



MARBACH

**PACKAGING.
PERFORMANCE.
YOU.**

Deutsch





EDITORIAL.

Die Welt wandelt sich. Die Verpackungsbranche auch. Und damit Ihre Anforderungen. Und die Ihrer Kunden. Individualisierung ist das große Schlagwort der Zukunft. Ein Produkt gibt es nicht nur in einer Verpackung. Sondern in vielen. Eine Oster-Edition. Eine Sommer-Edition. Eine Winter-Edition. Und ganz nebenbei verschiedenste Sondergrößen. Und das für ein und dasselbe Produkt.

Wir alle sind Teil dieses Wandels. Sie als unser Kunde. Wir als Hersteller von Stanzformen. Von rotativen Schneid-, Rill- und Prägwerkzeugen. Von Thermoformwerkzeugen. Von Maschinen. Und Materialien. Als Marbach-Gruppe. In diesen bewegten Zeiten fokussieren wir von Marbach uns auf ein klares Ziel: Die beste Performance. Für Sie. Ihre Anforderungen. Und das nicht nur im Highend-Segment. Die beste Performance in jeder Preisklasse.

Unser erfahrenes Team richtet alles darauf aus, Ihre Performance zu steigern. Jede Entwicklung. Jeden Gedanken. Und jeden Atemzug. Für Sie. Das spüren Sie auch, wenn unsere Experten Sie mit ihrer einzigartigen Erfahrung beraten. Betreuen. Und unterstützen. So stehen Sie auf der sicheren Seite. Und sind den entscheidenden Schritt voraus. Mit der besten Performance.

Packaging. Performance. You.

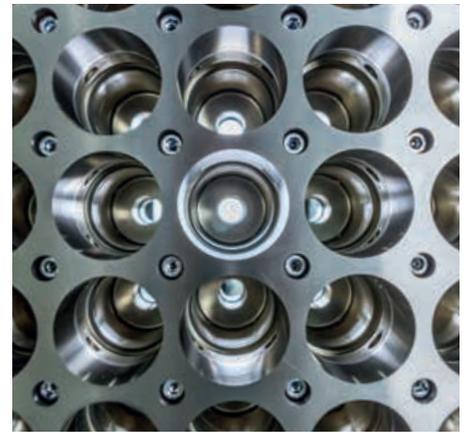
Gehen Sie mit uns – in eine erfolgreiche Zukunft.

Peter Marbach

Geschäftsführender Gesellschafter Marbach Group



PACKAGING.	8
Die Welt der Verpackung	
Marbach. Die Erfolgsgeschichte.	
PERFORMANCE.	14
Von Marbach	
In allen Bereichen	
YOU.	20
Bestens betreut	
Logistik	
CSR – Verantwortung übernehmen	
Für Ihre Sicherheit	
PRODUKTE.	28
Stanzformen für Verpackungen	30
Trägerplatten	32
Bemessung	36
Haltepunkte	38
Schneidlinien	40
Gummieren	44
Veredelung & Prägen	48
Gegenritzen	52
Sondertechnologien	54
Braille	56
rillplattenform	58
mpower +	60
Stanzformen für Spezialanwendungen	62
Gegenzurichtung	64
Ausbrechen	70
Werkzeuge	
Materialien	
Nutzentrennen	76
Werkzeuge	
Materialien	
Qualitäts- und Verpackungsprüfung	82
Logistik & Ausstattung	84
Rotationswerkzeuge für Wellpappe	86
Rotative Schneid-, Rill- und Prägwerkzeuge	90
MASCHINEN.	94
MATERIALIEN.	100
Thermoformwerkzeuge	102



VERPACKEN. AUS LEIDENSCHAFT.

Lassen Sie sich inspirieren. Von Geschichten. Über die Verpackungsbranche. Über Marbach. Und darüber, was Marbach für Sie möglich macht. Lassen Sie sich begeistern. Von der besten Performance. Von Produkten, die individuell für Sie hergestellt werden. Mit viel Leidenschaft. Und Erfahrung. Jedes ein Unikat. Davon, was wir alles für Sie tun können. Mit Stanzwerkzeugen. Mit Rotationswerkzeugen. Mit Thermoformwerkzeugen. Maschinen. Und Materialien.

Packaging. Performance. You.

Packaging – der Benchmark einer ganzen Branche

Mit uns setzen Sie auf das Unternehmen, das die Verpackungsbranche definiert. Weltweit. Mit Jahrzehnten der Innovations- und Qualitätsführerschaft.

Performance – die maximale Leistung

Mit jedem Gedanken. Mit jedem Handgriff. Und mit jedem Atemzug arbeiten wir daran, die Performance für Sie zu optimieren. Ohne Kompromisse. Aus diesem Grund finden Sie bei Marbach die maximale Performance. In jeder Preisklasse.

You – bei uns geht es nur um Sie

Sie stehen in unserem Fokus. Unser erklärtes Ziel: Ihnen das Leben leichter zu machen. Dafür arbeiten unsere Experten. Tag für Tag. Mit einem einzigartigen Wissen in der Branche.

Mehr erfahren Sie online.

www.marbach.com

Lassen Sie sich begeistern. Von unserem Image-Film. www.marbach.com/image



PA
C
KA
GI
NG.

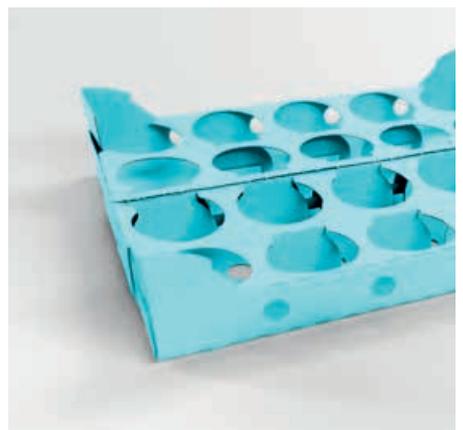
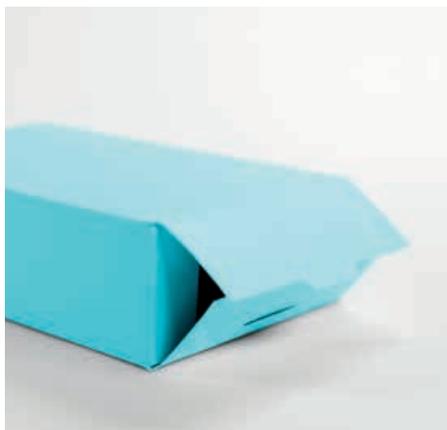
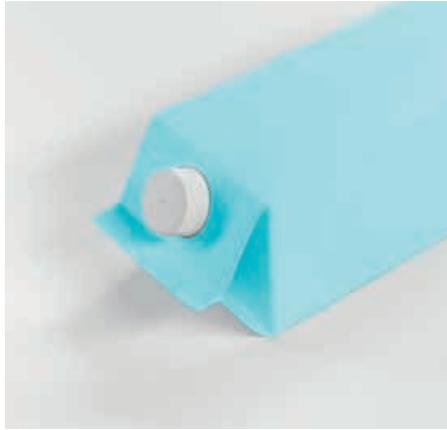
PACKAGING.

Eine Branche. Eine Herausforderung.
Für jedes Produkt die passende Verpackung.

Die Funktionen einer Verpackung sind vielfältig.
Wie wir.

Flexibel und individuell – so ist nicht nur die
Verpackungsbranche. So ist Marbach.

Unglaubliche Verpackungsvielfalt.



DIE WELT DER VERPACKUNG. DIE WELT VON MARBACH.

Die Welt der Verpackung – da sind wir zu Hause. Wir wissen, auf was es ankommt. Wie man Lösungen findet. Um jede Ihrer Ideen in die Tat umzusetzen. Bei Karton. Bei Wellpappe. Und bei Kunststoff.

Das Portfolio: Einzigartig vielfältig

Joghurtbecher. Alle mit einem Marbach-Werkzeug geformt. Die einzelnen Becher: mit einem Marbach-Bandstahlwerkzeug präzise voneinander getrennt. Die passenden in-mould-labels: Natürlich mit einem Marbach-Etiketten-Werkzeug hergestellt. Die Becher stehen im Supermarktregal. Verpackt als Gebinde in einem Umschlag aus Karton. Oder einzeln in einer Steige aus Wellpappe. Damit nichts verrutscht. Für einen sicheren Transport. Alles optimal gestanzt. Natürlich mit Marbach.

Schon seit 1923 sind wir in der Branche aktiv. Unglaublich viel Erfahrung und Spaß an unserer Arbeit zeichnen uns aus. Unser Pioniergeist. Und eine Vielfalt, die ihresgleichen sucht. Synergien nutzen wir. Wo wir nur können – für Ihren Erfolg. Wir fühlen uns wohl in der Branche. Und das merken Sie uns an. Denn wir sind erst zufrieden, wenn Sie zufrieden sind. Ohne Kompromisse. Wir hören Ihnen zu – und finden die passende Lösung. Für kleine Auflagen. Für große Auflagen. Für jede Anforderung.

Wir leben in der Welt der Verpackung. Und arbeiten mit viel Leidenschaft. Für Sie. Für die beste Performance. Für Ihren Erfolg.

VOM 3-MANN-BETRIEB. ZUM WELTMARKTFÜHRER.

Wie ein spannender Roman. So liest sich die Unternehmensgeschichte der Marbach-Gruppe. 1923. Die wirtschaftliche Situation ist schlecht. Trotzdem wagt es Karl Marbach Senior, ein Unternehmen zu gründen. Das Hauptprodukt zu Beginn: Stanzmesser für die Schuhindustrie. Dann die Nachfrage eines Bekannten. Ob Marbach auch Werkzeuge zum Ausstanzen von Buchstaben liefern könne? Bisher nicht. Aber Karl Marbach beschäftigt sich fortan mit der Bandstahltechnologie. Und hat Erfolg. Das neue Kundenklientel ist aus der Papierverarbeitenden- und der Werbemittelindustrie.

Zweiter Weltkrieg. Das Firmengebäude wird teilweise zerstört. Marbach beginnt bei Null. Mit viel Ausdauer wird die Firma wieder aufgebaut. Karl Marbach Junior steigt in das Unternehmen ein. Marbach wächst fortan stetig. 1960 erweitert Marbach sein Portfolio: Das erste Thermoformzieh- und Stanzwerkzeug wird hergestellt. Ein neuer Bereich entsteht: Marbach Werkzeugbau.

Dann die wegweisende Entscheidung: 1968 hört Karl Marbach zum ersten Mal etwas über »Schneiden mit Licht«. Dieses Thema lässt ihn nicht mehr los. 1972 ist es soweit: Die erste CO₂-Lasieranlage für die Stanzformfertigung in Europa wird in Heilbronn installiert. Die Lasertechnik wird zu einem Grundpfeiler des Erfolges der Marbach-Gruppe.

Eine neue Technik. Eine Revolution in der Stanzformtechnik. Mit dieser geht Marbach verstärkt auf Kundensuche. Auch außerhalb Deutschlands. Die neue Qualität ist einzigartig am Markt. 1977 die erste große Messe als Aussteller. Die drupa in Düsseldorf. Sie wird ein überragender Erfolg. Marbach wird zunehmend international. Immer mehr Kunden aus dem Ausland bestellen Stanzformen »made by Marbach«.



Produktion Mitte der 20er Jahre.



Karl Marbach Junior.



Firmengebäude in den 60ern.



Produktion in Heilbronn heute.



Peter Marbach.

Im Jahr 1984 dann der längst notwendige Schritt. Marbach expandiert. Die erste Niederlassung im Ausland entsteht. In den folgenden Jahren wird die weltweite Präsenz ausgebaut. Schritt für Schritt.

1988 tritt mit Peter Marbach die dritte Generation in das Unternehmen ein. Und bringt frischen Wind in die strategische Ausrichtung. Zu Beginn der 90er investiert Marbach in eine eigene Stanzmaschine. Und beschäftigt sich intensiv mit dem Stanzprozess. Fortan werden nicht nur Muster für Kunden gefertigt. Nein. Die ganze Branche wird durch Marbach geschult. Und mehr als das: Es entstehen zahlreiche Innovationen. Viele davon sind heute Marktstandard. Auch beim Thermoformen wird in eine Abmusterungsmaschine investiert. Für die Sicherheit der Kunden. Für optimale Prozesse. Und für beste Performance. 1994 werden erste Schneid-Segmente für Rotationswerkzeuge hergestellt. Kurze Zeit später entsteht der Produktbereich Rotationswerkzeuge für Zigarettenverpackungen. Ende der 90er dann eine ungewöhnliche Entscheidung. Ein Entschluss. Der Verkauf von Marbach-Maschinen. Nicht nur an Betriebe der Marbach-Gruppe. Sondern auch an den Markt. Der Bereich Marbach Automation & Service entsteht. Zeitgleich beginnt Marbach mit dem Materialhandel. Unter dem Namen Marbach Trade & Logistics werden Kunden weltweit mit verschiedensten Stanzform-Materialien beliefert.

Die folgenden Jahrzehnte sind geprägt von weltweitem Wachstum. In Osteuropa. In den USA. In Südostasien. Und vom Ausbau internationaler Partnerschaften. Im Jahr 2001 erweitert Marbach sein Portfolio um Prägungen. Und ist so eines der wenigen Unternehmen, das Stanzformen und Prägungen aus einer Hand anbietet.

2008 wird der Neubau am Hauptsitz in Heilbronn bezogen. Neue Gebäude in den Niederlassungen weltweit folgen. Für optimale Prozesse. Und geringen Energieverbrauch.

Zufriedene Mitarbeiter. Begeisterte Kunden. Eine einzigartige Erfolgsgeschichte. Die sich bis heute fortführt. An über zwanzig Standorten. Mit zahlreichen Partnern. Rund um den Globus. Die Marbach-Gruppe. Mehr als 1.300 Mitarbeiter. Davon 10% in Ausbildung. Sie alle stehen für eins: beste Performance. Gestern. Heute. Und in Zukunft.



PER
FOR
MA
NCE.
CE.

PERFORMANCE.

Einzigartige Performance.
Das ist unser Anspruch. Unser Fokus.

Für Ihre Sicherheit. Für entspannende
Momente. Zum Zurücklehnen. Und Durchatmen.
Mit Marbach.

Denn wir haben die passende Lösung für Sie.
Die beste Performance — in jeder Preisklasse.

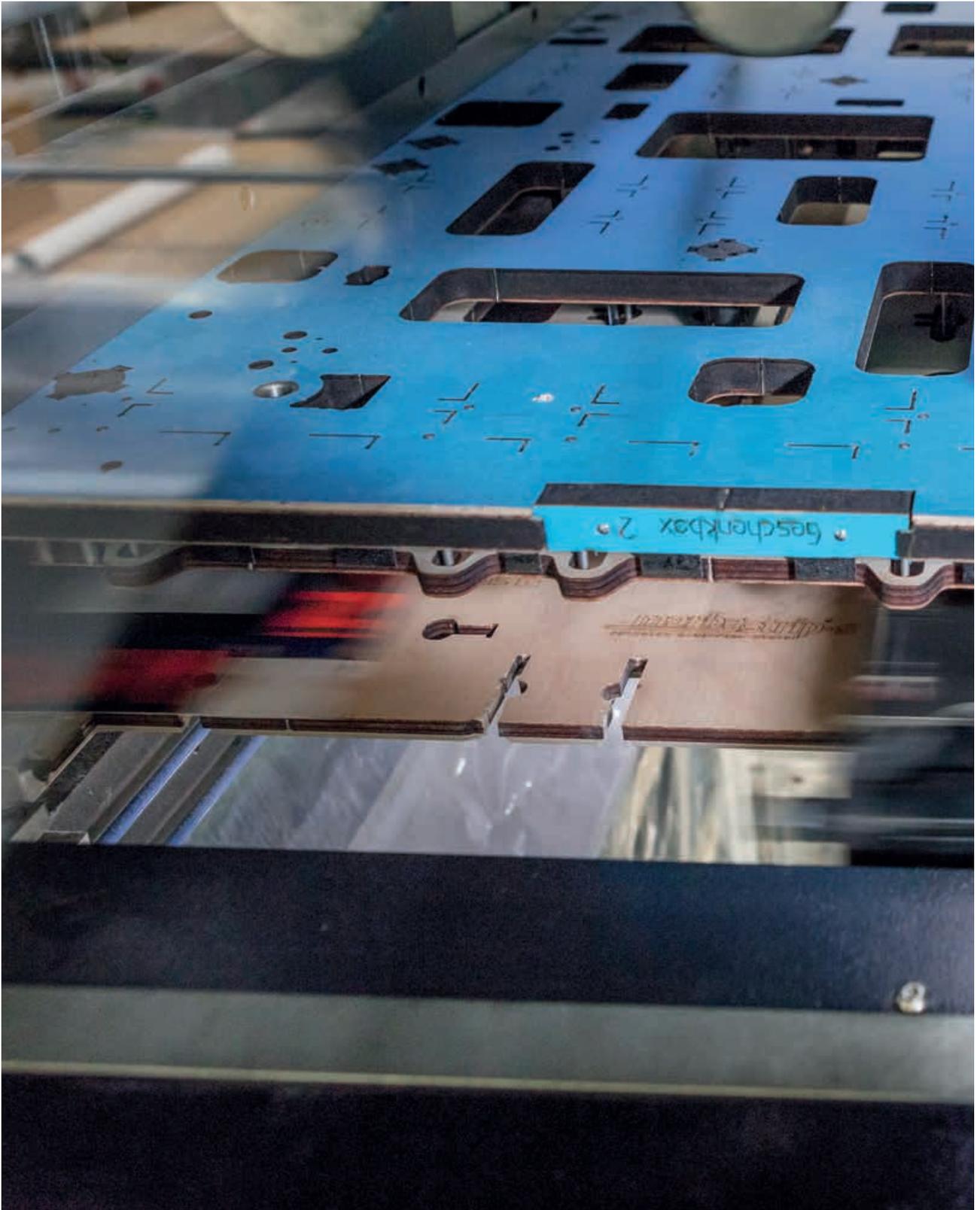


MARBACH. FÜR IHRE PERFORMANCE.

Wir sichern Ihre Performance. Mit der ausgereiften Technologie eines Weltmarktführers. Mit Entwicklungen, die zu Marktstandards werden. Weil wir diese aus Ihren Bedürfnissen heraus entwickelt haben. Für Sie.

Diesen Weg gehen wir konsequent. Und ohne Kompromisse. Seit Jahrzehnten. Für unseren gemeinsamen Erfolg.





PURE PERFORMANCE. IN ALLEN BEREICHEN.

Sie wollen Performance. Bei der Herstellung Ihrer Verpackungen. Aus Karton. Aus Wellpappe. Aus Kunststoff. Verkaufsleistung am Point of Sale. Beim Aufrichten. Beim Befüllen. Beim Verschließen der Verpackung. Beim Drucken. Beim Stanzen. Und Kleben. Bei der Herstellung von Stanzformen. Beim Laserschneiden. Beim Fräsen und Bemessern der Werkzeuge. Beim Thermoformen verschiedener Kunststoffe. Egal auf welcher Stufe der Wertschöpfungskette Sie stehen. Für Sie zählt die Performance. Und wir? Wir können Performance. Und das schon seit fast 100 Jahren.

Sie haben eine neue Stanzmaschine und wollen maximale Geschwindigkeiten fahren? 12.000 Bogen pro Stunde? Mit Marbach-Werkzeugen kein Problem. 1.000 Zigarettschachteln in nur einer Minute. Formen. Kleben. Und Befüllen. Das geht. Ohne Wenn und Aber.

Sie brauchen kleine Stückzahlen? Auch dafür haben wir das passende Werkzeug für Sie. Günstig. Einfach. Ohne viel Schnick-Schnack. Aber eben doch das Bestmögliche.

Wir verstehen Karton. In all seinen Facetten. Auch wenn es rund geht. Rotationsstanzen mit 300 m/min

in Tiefdruckanlagen. Das machen wir möglich. Für mehr Output. Für Ihre Kunden. Für Ihren Erfolg.

Stanzformen herstellen ist eine Kunst. Das wissen wir. Deshalb machen wir es Ihnen leicht. Mit Maschinen von Marbach. Laser. Fräsmaschinen. Wasserstrahlanlagen. Handgeräte. Alle sind sie getestet. Von uns. Im täglichen Einsatz. Auf beste Performance.

Sie investieren beim Maschinenkauf in die Basis. Wir liefern Ihnen das passende Thermoform-Werkzeug dazu. Einfach zu betreiben. Und zu rüsten. Einzigartig leicht. Herausragend im Speed. Performance pur. Takt für Takt. Becher für Becher. Und das bei vielfacher Standzeit. 3.000 Becher pro Minute. Über Wochen hinweg. Jahrelang. Jeden Tag.

Letztendlich wollen wir doch alle dasselbe: Unseren Kunden die Leistung bieten, die sie erwarten. Und noch dieses gewisse Etwas mehr. Das Etwas, das begeistert. Für eine Verpackung, die sich mehr als sehen lassen kann. Aus Karton. Aus Wellpappe. Aus Kunststoff.



YOU.

YOU.

Atmen Sie einen Moment durch.
Entspannen Sie sich. Sie sind bei Marbach.

Das bedeutet: Sie haben die richtige Entscheidung
getroffen. Für sich selbst. Für Ihre Kunden.
Für Ihr Budget. Für die beste Performance.

Vor allem aber für eine einzigartige Beratung.
Und für einen Service, der Ihre Bedürfnisse erfüllt.



BESTENS BETREUT. BERATUNG UND SERVICE VON PROFIS.

Wir sind für Sie da. Vom ersten Kontakt. Über die Bestellphase. Bis zur Lieferung. Und weit darüber hinaus. Auch nach dem Kauf stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Unser Außendienst und unsere Anwendungstechniker beraten und unterstützen Sie.

Erfahrung. Leidenschaft. Und viel Spaß bei der Arbeit. Das zeichnet unsere Mitarbeiter aus. Eine Kombination, die Sie spüren, sobald Sie mit uns in Kontakt treten. Die Sie weiterbringt. Denn bei uns endet die Beratung nicht mit der Bestellung. Sie geht weiter. Bis Sie Ihr Produkt in den Händen halten. Und begeistert sind.

Die erfahrenen Marbach-Verkaufsmitarbeiter beraten Sie von Anfang an. Was sind Ihre Anforderungen? Wie ist das gewünschte Verpackungslayout technisch umsetzbar? Welches Werkzeugpaket macht am meisten Sinn? Welche Techniken empfehlen wir?

So haben Sie die Sicherheit, das Werkzeug zu bestellen, das am besten zu Ihren Anforderungen passt. Damit erzielen Sie ein Ergebnis, das Ihre Kunden nicht nur überzeugt. Sondern beeindruckt.

Aber nicht nur das. Auch nach der Auftragserteilung sind wir für Sie da. Über den kompletten Bestellprozess und darüber hinaus begleitet Sie unser einzigartiges Marbach-Netzwerk. Unsere Servicetechniker unterstützen Sie. Auch bei Ihnen vor Ort. Weltweit. Denn sie sorgen dafür, dass Sie immer bestens betreut werden. Kompetent und schnell.

LOGISTIK. PERFEKT TRANSPORTIERT.

Bei der Logistik überlassen wir nichts dem Zufall. Damit Sie bekommen, was Sie erwarten: Das bestellte Produkt zum richtigen Zeitpunkt. In der bestellten Qualität. Weltweit. Von uns geliefert.

In unserem Lager haben wir deshalb alle wichtigen Materialien immer sofort vorrätig. Fast 6.000 Artikel. Auf mehr als 4.000 m² Lagerfläche. Der Lagerbestand wird permanent überwacht. Bestellungen werden automatisch ausgelöst. Für eine ständige Verfügbarkeit.

Doch wie kommt das fertige Produkt zu Ihnen? Es wird im Versand sorgfältig geschützt verpackt. Die Anlieferung: Per Marbach-Transporter. Per Spedition. Per Luftfracht. Zeitlich mit Ihnen abgestimmt. Auch über Nacht. Und zertifizierter bekannter Versender sind wir auch. Damit Sie von einer schnellen Zollabwicklung profitieren. Für die Versendung von Materialien setzen wir bei Übersee-Aufträgen auf Containerstauung. Wir beladen Container bei uns vor Ort. Ihr Vorteil: Verschiedene Materialien. In ein und demselben Container. Das spart Ihnen Frachtkosten. Und Zeit.

Perfekt verpackt. Und schnell versendet. Das ist die Logistik bei Marbach.





VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY.

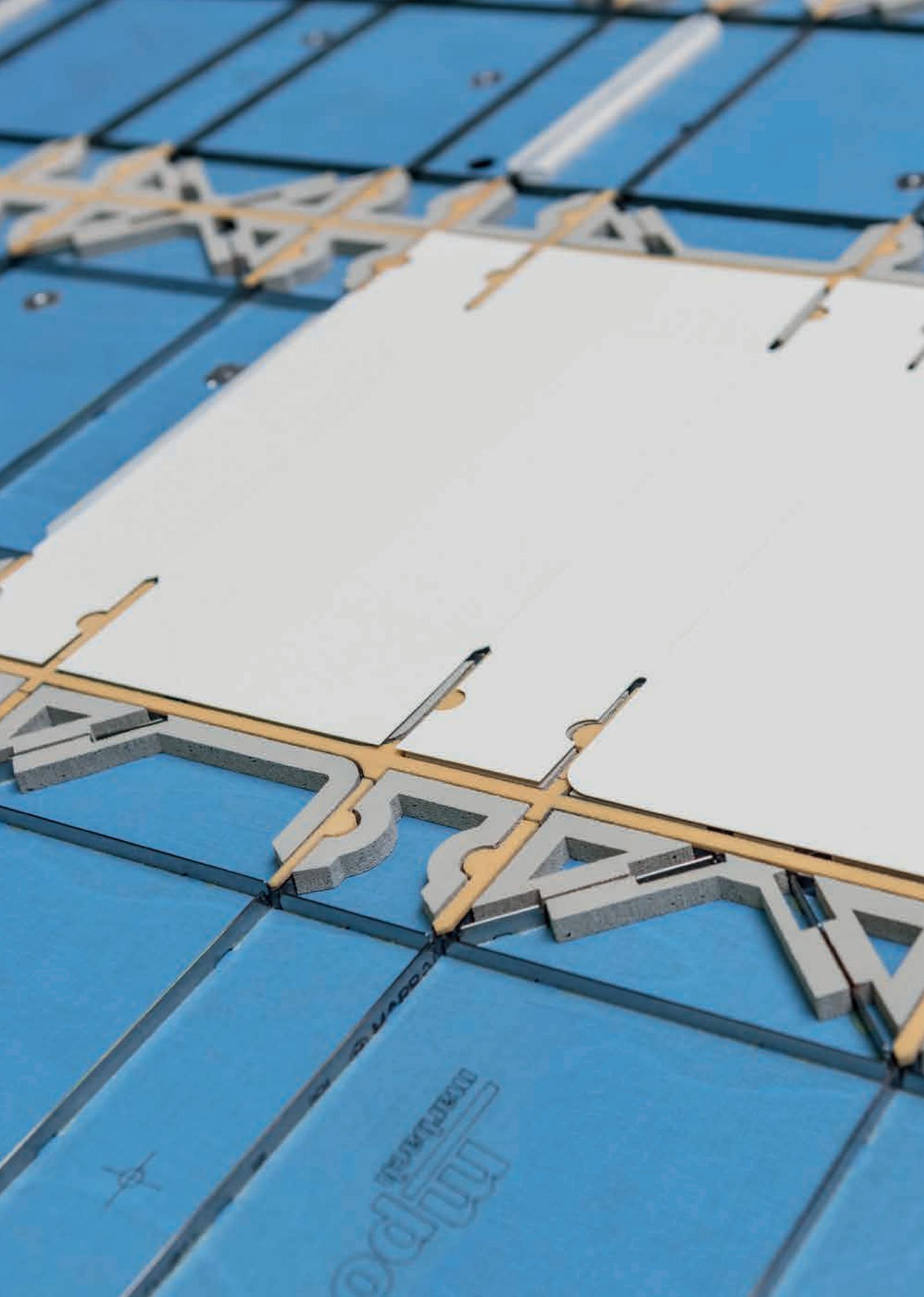
Als Familienunternehmen übernehmen wir Verantwortung für nachfolgende Generationen. Das Thema Nachhaltigkeit prägt unsere Unternehmensphilosophie. Seit vielen Jahren.

Wir tragen aktiv zum Schutz unserer Umwelt bei. Mit Produkten wie der »greenplate«. Oder dem Einsatz von Biokunststoff. Und Maßnahmen wie Energiegewinnung aus Sonne. Mit Photovoltaik.

Heute sind unsere Aktivitäten in einem CSR-Bericht dokumentiert. Nicht nur die ökologischen. Auch die sozialen. Und ökonomischen. So ist CSR fest in unsere Unternehmensstrategie implementiert. Mit dem CSR-Bericht als Leitfaden.

Durch gezielte Nachhaltigkeitsaktionen bleiben wir in Bewegung. Orientieren uns immer wieder neu. Überdenken unser Wertesystem. Passen es an. Und verbessern uns. Zu Ihrem Nutzen. Und dem unserer Nachwelt.

Dieses Handeln im Sinne umfassender Nachhaltigkeit ist ein Kernwert für die Marbach-Gruppe. Und das ganz persönliche Anliegen von Peter Marbach.



MARBACH-WERKZEUGE. AUF NUMMER SICHER.

Sicherheit spielt bei Verpackungen eine große Rolle. Dies bedeutet hohe Anforderungen. An den Verpackungsdesigner. An den Verpackungshersteller. An den Werkzeugbauer. An den Kartondeckungsanbieter. An die Maschine. Und natürlich an Sie.

Ihre Anforderungen an uns sind vielfältig. Von einfach bis komplex. Von Pharma- über Kosmetik- und Lebensmittel- bis hin zu Zigarettenverpackungen. Das Thema Produktsicherheit spielt in allen Bereichen eine wichtige Rolle. Auch für uns. Denn unsere Werkzeuge kommen direkt mit der Verpackung in Berührung. Ein Werkzeugbestandteil in einer Lebensmittelverpackung? Oder Schleifstaub. Späne. Holzsplitter. Das darf nicht passieren. Wir bei Marbach legen besonderen Wert auf das Thema Produktsicherheit. Dafür sorgen nicht nur unsere ausgereiften Montageverfahren. Spezielle Befestigungstechniken sichern die in einem Werkzeug verbauten Komponenten. Für einen reibungslosen Produktionsprozess.

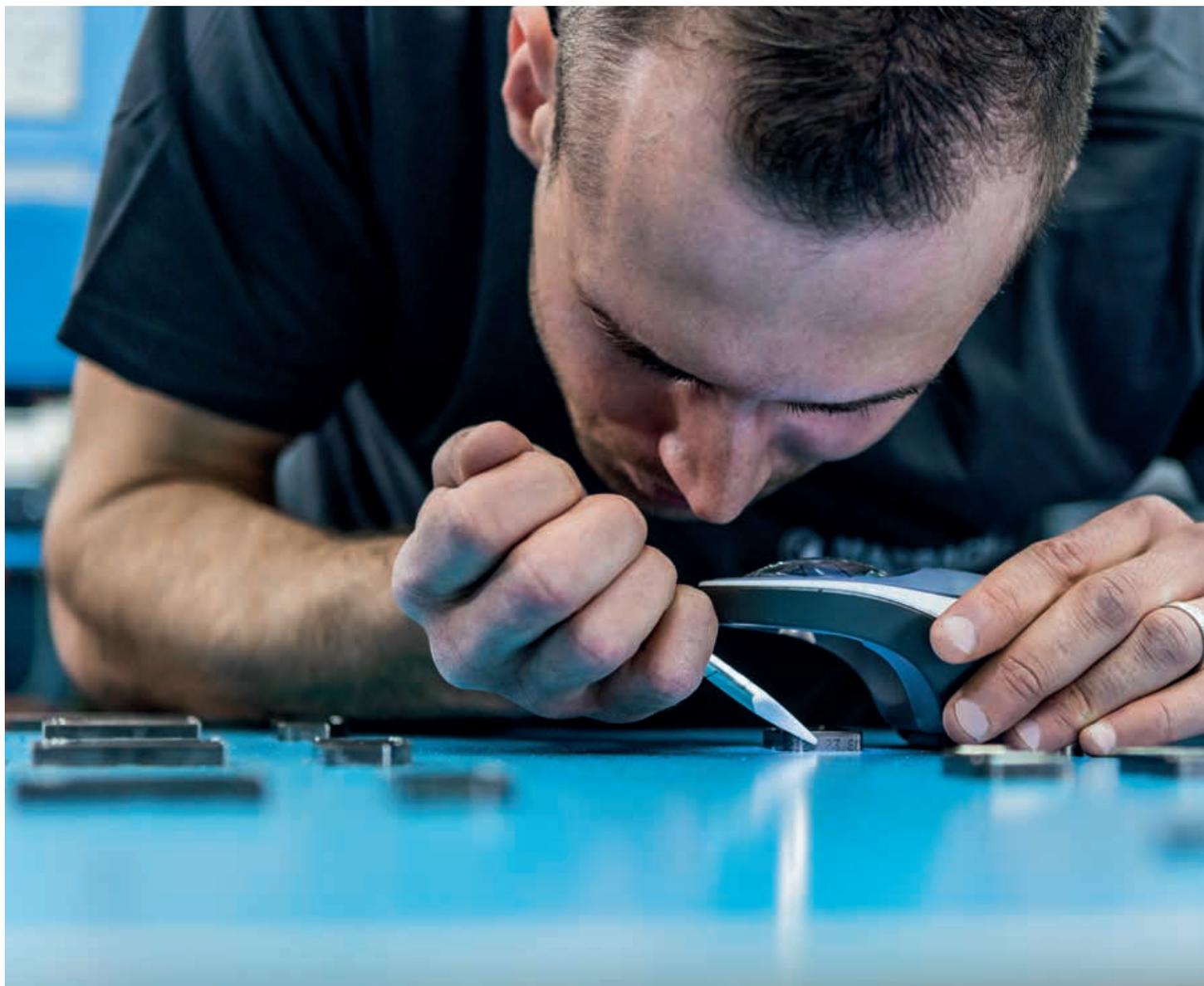
Doch das ist nicht alles. Mit unserem für Sie entwickelten Stanzwerkzeug marbaclean erfüllen wir höchste Anforderungen an Hygiene. Bislang blickt in diesem Bereich alles nur auf die Verpackungsbestandteile. Und das Endprodukt. Doch auch durch das Werkzeug können Verunreinigungen entstehen. Wir gehen hier auf Nummer sicher. Deshalb gibt es bei Marbach ein spezielles Hygienewerkzeug. marbaclean ist mit Sicherungskomponenten und besonderen Materialien für den Lebensmittelbereich ausgestattet. Mit Zertifikat. So sind Sie auf der sicheren Seite. Selbst bei höchsten Anforderungen an das Thema Hygiene.



PRODUKTE.
FÜR DIE BESTE PERFORMANCE.
IN JEDER PREISKLASSE.

STANZFORMEN FÜR VERPACKUNGEN. EINZIGARTIGE PERFORMANCE. PERFEKT GESTANZT.

Ohne Stanzen keine Verpackung aus Karton. Oder Wellpappe. Damit Ihre Verpackung gleichzeitig schön und funktional ist, benötigen Sie ein Stanzwerkzeug, das bestens zu Ihren Anforderungen passt. Dabei kommt es auf viele Faktoren an. Auf die richtige Trägerplatte. Auf optimale Bemessungstechniken. Auf die Auswahl des Linienmaterials. Auf die passende Gummierung. Und natürlich auf die richtige individuelle Zusatzausstattung. Wie Prägen. Oder Gegenritzen. Immer abgestimmt auf das Verpackungsdesign.





Blickfang am Point of Sale.



Mit unseren Werkzeugen sind Sie auf der sicheren Seite. Technologien für höchste Performance. Und absolut überzeugende Ergebnisse. Damit wird Ihre Verpackung zu dem, was Sie sich wünschen: Einem Eyecatcher am Point of Sale.

absolute Präzision

maximal produktiv

einfach schöne Verpackungen

TRÄGERPLATTEN. DIE BESTE BASIS.

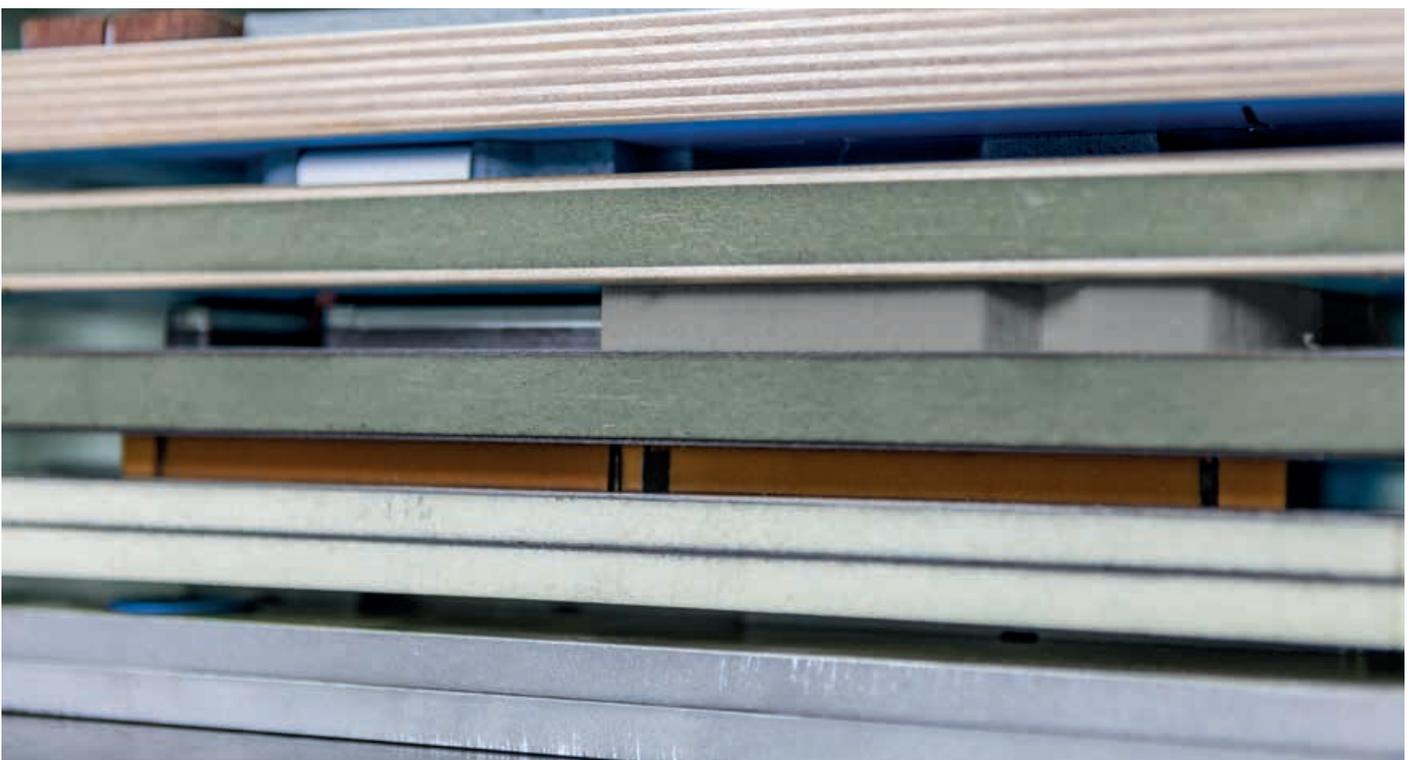
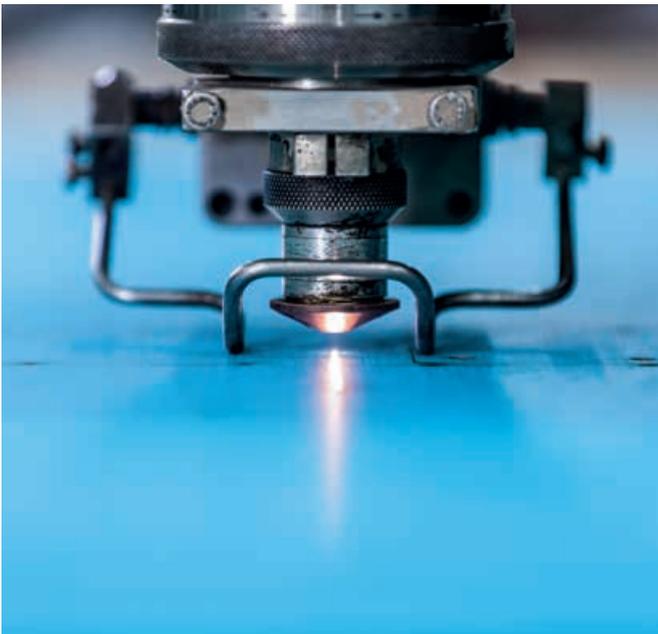
Wir bei Marbach haben die passende Lösung. Das beginnt schon bei der Trägerplatte. Für Standardanforderungen gibt es bei uns Multiplexholz. Und die Marbach greenplate. Mit dieser nachhaltigen Trägerplatte stanzen Sie nicht nur tolle Verpackungen. Sie tun ganz nebenbei etwas für die Umwelt. Auch für höhere Anforderungen an Lebensdauer und Maßhaltigkeit haben wir passende Lösungen parat. Mit Materialien wie duramar, solidplate und Alu.

Bei der Bearbeitung unserer Trägerplatten überlassen wir nichts dem Zufall. Je nach Material erfolgt der Schnitt mit Wasserstrahl oder Laser. Unsere Laseranlagen schießen mit bis zu 200.000Hz Energiepulse ins Holz. Es verdampft. In Sekundenbruchteilen. Dabei entstehen präzise Kreise. Tausendfach aneinandergereiht ergeben sie ein Kunstwerk. Aus Präzision und Klemmkraft. Den gepulsten Laserschnitt.

Unsere Standardträgerplatte für normale Anforderungen ist aus Multiplex. Aus qualitativ hochwertigem Birkenholz. Warum gerade Birke? Durch das langsame Wachstum in den kalten nordischen Wäldern ist Birkenholz aus dieser Region sehr fest. Und gleichmäßig. Perfekt laserfähig. Bestens geeignet als Grundmaterial für unsere Stanzformen. Bei 18mm-Multiplexträgerplatten sind 13 Furniere aus Birkenholz kreuzweise verleimt. Für beste Stabilität und Lebensdauer. Ein optimales Verhältnis zwischen Preis, Gewicht und Genauigkeit.

Trägerplatten aus Holz. In verschiedenen Ausführungen. www.shop.marbach.com

Der gepulste Laserschnitt.



greenplate.

DIE UMWELTFREUNDLICHE.

umweltfreundlich

nachhaltig

gute technische Eigenschaften



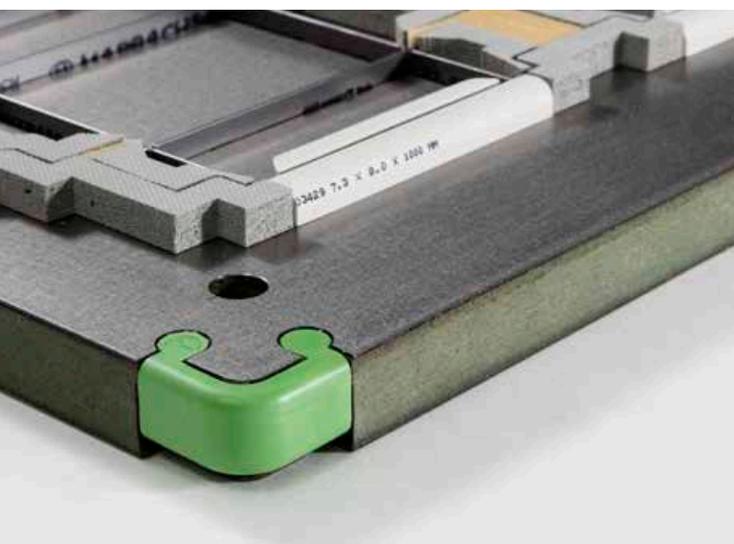
Die Marbach greenplate zeichnet sich durch ökologische Nachhaltigkeit aus. Denn sie besteht zu 30% aus dem Primärrohstoff Birke. 70% sind aus umweltfreundlichem Sekundärmaterial, das aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt. Sie unterliegt nur minimalen Höhentoleranzen. Aufgrund dieser Eigenschaft ist sie bestens für den Einsatz mit Prägungen geeignet. Und mit Braille. Sie sorgt als ebener Unterbau der Gummierung für optimale Druckverhältnisse.



sehr maßstabil

widerstandsfähig

mehrmalige Wiederbemessungen



solidplate.

DIE AKKURATE.

Der bewährte greenplate-Kern zwischen zwei Stahlblechen. Das ist die Grundlage für unsere solidplate-Stanzformen. Diese Konstruktion ermöglicht einen schnellen und einfachen Gummiwechsel. Die solidplate ist das Einsteigermodell im Bereich der maßstabilen Trägerplatten. Sie entfaltet ihre volle Stärke genau dann, wenn Ihnen Maßstabilität und Lebensdauer zu einem besonders günstigen Preis wichtig sind.

duramar.

DIE LANGLEBIGE.

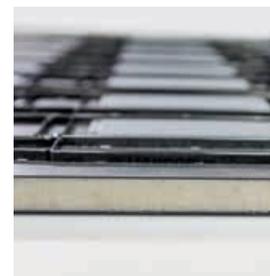
sehr langlebig

absolut präzise

unempfindlich gegen Umwelteinflüsse



duramar-Trägerplatten sind eine Verbindung aus faserverstärktem Kunststoff und Stahl. Dadurch sind sie nicht hygroskopisch. Sie zeichnen sich somit durch hohe Maßstabilität und extrem lange Lebensdauer aus. Es gibt sie in den Ausführungen eco, plus oder performance. duramar-Stanzformen bestehen durch häufige Wiederbemesse- rung und enorme Passergenauigkeit. Selbst bei großen Maschinenformaten. Für tolle Rillergebnisse.



für spezielle Anforderungen

beheizbar

hygienisch



alu.

DIE INDIVIDUELLE.

Spezielle Anforderungen erfordern spezielle Werkzeuge. Die Marbach-Alu-Trägerplatte besticht durch ihre hohe Wärmeleitfähigkeit. Damit ist sie bestens als beheizbare Trägerplatte geeignet. Für das Stanzen und Rillen von Plastik. Aber nicht nur das: Durch ihre Materialeigenschaften ist sie auch die Trägerplatte der Wahl bei höchsten Ansprüchen an Hygiene.

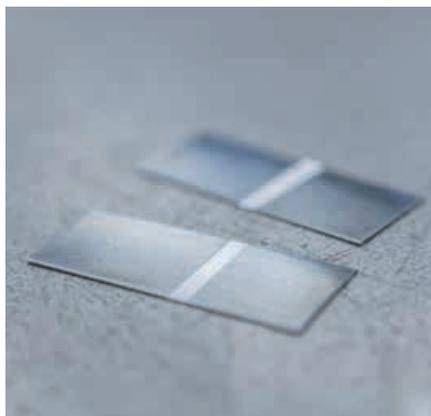
BEMESSERUNG. DIE RICHTIGEN LINIEN.

Jede Stanzform wird von unseren erfahrenen Mitarbeitern in liebevoller Handarbeit bemessert. Bei Marbach verwenden wir ausschließlich Qualitäts-Linienmaterialien. Von uns entwickelt, getestet und nach unseren Vorgaben hergestellt. Unser moderner Maschinenpark sorgt hierbei für präzise abgelängte, geschliffene und gebogene Messer. Aber nicht nur das macht den Unterschied. Auch unsere Montagetechniken sind einzigartig. Mit Freischliff. Und Gehrungsschliff. Spannungsfrei montiert. So erreichen Sie beste Performance. Denn eine Stanzform stantzt nur so gut, wie sie gefertigt ist.





Hydraulischer Marbach-Biegeapparat.



Freischliff mit Linienbearbeitungsgerät.



Marbach-Gehrungsschleifer.



Marbach hat verschiedenste Linienmaterialien selbst entwickelt. Je nach zu stanzendem Material finden wir die richtige Schneidlinie für Ihre Anforderung. Denn wir haben für jedes Material die passende Lösung. Für Karton. Für Wellpappe. Für folienkaschierte, beschichtete Materialien.

Unser Angebot geht noch weiter. Für Ihre eigene Stanzformfertigung liefern wir vollständig ausgestattete Montagearbeitsplätze. Mit der Erfahrung aus fast 100 Jahren Stanzformenbau.

geringste Zurichtezeiten

perfektes Schnittergebnis

maximale Lebensdauer

HALTEPUNKTE. FÜR OPTIMALEN BOGENTRANSPORT.



Feine Haltepunkte. Für ein klares Design.



Schneidlinie mit Haltepunkten.

Haltepunkte machen den Unterschied. Sie entscheiden über die Performance. Denn Haltepunkte sorgen für einen reibungslosen Transport des Bogens in der Stanzmaschine. Und entscheiden somit auch darüber, ob Sie mit halber oder maximaler Maschinengeschwindigkeit fahren können. Ob Ihre Zuschnitte abfallfrei sind. Oder eben nicht.

Verpackungen ganz ohne Haltepunkte? Das ist leider selten möglich. Aber: Mit all unserer Erfahrung und den speziellen Marbach-Technologien positionieren wir die Haltepunkte optimal. So filigran wie möglich. Und nur so viele, wie notwendig.



Der Haltepunktwechselsystem-Koffer für Wellpappe-Anwendungen. Tauschen Sie Haltepunkte nach Bedarf.

Linienstücke mit verschiedenen Haltepunkt-Konfigurationen.



Stationärer CNC-Haltepunktschleifer.



Mobiler Haltepunktschleifer mafix.



marbanick.

Transporthaltepunkte sollten immer eingeschliffen werden. Für maximale Festigkeit. Am besten von uns. Mit dem Marbach-CNC-Haltepunktschleifer. Oder bei Bedarf auch bei Ihnen vor Ort. Mit dem mafix.

Für die nachträgliche Optimierung der Abfallhaltepunkte ist der marbanick die optimale Lösung. Definierte Kraft. Für ganz feine Haltepunkte. Einzigartig. Der Bestseller in unserem Webshop.

Aber auch bei Haltepunkten ist Flexibilität wichtig. Deshalb gibt es das Haltepunktwechselsystem für Wellpappe-Anwendungen. Die Stanzform kann damit im Handumdrehen perfekt auf wechselnde Materialeigenschaften umgerüstet werden.

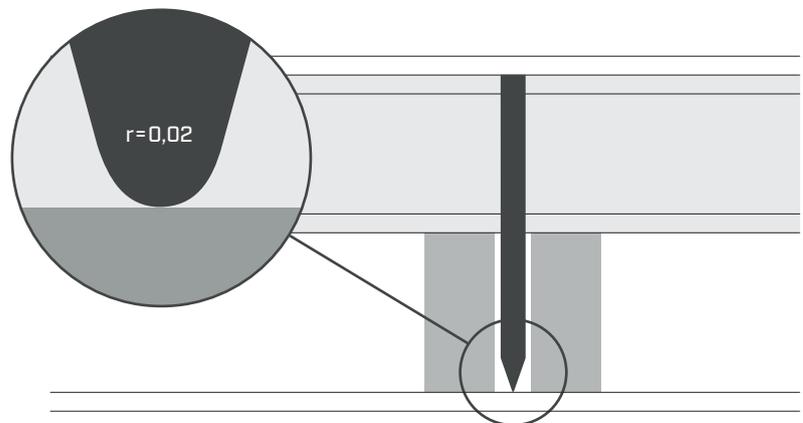
SCHNEIDLINIEN. STÜCK FÜR STÜCK. ODER AM LAUFENDEN BAND.



Für perfekte Stanzergebnisse ist das Linienmaterial von großer Bedeutung. Welche Anforderungen haben Sie an das Stanzwerkzeug? Welches Material stanzen Sie? Marbach setzt je nach Anwendung verschiedenste Linienmaterialien ein. Ein umfangreiches Portfolio für jeden Einsatzzweck. Für jedes Bedürfnis. Ob geringe oder hohe Auflagen. Egal was gestanzt werden soll: Beschichtetes oder unbeschichtetes Material. Kunststoff. Oder Schaumstoff. Für jeden Einsatz die passende Linie. Wir beraten Sie gerne. Ganz individuell. Von Anfang an. Für die beste Performance.

mpower. Das Original.

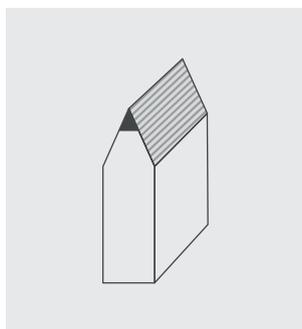
Ein Standard. Von uns entwickelt. Die mpower-Schneidlinie. Der Trick: Eine verrundete Schneidenspitze. Die Toleranzen schluckt. Die Engshaare eliminiert. Die fast immun ist gegen Überdruck. Für geringste Messerzurichtezeiten. Einfach für höchste Stanz-Performance. Vom ersten bis zum letzten Bogen.



Art.-Nr. 01212 Körperhärte: 390 HV | Schneidhärte: 640 HV

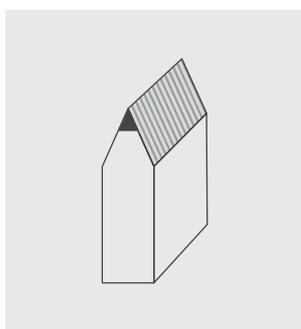
Das Marbach-Prinzip mpower. Eine verrundete Schneidenspitze sorgt für höchste Stanz-Performance.

Schneidenausführung



Geschabte Schneide

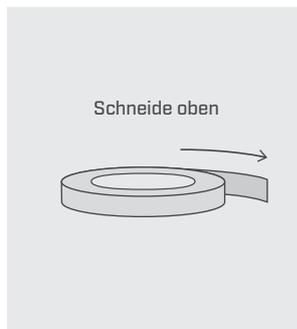
Präzise verarbeitet. Langjährig bewährt. Der Standard.



Geschliffene Schneide

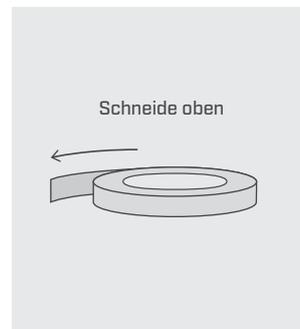
Präzise Schnittkanten. Reduzierter Stanzdruck. Und einfaches Durchdringen des Materials.

Wickelrichtung



Clockwise

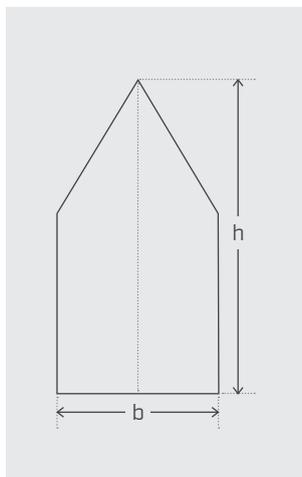
Die passende Wickelrichtung. Für Ihre Biegemaschine. Und Ihre Anwendung. Im Uhrzeigersinn.



Anti-clockwise

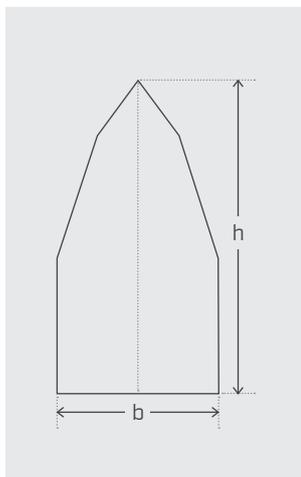
Die passende Wickelrichtung. Für Ihre Biegemaschine. Und Ihre Anwendung. Gegen den Uhrzeigersinn.

Schneidenformen



D - Doppelseitige Fase | Zweierschliff

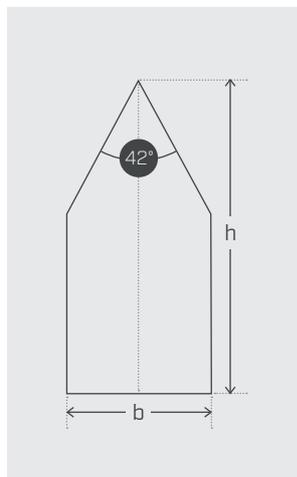
Der Standard für Kartonage. Auch als einseitige Schneidlinie erhältlich.



D4 - Doppelseitige Fase | Vierschliff

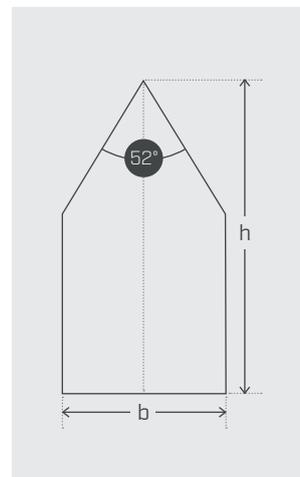
Bei dickem Material. Der Standard für Wellpappe. Auch als einseitige Schneidlinie erhältlich.

Schneidenwinkel



Schneidenwinkel 42°

Die Schneidlinie dringt leicht in das Material ein. Weniger Stanzdruck wird benötigt. Der Standard in Amerika.



Schneidenwinkel 52°

Die Schneidlinie ist sehr stabil. Sie hat eine lange Standzeit. Der Standard in Europa und Asien.



msoft

DIE EINFACHE.

msoft hat eine nicht gehärtete Schneide. Die beste Wahl bei einfachen Stanzformen mit geringer Anforderung an die Lebensdauer. Und bei kleinen Auflagen. Ihre Stärke liegt in der einfachen Verarbeitung bei der Stanzformherstellung. Und in ihrem Preisvorteil.

Art.-Nr. 10463 Körperhärte: 440 HV | Schneidenhärte: 440 HV



mhard

DIE GEHÄRTETE.

mhard zeichnet sich durch ihre lange Lebensdauer und eine hohe Stabilität aus. Mit geringem Verschleiß. Bei mittleren Auflagenhöhen fühlt sich die mhard-Linie am wohlsten.

Art.-Nr. 00985 Dicke: 2pt | Körperhärte: 390 HV | Schneidenhärte: 640 HV

Art.-Nr. 01073 Dicke: 3pt | Körperhärte: 340 HV | Schneidenhärte: 640 HV



msilver

DIE VERCHROMTE.

msilver besitzt eine verchromte Oberfläche. Und eine geschliffene 42°-Schneide. Für einen äußerst scharfen Schnitt mit wenig Reibung. Durch den speziellen Schneidenwinkel ist ein reduzierter Stanzdruck ausreichend. Für eine hohe Standzeit. Geeignet für das Stanzen von Kunststofffolien. Folienbeschichtetem Karton. Und weiteren kritischen Materialien.

Art.-Nr. 00984M Körperhärte: 390 HV | Schneidenhärte: 750 HV



mgold

DIE BESONDERE.

Die Spezial-Schneidlinie mgold besticht durch ihre Härte. Sie besitzt eine 42°-Schneide. Dadurch ist sie sehr scharf und bestens als Ritzlinie geeignet. Sie punktet bei hohen Auflagen und sehr kritischen Materialien. Wie dem Stanzen von metallisiertem Karton oder dünnen Metallfolien.

Art.-Nr. 20011 Körperhärte: 340 HV | Schneidenhärte: 700 HV



mpower|+

DIE KRAFTVOLLE.

Volle Stanzpower. Und das fast ohne Zurichten. Mit der mpower|+ Schneidlinie. Durch ihre verrundete Schneidenspitze hält sie einen hohen Stanzdruck aus. Ihre elastische Verformbarkeit »schluckt« mühelos Unebenheiten. Exklusiv im mpower|+ Paket erhältlich.

Art.-Nr. 04008 Dicke: 2pt | Körperhärte: 380 HV | Schneidenhärte: 670 HV

Art.-Nr. 02531 Dicke: 3pt | Körperhärte: 340 HV | Schneidenhärte: 670 HV



mpower|s

DIE LANGLEBIGE.

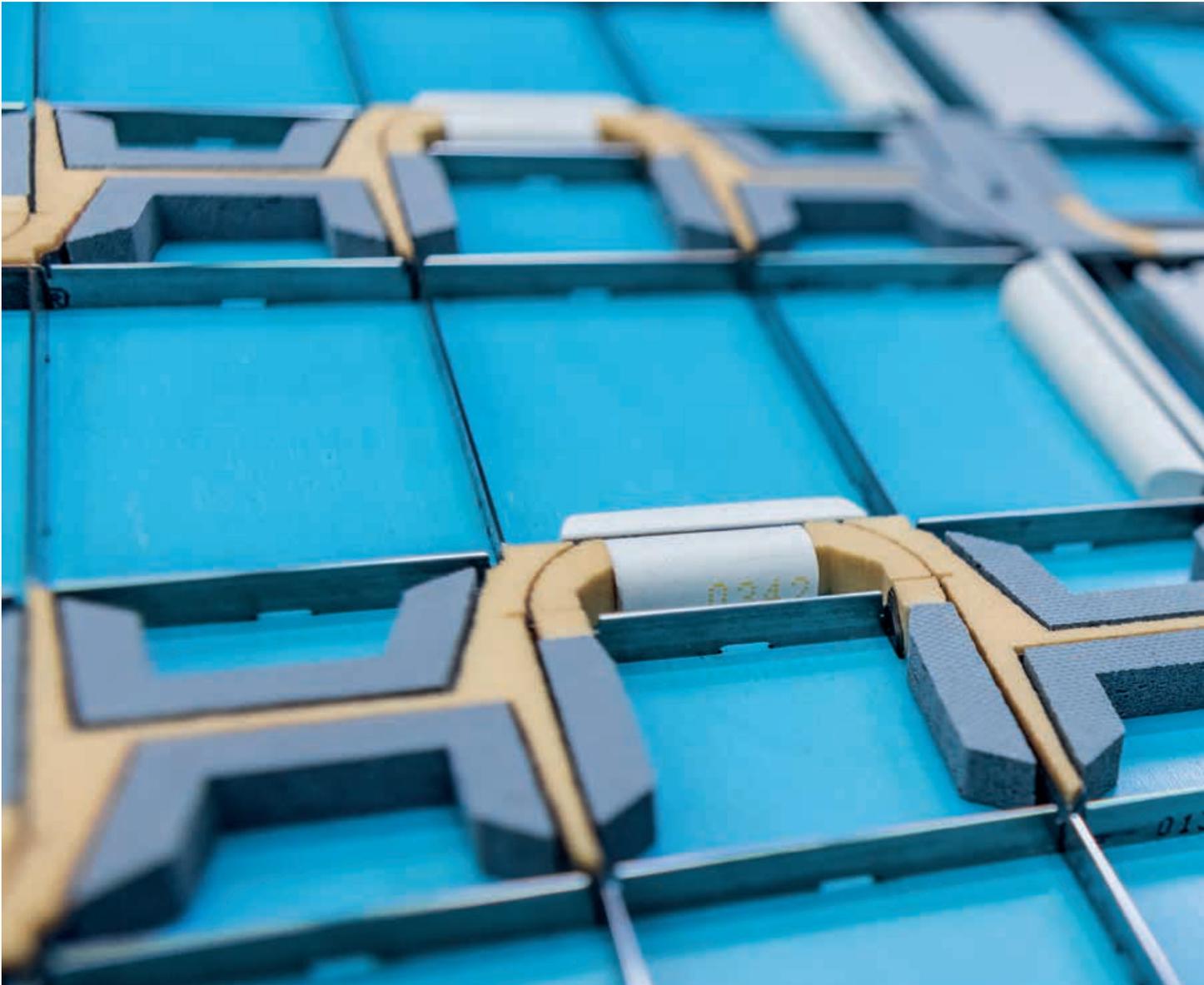
mpower|s. Für ganz besondere Ansprüche. Sie hat dieselbe Schneidengeometrie wie mpower. mpower|s ist sehr hart und dadurch wenig verschleißanfällig. Und sehr widerstandsfähig gegen abrasive Abnutzung. Dadurch ist sie äußerst langlebig. Ihr Haupteinsatzgebiet: Das Stanzen von Kosmetik- und Wellpappeverpackungen.

Art.-Nr. 10084 Dicke: 2pt | Körperhärte: 390 HV | Schneidenhärte: 700 HV

Art.-Nr. 10085 Dicke: 3pt | Körperhärte: 340 HV | Schneidenhärte: 700 HV

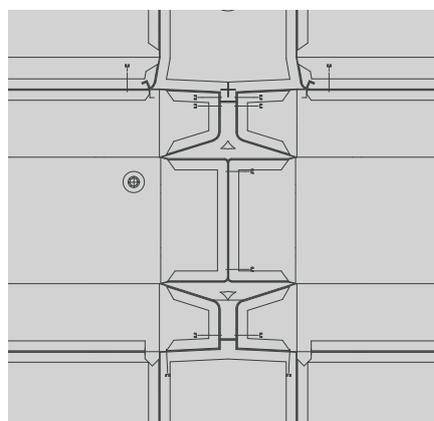
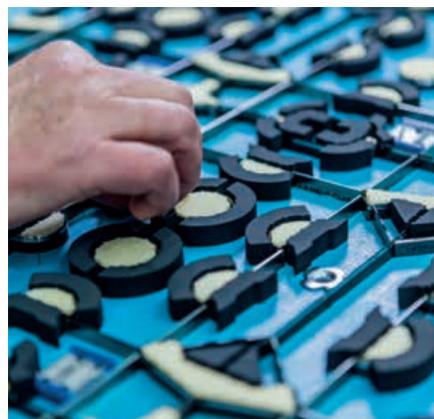
GUMMIEREN. REIBUNGSLOS PRODUZIEREN.

Eine perfekte Gummierung sichert ein optimales Niederhalten und Auswerfen des Stanzgutes. Die Folge: Höchste Produktivität und reibungslose Produktionsprozesse. Deshalb ist die Gummierung das A und O einer Stanzform. Das fängt beim Designen des Gummis an. Und hört bei der Wahl des richtigen Materials auf. Wir schneiden den eingesetzten Gummi mit unserer speziell entwickelten Wasserstrahlanlage mjet. Dadurch ist er perfekt an die Schneidlinienkontur angepasst. Und äußerst funktional.





Wasserstrahlschneiden mit der mjet.

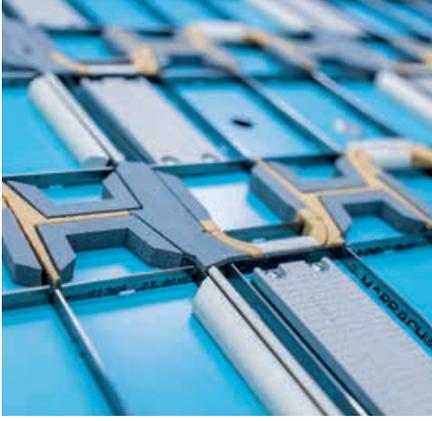


Die Auswahl des Gummis können Sie gerne uns überlassen. Denn durch jahrzehntelange Erfahrung wissen wir, welcher Gummi an welcher Stelle die optimale Wirkung entfaltet. Für höchste Produktivität in Ihrem Stanzprozess. Und auch bei den Materialien sind wir einzigartig. Nicht nur vielfältig. Sondern individuell.

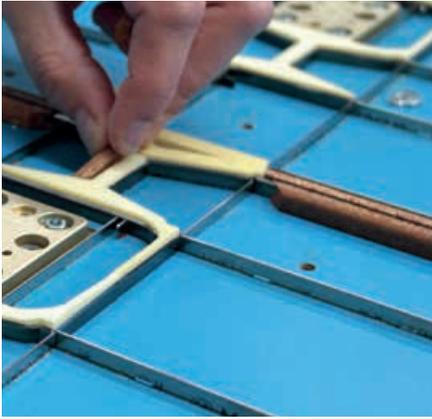
konturangepasst

perfekter Schutz der Haltepunkte

reibungslöse Produktionsprozesse



GUMMIEREN. KARTONAGE.



Verschiedene Kartonmaterialien erfordern verschiedene Gummierungen. Auch die Zuschnittskontur spielt eine wesentliche Rolle bei der Gummiauswahl. Für eine optimale Funktionalität ist die Gummierung individuell auf die Anforderungen des Auftrages anzupassen. Die Gummierungsmaterialien, die Marbach einsetzt, sind vielfältig. Und alle von sorgfältig ausgewählten Lieferanten. Viele sogar exklusiv für uns hergestellt. Dies sichert Ihnen eine hohe Langlebigkeit und beste Funktionalität.

Plattenware*

Artikel	Art.-Nr.	Anwendung	Härte	Dicke
Zellgummi, einseitig mit Haut	03074	Schneidlinie	ca. 15 Shore	7 mm
Moosgummi	03044	Schneidlinie	ca. 35 Shore	7 mm
Vulkollan®	03007	Schneidlinie, enge Schlitzte	ca. 45 Shore	7 mm

Profile

Artikel	Art.-Nr.	Anwendung	Härte	Dicke
Marbach Profilkork	03431	nutzentrennende Messer mit Haltepunkt	ca. 65 Shore	7 mm
Marbach Profilgummi, weiß	03429	nutzentrennende Messer mit Haltepunkt	ca. 70 Shore	7,3 mm

*Plattenware auch in Streifen mit und ohne Klebefolie erhältlich.



GUMMIEREN. WELLPAPPE.



Das Stanzen von Wellpappe erfordert eine perfekt auf das Material abgestimmte Gummierung. Fragen Sie uns. Wir wissen ganz genau, welcher Gummi an welcher Stelle zum Einsatz kommt. Wir haben Spezial-Gummisorten, die die Herstellung Ihrer Verpackung noch produktiver machen. Damit Ihre Wellpappen-Zuschnitte perfekt ausgeworfen werden. Abfallfrei. Und ohne Abdrücke.

Plattenware*

Artikel	Art.-Nr.	Anwendung	Härte	Dicke
Zellgummi softpower	03143	Schneidlinie	ca. 15 Shore	11 mm
Vulkollan®	03259	große Abfallteile	ca. 40 Shore	9,5 mm
elastopower	versch.	Auswerfer	versch. Härten	versch. Dicken

Profile

Artikel	Art.-Nr.	Anwendung	Härte	Dicke
Marbach Profilgummi B2	03517	Rilllinie	ca. 50 Shore	7,5 mm
Marbach Profilgummi C3	03518	Rilllinie bei Gegenzurichtung	ca. 50 Shore	7 mm
Marbach Profilgummi, weiß	09399	Rill-/Schneidlinie	ca. 75 Shore	9,1mm

Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Gummikarte. Einfach anfordern unter trade@marbach.com oder www.shop.marbach.com.



VEREDELUNG.

EINDRUCKSVOLL VERPACKEN.



Ein Blickfang am Point of Sale.
Egal ob pure edge, Prägungen
oder Gegenritzen – bei Marbach
sind Sie richtig.

Eine Verpackung. So schön wie ein Gemälde. Sie hebt sich ab. Sie erzählt eine Geschichte. Sie verkauft das Produkt am Point of Sale.

Wie sie das schafft? Durch eine Veredelung. Die etwas ganz Besonderes aus ihr macht. Wir bieten Ihnen nicht nur Stanzformen an. Sondern auch Prägungen. Mit CNC-Fräsmaschinen gefertigt. Und einer neuen Laseranlage. Für die ganz feinen Details. Geballte Prägekompetenz. Jahrzehntelange Erfahrung in der Stanzformtechnik. Alles aus einer Hand. Für kurze Wege. Und schnelle Lieferzeiten. So haben Sie die Sicherheit, dass alles optimal zueinander passt.

Doch das ist nicht alles. Mit Technologien wie Gegenritzen oder pure edge für Wellpappeverpackungen setzen Sie Akzente bei Ihren Kunden. Ein unvergleichliches Werkzeug. Mit unvergleichlichen Ergebnissen. Die jahrzehntelange Erfahrung macht den Unterschied.

Veredelte Verpackungen machen das Auspacken zu einem Erlebnis. Für die Sinne des Endverbrauchers. Mit absoluter Schönheit. Höchster Qualität. Und besser Funktionalität. Ein tolles Ergebnis.

PRÄGEN. FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE VERPACKUNGEN.

Eine Prägung macht aus einer Verpackung etwas ganz Besonderes. Hochprägen. Tiefprägen. 2D oder 3D. Es gibt unglaublich viele Möglichkeiten. Je nach Anforderung Ihres Kunden finden wir die passende Ausführung für Sie.

Prägen in einem oder in zwei Arbeitsgängen. Wir haben das richtige Werkzeug. Und beraten Sie von Anfang an. Auch für Heißfolienprägungen sind wir der richtige Partner. Mit unserer Prägetechnologie marbafoil erreichen Sie außergewöhnlich veredelte Verpackungen. Dabei sorgt unsere thinplate-Technologie für höchste Effizienz beim Produktionsprozess. Damit sind Sie bei Wiederholaufträgen unglaublich schnell und sparen sich wertvolle Einrichtezeit. Für Ihren Erfolg.

Prägen. In Vollendung. Der Film. www.marbach.com/praegen

edle Verpackungen

geringe Rüstzeiten

individuelles Design

Stenzen und Prägen in
einem Arbeitsgang. Oder in zwei.
Mit einer Prägeform.



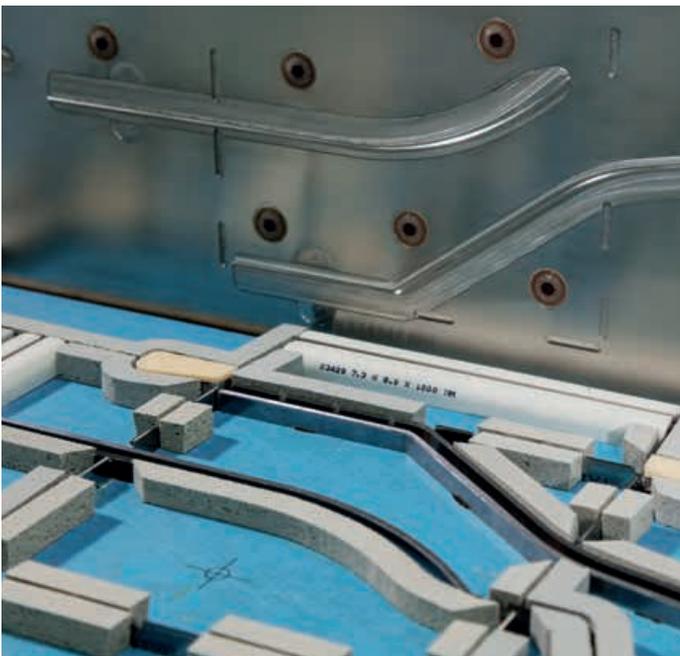
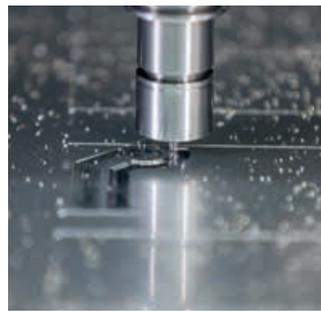
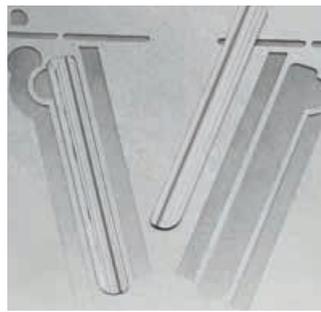
GEGENRITZEN. SCHÖN AUFGEMACHT.

Zahlreiche Verpackungen enthalten Aufreißperforationen. Oftmals stören diese aber die Optik. Oder sie lassen zu viel Staub in die Verpackung. In diesen Fällen hilft die Gegenritztechnologie. Dabei wird der Karton von beiden Seiten jeweils versetzt angeritzt. Dadurch bleibt die Verpackung dicht. Und trotzdem ansprechend. Das Ergebnis ist ein Aufreißmechanismus, der sich sehen lassen kann. Wir bei Marbach haben diese Technologie schon seit Jahrzehnten im Einsatz. Und beherrschen das Gegenritzen dadurch in Perfektion. Aber natürlich kennen wir uns auch mit allen anderen Aufreißmechanismen aus. Damit Sie immer das bekommen, was Ihr Kunde von Ihnen erwartet.



Optimale Aufreißmechanismen. Funktionell. Und schön.

Gegenritzen. Für schöne Aufreißmechanismen. Die Animation. www.marbach.com/GR



Stanzform und Stanzrillplatte. Zum Gegenritzen.

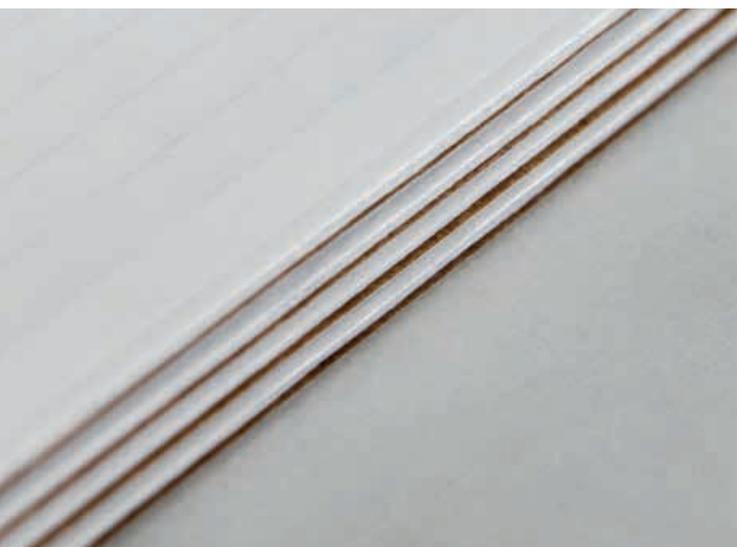
pure edge.

DER SCHÖNLING.

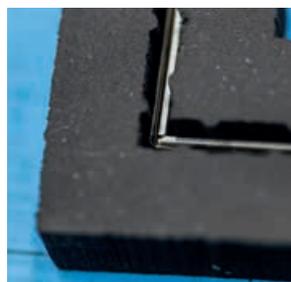
schöne Sichtkanten

konstante Resultate

sehr langlebig



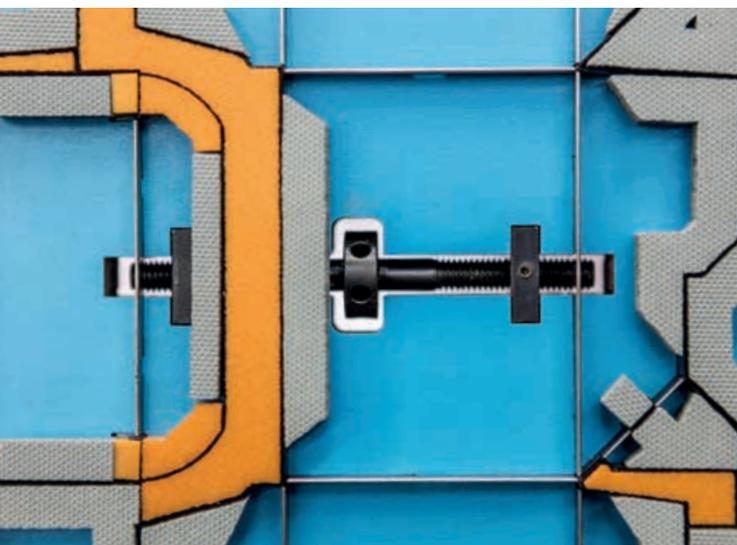
Schöne Verpackungen aus Wellpappe. Mit makellosen Sichtkanten. Das gibt es mit der pure edge Technologie von Marbach. Bei pure edge wird die Funktionsgummierung durch Stahl ersetzt. Optimale Komprimierung der Wellpappe. Perfekter Schnitt. Ohne Stanzstaub. Ohne Engelshaare. Deutlich weniger Verschleiß. Und somit konstante Resultate. Über einen unglaublich langen Zeitraum. Ihr Nutzen: Kein Ausschuss. Und kein Produktionsausfall durch verschlissene Teile. pure edge – einfach nur schön.



individuell

schnell und einfach

perfekt angepasst



Passerausgleich.

DER VARIABLE.

Außergewöhnliche Anforderungen erfordern außergewöhnliche Lösungen. Vor allem in der Kosmetikindustrie wird häufig mit aufwendigen Druckverfahren und Folienkaschierungen gearbeitet. Diese hohe Veredelung kann zu einem Verzug des Kartonbogens führen. Das Druckbild passt so unter Umständen nicht mehr perfekt zum Werkzeug. Für diesen Fall haben wir die Speziallösung: den Passerausgleich. Mit dieser Technologie kann das Werkzeug schnell und einfach so verstellt werden, dass Druck und Werkzeug wieder perfekt zusammen passen.

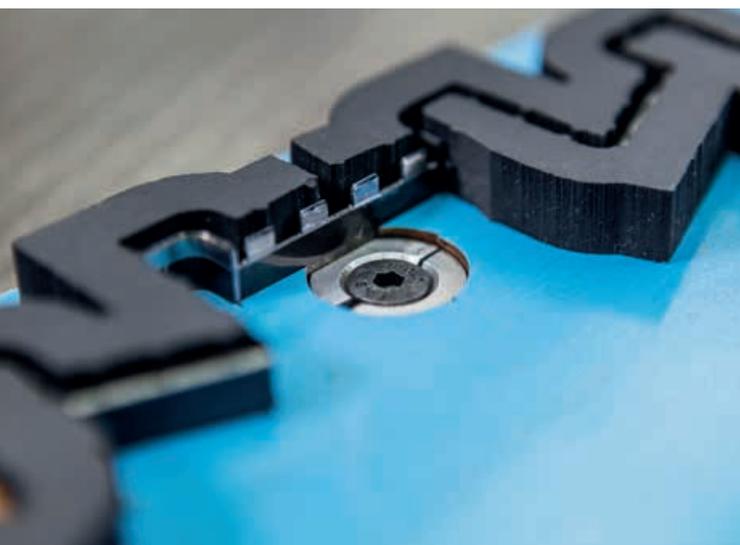
Haltepunkt- wechselsystem.

DAS FLEXIBLE.

verkürzte Anlaufphase

mehrfacher Linienwechsel

kein Schleifstaub



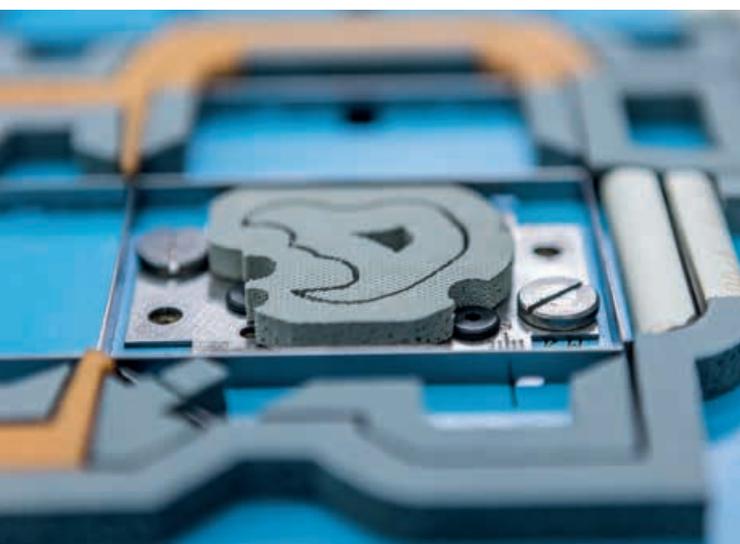
Flexibilität in seiner höchsten Ausprägung. Mit dem Marbach-Haltepunktwechselsystem für Wellpappe können Sie ganz schnell und einfach auf wechselnde Eigenschaften des zu stanzenden Materials reagieren. Je nach Materialzustand ist eine unterschiedliche Anzahl von Haltepunkten notwendig. Dank des Haltepunktwechselsystems können Sie Ihr Werkzeug im Handumdrehen an die Materialeigenschaften anpassen. Ohne Schleifen von Haltepunkten. Ohne Schleifstaub. Sehr hygienisch. Das System gibt es bei uns im handlichen Koffer.



passgenau eingebaut

flexibel austauschbar

zum Druckbild einstellbar



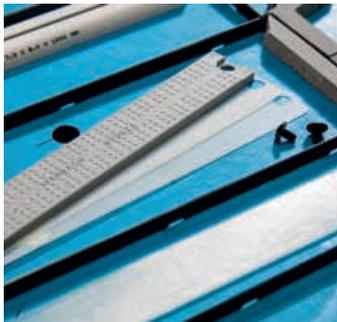
Wechselfenster.

DAS AUSTAUSCHBARE.

Fenster sind oft das Highlight einer Verpackung. In allen Formen. Ganz individuell. Einfach zum Druckbild einstellbar. Beliebig austauschbar. Heute ein anderes Fenster als morgen. Flexibilität ist hier die Devise. Ihr Vorteil: Sie müssen nicht in neue Werkzeuge investieren. Mit Marbach sind Sie auf der sicheren Seite: Die Wechselfenster sind von uns auf die richtige Position voreingestellt. Durch die eingravierte Skala können Sie diese individuell und komfortabel anpassen. Im Handumdrehen sind die Fenster gewechselt. Und perfekt zum Druck eingepasst.



BRAILLE. PERFEKT AUSGEPRÄGT.



marbabraille. Für perfekt ausgeprägte Blindenschrift.

Das Prägen von Blindenschrift. Aus der Pharma-Industrie nicht mehr wegzudenken. Denn Pharmaverpackungen müssen in zahlreichen Ländern mit Blindenschrift versehen sein. Das ist eine Herausforderung. Einerseits soll die Optik der Verpackung durch die Blindenschrift nicht gestört werden. Andererseits muss die Schrift so stark ausgeprägt sein, dass ein blinder Mensch sie ertasten kann.

Dieser Herausforderung haben wir uns gestellt. Schon einige Zeit vor der Einführung der Blindenschrift-Pflicht. Das Ergebnis: Die marbabraille-Technologie. Sie sorgt für eine optimale Ausformung der Blindenschriftpunkte. Denn bei der universellen Matrize wird die von Marbach patentierte Technologie des elastischen Prägens eingesetzt. Für ein optimales Prägeergebnis. Ein weiterer Vorteil: Die marbabraille-Matrize kommt fertig zugerichtet bei Ihnen an. Mit speziellen Unterlagsfolien. Ideal auf Ihr Werkzeug abgestimmt.

Die Patrizen in der Gegenzurichtung können schnell und einfach eingelegt werden. Und ausgetauscht. Es gibt sie bei uns in verschiedenen Versionen. Mit denen wir sehr individuell auf Ihre Wünsche eingehen können. Am schnellsten geht die Änderung der Schrift durch die patentierte Prägepatrize marbaquick. Bei diesem System können die magnetisch gehaltenen Patrizen im Handumdrehen ausgetauscht und angepasst werden. Damit Sie Ihre wertvolle Zeit sinnvoll nutzen können. Für Ihre Performance.

rillplattenform.

ERST RILLEN – DANN STANZEN.

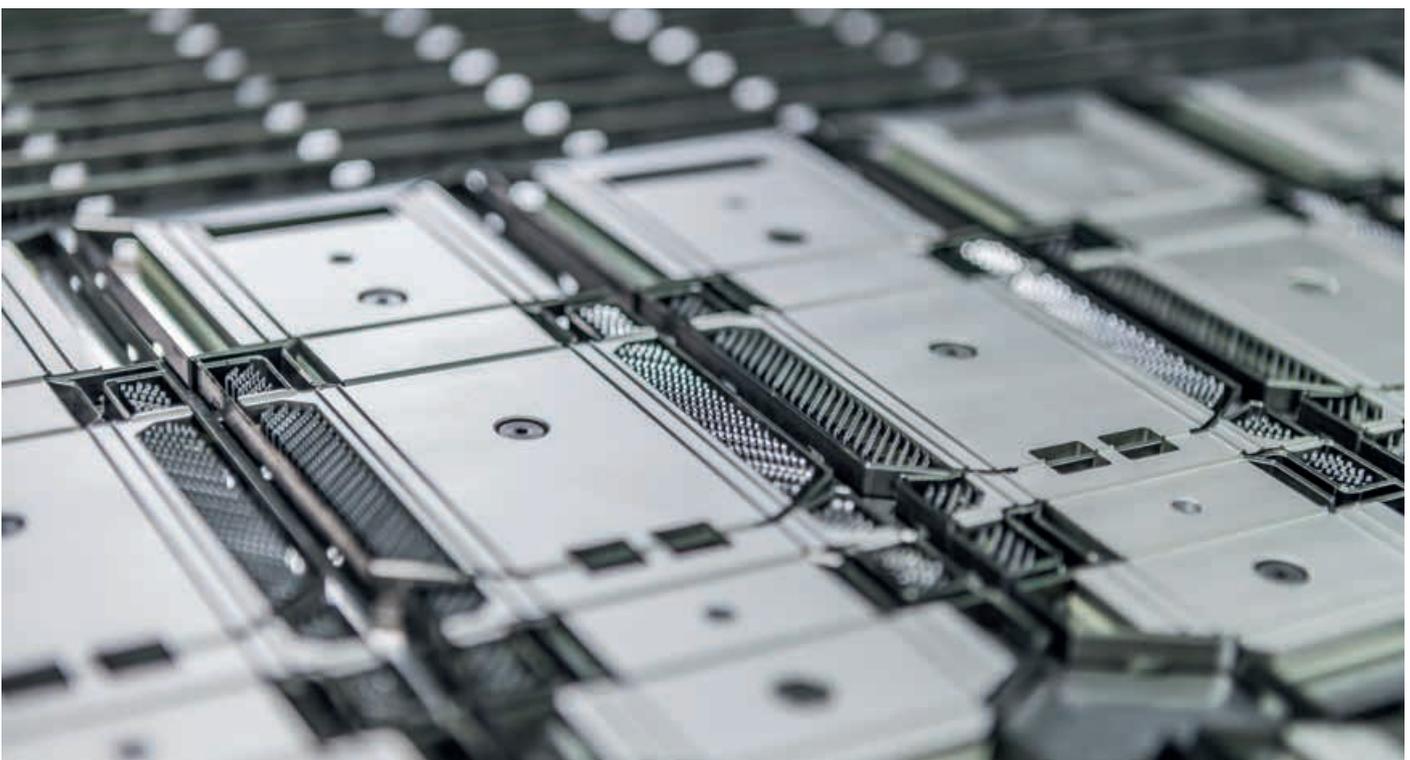
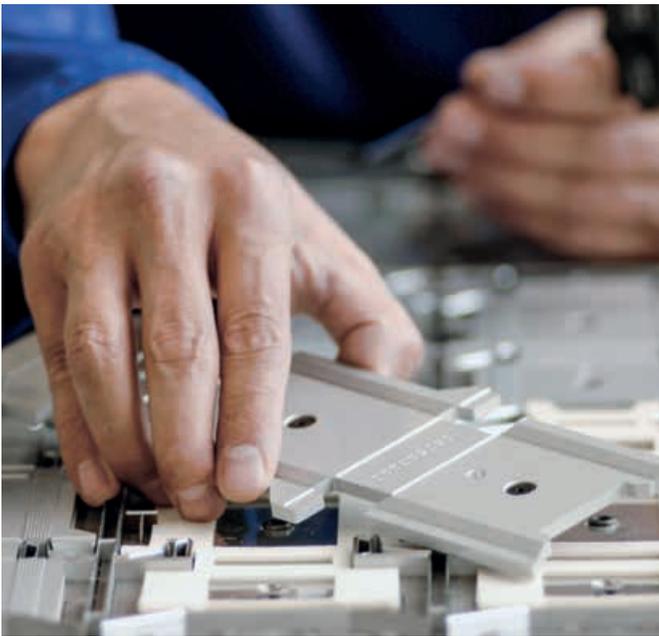
Zu einer perfekten Verpackung gehören perfekte Faltmechanismen. An den Faltstellen kommen in der Regel Rilllinien zum Einsatz. Damit die Faltung einwandfrei funktioniert. Doch Rilllinien stoßen oftmals an ihre Grenzen. Immer dann, wenn absolute Genauigkeit oder viele Rillungen nah nebeneinander benötigt werden. Deshalb gibt es für Sie bei Marbach die rillplattenform. Gerillt wird nicht mit Rilllinien. Sondern mit hochpräzisen Rillplatten. CNC-gefräst. Mit elastischem Unterbau. Und erhöhten Rillungen. So wird zuerst gerillt. Und dann gestanzt. Dadurch kommt während des Stanzprozesses weniger Spannung auf den Kartonbogen. Für schöne Schnittkanten. Kleine Haltepunkte. Höchste Genauigkeit. So haben Sie auch bei anspruchsvollen Anforderungen perfekte Rillungen. Selbst bei kleinsten Rillabständen sind herausragende Rillergebnisse gesichert. Und das Beste: Ihr Zuschnitt ist optimal vorbereitet. Für eine schnelle Verarbeitung in der Abpackmaschine.

Erst rillen. Dann stanzen. Die Animation. www.marbach.com/rpf

optimale Rillergebnisse

frei definierte Rillgeometrien

auch bei kleinsten Rillabständen



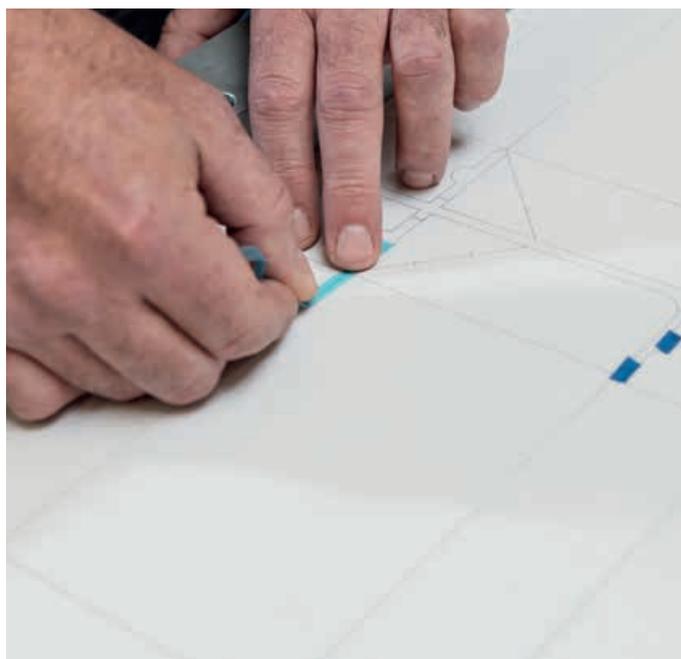
mpower|+ mit magic sheet.

MAGISCHE KRAFT.

minimale Zurichtezeiten

geringe Kosten

höchste Flexibilität



Stanzen fast ohne Zurichten. Ein Traum wird wahr.

Stanzen ohne Zurichten. Der Traum eines jeden Stanzmaschinenführers. Mit der mpower|+ Technologie kommen Sie ganz nah ran. Denn mit mpower|+ können Sie bis zu 90% Ihrer Zurichtezeit sparen. Das lohnt sich für Sie. Auf jeden Fall. Doch was ist das Geheimnis dieser Marbach-Technologie? Das Herzstück bildet die spezielle Schneidlinie, die mit ihrer verrundeten Schneidenspitze beste Schneidergebnisse liefert. Und gleichzeitig sehr robust ist. Dazu kommt ein speziell entwickeltes Laserschneidverfahren. Eine spezielle Bemessertechnik. Eine spezielle Gummierung. Und ein magischer Zurichtebogen. So können Sie mit der Produktion sofort loslegen. Ohne langes Zurichten. Außerdem geben wir Ihnen die errechnete Einfahr- und Endstanzkraft vor. Damit entfällt ein langsames Herantasten an den optimalen Stanzdruck. Somit sparen Sie sich viel Zeit. Und Geld. Alle maschinenseitigen Unebenheiten können wir leider nicht ausgleichen. Dafür haben wir aber auch eine Lösung: Mit dem digitalen Zonenausgleich bereiten Sie Ihre Maschine perfekt auf den Stanzprozess vor. Für noch mehr Performance.

mpower|+
Zeitersparnis im Paket.



Der magic sheet. Einfach magisch.



Noch mehr Performance. Mit dem digitalen Zonenausgleich.



STANZFORMEN FÜR SPEZIALANWENDUNGEN. DETAILVERLIEBT. UND VIELFÄLTIG.

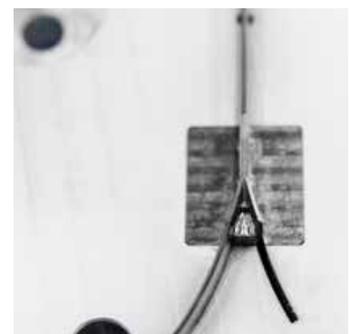
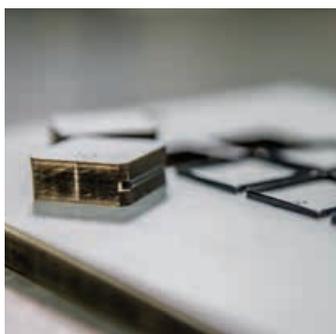
Vielfalt. Das ist unsere Devise. Wir machen nicht nur Stanzformen für Verpackungen. Sondern auch für Spezialanwendungen. Wir machen fast alles für Sie möglich. Mit jahrzehntelanger Erfahrung. Und Experten, die in diesem Bereich spezialisiert sind. In der Kunden-Betreuung. Im CAD. Und in der Fertigung. Für Ihre Performance.

Non-Packaging

Werkzeuge mit hohem Stahl bis 100 mm. Mit geschweißten Linienstößen. Mit kleinsten Biegeradien. Und individuellen Schnittstempeln. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Automobilindustrie. Pharma-Industrie. Kunststoffindustrie. Modellbau. Spieleindustrie. Akzidenzdruck. Wir beliefern sie alle. Mit den verschiedensten Werkzeugen. Für Sensoren. Für Schaumstoff. Für Auto-Innenverkleidungen. OP-Zubehör. Tablettenblister. Für Mappen. Für Grußkarten. Für Kreditkarten. Für Tiefziehteile. Für Thermoform-Werkzeuge. Für Puzzles. Gesellschaftsspiele. Und noch vieles mehr.

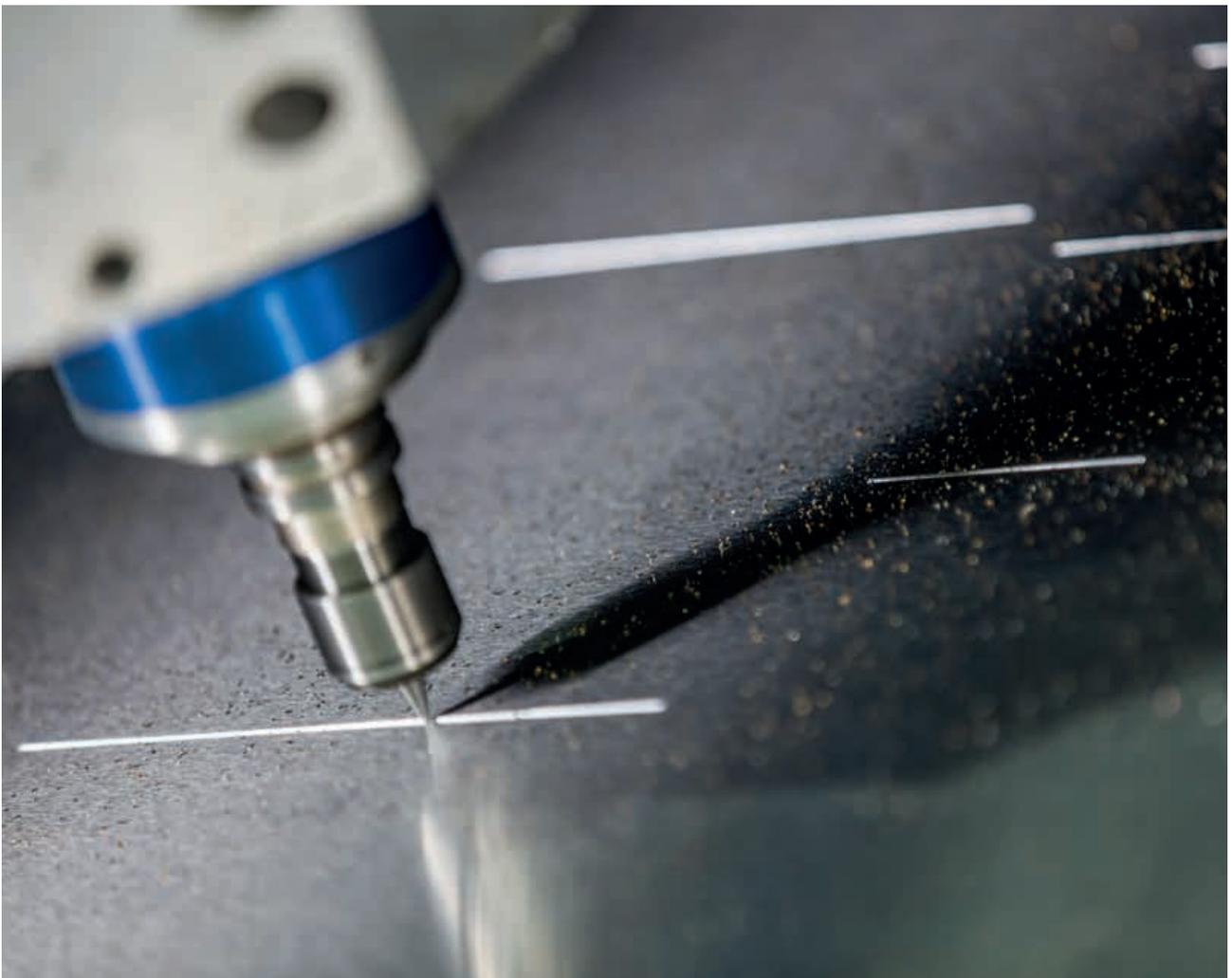
Etiketten

Von einfach bis komplex. Stanzformen für Etiketten. Ein breites Spektrum. Oftmals eine besondere Herausforderung: Das Stanzen von sehr dünnen Materialien. Etiketten müssen angestanzt werden. Oder durchgestanzt. Egal wie dünn das Material auch ist. Unsere flachen Werkzeuge in Bandstahltechnik sind immer perfekt passend ausgestattet. Um Ihre Anforderungen zu meistern. Mit speziellen Trägerplatten. Mit speziellen Linienmaterialien. Für IML-Etiketten. Für PP-Etiketten. Und für PVC-Etiketten. Für die verschiedensten Anwendungsgebiete. Auf Autos. Auf Bierflaschen. Auf Kosmetikartikeln. Als Abziehbilder. Oder Pflegeanweisungen für Pflanzen. Höchste Performance für Ihre Etiketten und Aufkleber.

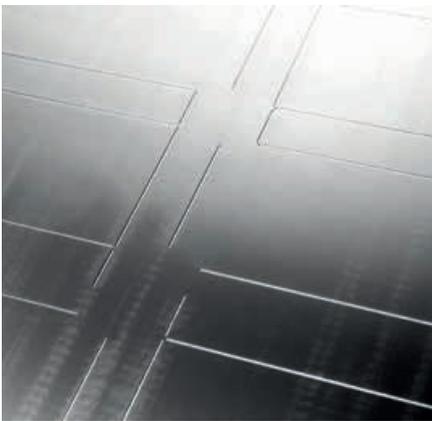
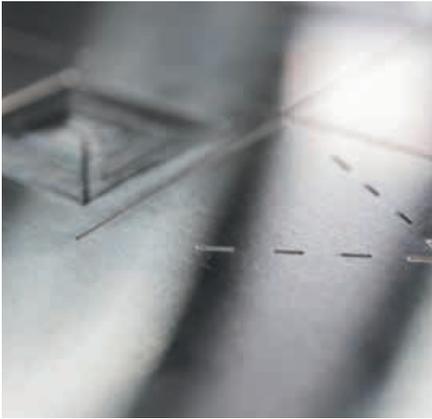


GEGENZURICHTUNG. PASST IMMER.

Ihre Kunden wünschen sich Zuschnitte, die funktionieren. Die schön sind. Für außergewöhnliche Verpackungen. Und Zuschnitte, die reibungslos durch die Klebe- und Abpackmaschine laufen. Dabei kommt es nicht nur auf die Stanzform an. Auch die passende Gegenzurichtung ist einer der Garantien des Erfolges. Damit am Ende alles passt, erhalten Sie bei Marbach die optimale Gegenzurichtung für Ihre Anforderungen. Kanalnuten, rillma, Stanzrillplatten in verschiedenen Ausführungen und Härtegraden. Mit den Marbach-Lösungen sind Sie für alles gerüstet. Für Ergebnisse, die sich sehen lassen können.



Gravur einer Stanzrillplatte mit der mgrav|2.



Anforderungsgerechte Rillungen.



Kartonage-Rillung.



Wellpappe-Rillung.

Kanalnuten.

DIE DO-IT-YOURSELF-VARIANTE.

günstig

flexibel

bei wenigen Rillungen



rillma.

DIE EINFACHE.

günstig

maßgeschneidert

für einfache Anforderungen



marbagrid.

DIE ÖKONOMISCHE.

optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

gut in der Performance

für alle Anforderungen





Kanalnuten als Gegenzurichtung. Bei wenigen Rillungen im Zuschnitt. Mit dieser do-it-yourself-Variante können Sie Ihre Gegenzurichtung ganz individuell gestalten. Kanalnuten auf Maß schneiden. Auf die Rilllinie aufstecken. Klebefolie abziehen. In die Maschine nehmen. Abdruck machen. Aufsteckprofil abziehen. Stanzen. Fertig. Die Kanalfertignuten sind in verschiedenen Größen erhältlich. Und als Lagerware immer verfügbar. Ebenso das passende Stanzblech.

Details finden Sie in unserem Webshop: www.shop.marbach.com



Einfach. Günstig. Und gut. So lässt sich rillma kurz beschreiben. Diese maßgeschneiderte Gegenzurichtung mit gefrästen Kanälen wird schon seit vielen Jahrzehnten eingesetzt. Meistens bei geringen Auflagen. Und einfachen Anforderungen. Ihre Stärke liegt im Preis. Und in der Einfachheit des Einsatzes. rillma auf dem Stanzblech ablegen. Und los geht's mit dem Stanzen. Sofort einsatzbereit. Oder als Rohmaterial bei uns erhältlich. In verschiedenen Ausführungen. Das passende Stanzblech erhalten Sie ebenso bei uns. Für alle Maschinen. In drei verschiedenen Härten.



Das Budget für Ihren Auftrag ist gering. Aber trotzdem ist ein schönes Verpackungsergebnis ein wesentlicher Faktor? Dann ist die marbagrid Gegenzurichtung genau das Richtige für Sie. Eine Stahlplatte. Nicht gefräst. Sondern gelasert. Ja, man kann Rillkanäle auch lasern. Denn die Laseranlagen von Marbach haben ausreichend Power. Und Präzision. Gute Performance. Zu einem günstigen Preis. Der perfekte Mittelweg. Für alle, die mehr wollen als rillma.

Stanzrillplatte.

PERFEKT GERILLT.

Früher: Die Stanzrillplatte wurde immer nur bei höchsten Auflagen verwendet. Heute: Alle neuen Stanzmaschinen sind für 1 mm starke Stanzbleche ausgelegt. Die Stanzrillplatte ist ein Muss für jeden Wiederholauftrag. Nutzen auch Sie die Vorteile der Stanzrillplatte.

Es gibt sie in verschiedenen Härtegraden. In verschiedenen Ausführungen. Für alle Anforderungen. Ihr Vorteil: Ein reibungsloser Produktionsprozess durch ausgereifte Technik. Mit hohen Maschinengeschwindigkeiten und tollen Ergebnissen im Zuschnitt. Effizienz. Von vorne bis hinten. Beste Rillungen für hochfunktionale Verpackungen. Einfache Integration von Veredelungstechniken und Blindenschriftprägungen. Höchste Präzision. Keine Abdrücke.

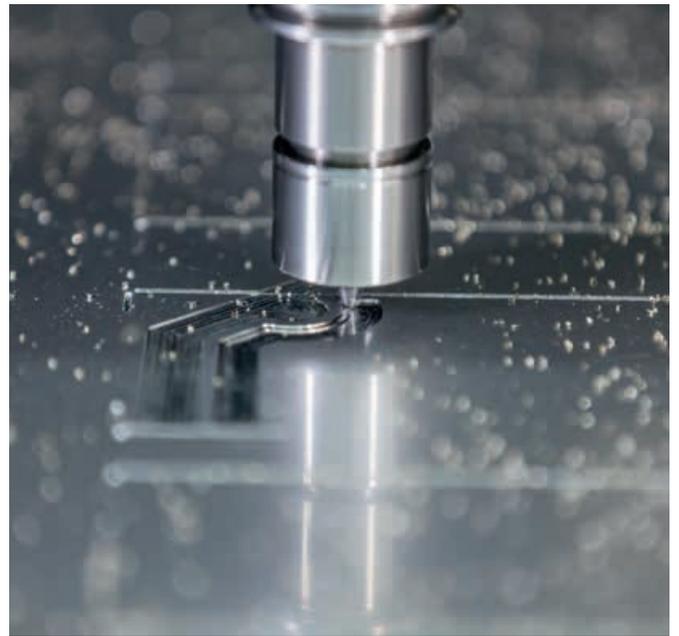
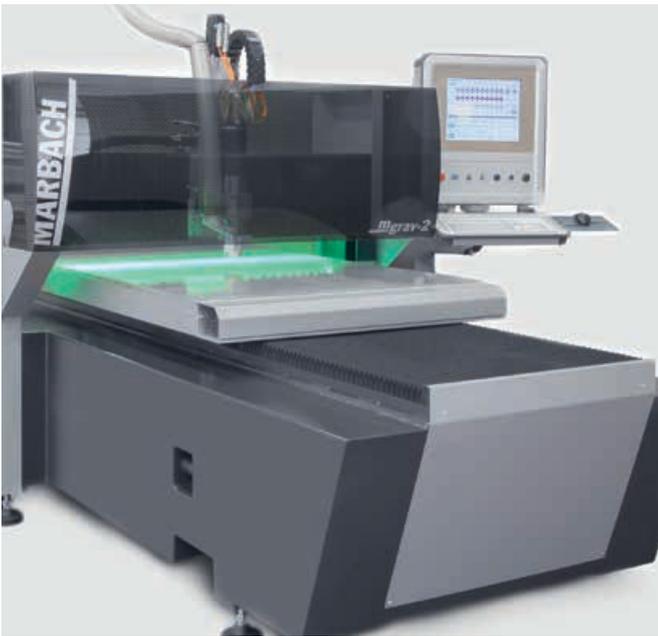
Perfekt gerillt. Die Stanzrillplatten-Animation. www.marbach.com/srp

perfekte Rillungen

minimale Rüstzeiten

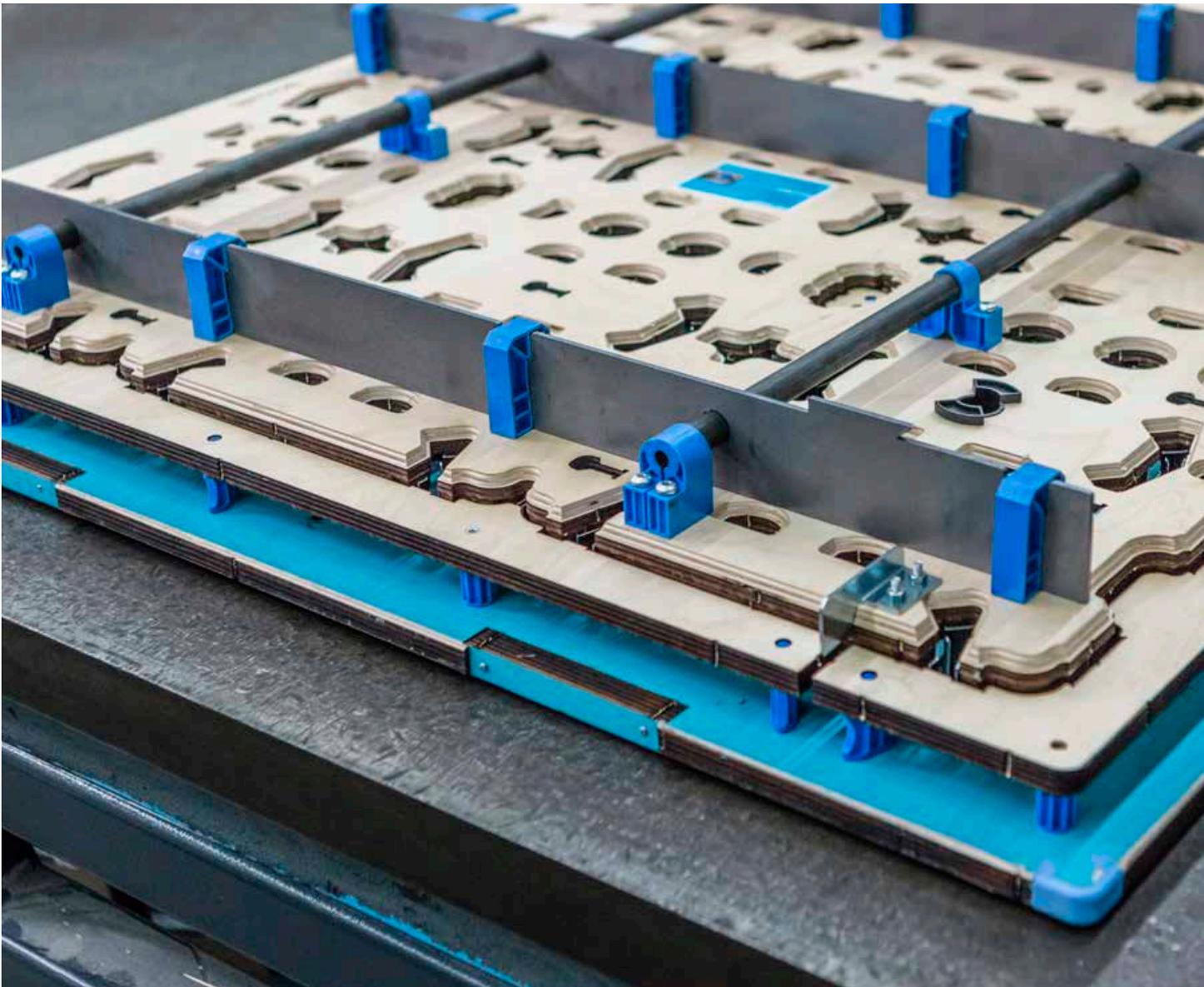
optimale Zuschnittsqualität

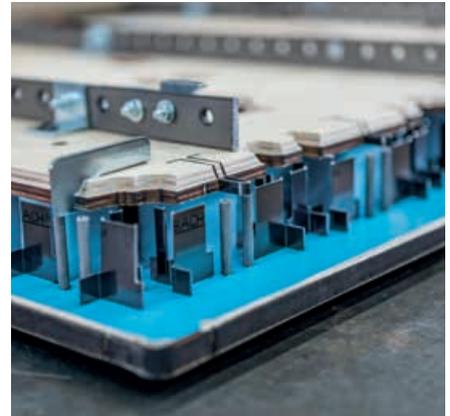
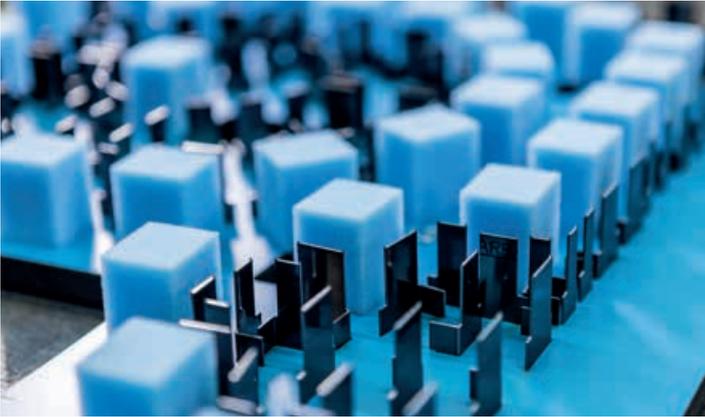
Fräsmaschine mgrav|2.



AUSBRECHEN. EINFACH ABFALLFREI.

Der Ausbrechprozess spielt eine bedeutende Rolle in der Verpackungsherstellung. Er muss nicht nur möglichst effizient sein. Auch die Abfallfreiheit des Zuschnitts ist von großer Bedeutung für den Abpackprozess. Das Ausbrechen von Abfällen ist mit viel Dynamik verbunden. Dadurch ist der Prozess fehleranfällig. Nicht so mit den Lösungen von Marbach. Wir machen diese dynamische Energie beherrschbar. Mit einer speziellen Geometrie des Werkzeuges. Und dem Einsatz spezieller Krallen. Mit der marbastrip-Technologie. So spritzt der Abfall im Ausbrechprozess kontrolliert nach unten weg. Und bereitet Ihnen keine Probleme.





Die Weiterentwicklung dieser revolutionären Marbach-Technologie ist die masterstrip|plate. Mit diesem Oberteil wird der Ausbrechprozess noch stabiler. Für höchste Abfallfreiheit. Sicher ausbrechen – mit Marbach.

höchste Abfallfreiheit

high-speed

kurze Rüstzeiten

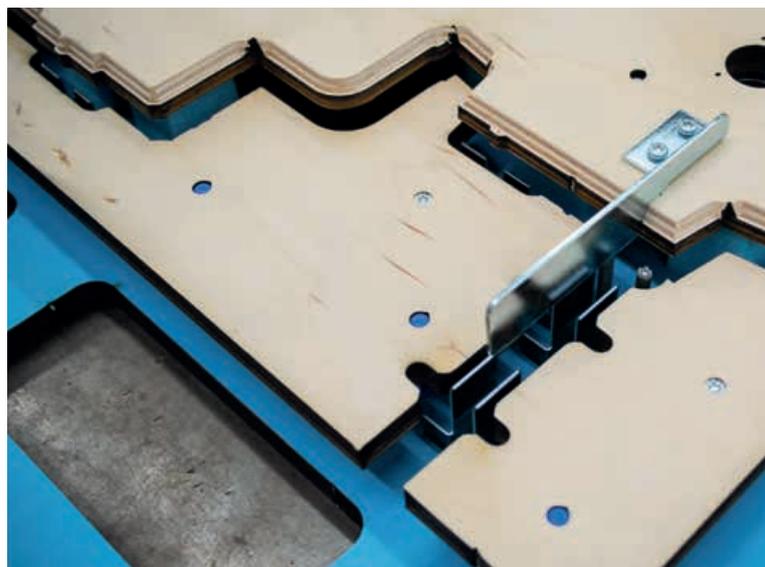
standard.

DAS EINFACHE.

die Standardversion

günstig

für einfachste Anforderungen



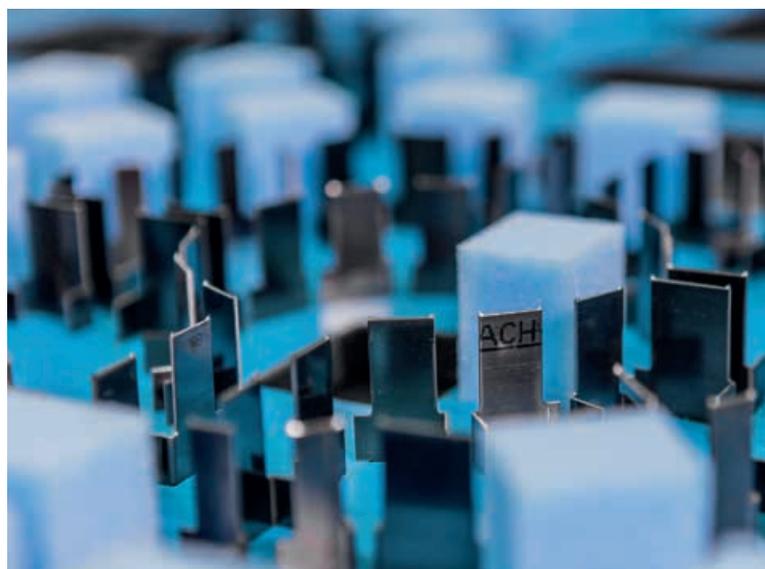
marbstrip.

DAS ÖKONOMISCHE.

dynamisches Ausbrechen

stabiler Ausbrechprozess

schnelles Einrichten



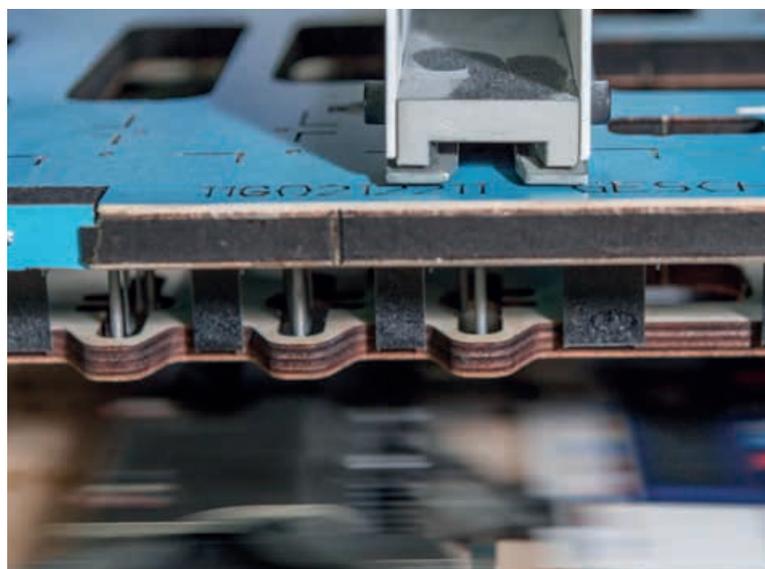
masterstrip|plate.

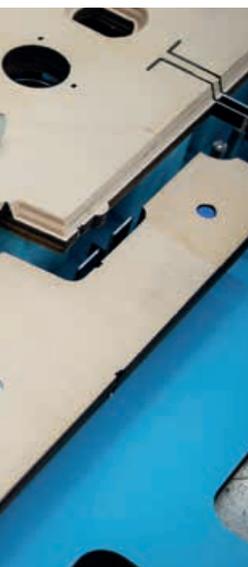
DAS SCHNELLE.

stabiler Ausbrechprozess

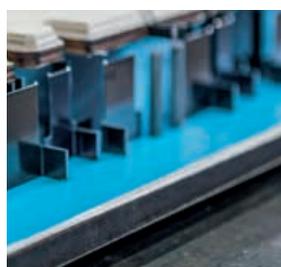
höchste Abfallfreiheit

hohe Maschinengeschwindigkeiten

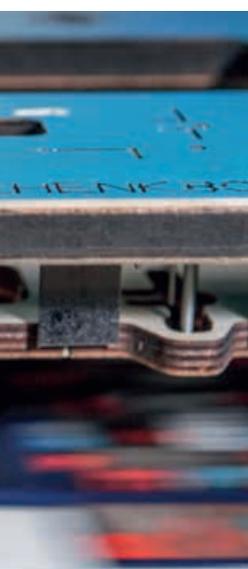




Das Ausbrechen sollte weitestgehend ohne Unterstifte auskommen. Bei einfachen Jobs geht das mit einem Standard-Ausbrechwerkzeug. Von Marbach hergestellt. Für dynamisches Ausbrechen ausgelegt. Mit Marbach-Ausbrechkralen, Ausbrechstahl und Holzaufbau. Für den kleinen Geldbeutel konzipiert und gefertigt.



Die marbastrip-Technologie gewährleistet durch ihre spezielle Konstruktion einen stabilen Ausbrechprozess. Ohne Unterstifte. Dafür aber mit unseren Ausbrechkralen. Sie fixieren die Abfallteile sicher. Und führen sie durch die Trennebene. marbastrip ist sofort einsatzbereit. Für einen effizienten Rüst- und Ausbrechprozess.



Die Basis: Die marbastrip-Technologie. Ergänzt um eine Niederhalterplatte im Oberteil. Das Ergebnis: Die masterstrip|plate. Gezieltes Ausbrechen. Durch die eingebaute Niederhalterplatte. Der Bogen wird optimal zum Werkzeug positioniert und fixiert. Vollflächig. Und das bei geringem Anpressdruck aufs Unterteil. Dieses ist ausgestattet mit der Anhebehilfe marbafly. Für höchste Maschinengeschwindigkeiten. Und höchste Abfallfreiheit. Für maximale Ausbrech-Performance.

Geheimtipp für die Herstellung von Zigarettenverpackungen: Die masterstrip|plate gibt es auch mit Laschenvorbrehen. Für perfekt geöffnete Laschen. Und einen reibungslosen Abpackprozess.

Höchste Abfallfreiheit. Mit der masterstrip|plate. Die Animation. www.marbach.com/msp



Ausbrechkralen

Einzigartig. Für dynamisches Ausbrechen entwickelt. Der Abfall wird mit den Spitzen fixiert. Und durch das Unterteil gedrückt. Die spezielle Auflagetechnik sorgt für ein kontrolliertes Wegspritzen der Abfallteile. In verschiedenen Größen erhältlich. Links und rechts.

Art.-Nr. 09520 links (20 mm)

Art.-Nr. 09501 links (10 mm)

Art.-Nr. 09569 rechts (8 mm)



Kronenstifte

Sie fixieren den Abfall. Und kommen überall da zum Einsatz, wo keine Kralle passt. Vor allem für Kleinstabfälle geeignet. Und für schmale Randabfälle. In verschiedenen Größen erhältlich.

Art.-Nr. 42421 1,8 mm

Art.-Nr. 42422 3,0 mm

Art.-Nr. 42423 5,0 mm



marbafly

Eine spezielle Anhebeschance. Für höchste Produktivität. Durch marbafly gleitet der Kartonbogen durch die Ausbrechstation. Kein Hängenbleiben des Kartons am Unterteil. Kein Maschinenstopper. Einfach nur höchste Produktivität im Ausbrechprozess.

Art.-Nr. 08968 Wellpappe

Art.-Nr. 09232 Kartonage



Unterstifte

Der Standard-Unterstift: 4 mm. Den haben wir natürlich im Angebot. Aber: Er ist zu groß für kleinste Abfallteile. Deshalb der spezielle Marbach-Unterstift. Abgedreht auf 2 mm. Damit auch kleinste Abfallteile sicher und stabil ausgebrochen werden können.

Art.-Nr. 10840 Standard (4 mm)

Art.-Nr. 10841 abgedreht (2 mm)



marbapoint

Die Präzisions-Einrichtehilfe für einen hoch effizienten Ausbrechprozess. Damit das Einrichten des Ausbrechwerkzeuges in der Stanzmaschine zum Kinderspiel wird. Ein speziell kalibrierter Laserstrahl zeigt Ihnen die optimale Position von Ausbrechunter- zu -oberteil. Schnell und einfach.

Art.-Nr. 09966 marbapoint-Set



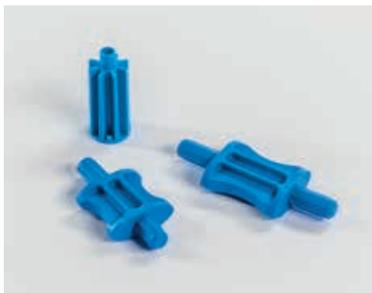
Holz

Materialien für Ausbrechunter- und -oberteil. Aus Birke. Das Oberteil: 15 mm dick. Das Unterteil: 12 mm dick. Klar lackiert. Damit der Kartonbogen schnell und sicher durch die Maschine gleitet. Der positive Nebeneffekt: keine Ablösung von Holzsplittern.

Art.-Nr. 00093 18 mm

Art.-Nr. 00905 15 mm

Art.-Nr. 09935 12 mm



Distanzstücke

Stabile Distanzstücke. Sie sichern die richtige Distanz im Ausbrech-oberteil. Im täglichen Einsatz getestet. Aus Kunststoff. Leicht und günstig.

Art.-Nr. 14422 Bolzen (23 mm)
Art.-Nr. 50201 Hülse (23 mm)



Kantenschutz

Guter Schutz beim Werkzeug-Handling. Für eine lange Lebensdauer Ihres Ausbrechwerkzeuges. Und damit Ihr Werkzeug reibungslos in die Maschine gleitet.

Art.-Nr. 09226 18 mm
Art.-Nr. 09225 15 mm
Art.-Nr. 09200 12 mm



easyfix

Fix it easy. Die einfache Transportsicherung von Marbach. Einfach im Handling. Sicherer Schutz für Ihre Ausbrechwerkzeuge beim Transport.

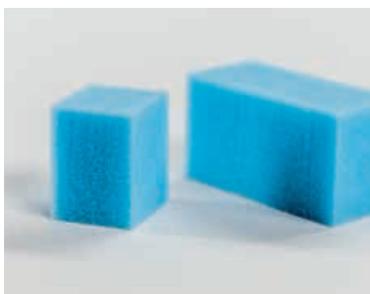
Art.-Nr. 07450 blau
Art.-Nr. 07477 schwarz



Klemmbacken aus Kunststoff

Für eine sichere Fixierung des Ausbrechwerkzeuges in der Stanzmaschine. Die Klemmbacken verriegeln das Werkzeug in der Maschine. Und sorgen so für einen stabilen Ausbrechprozess. Leicht. Maßhaltig. Und günstig.

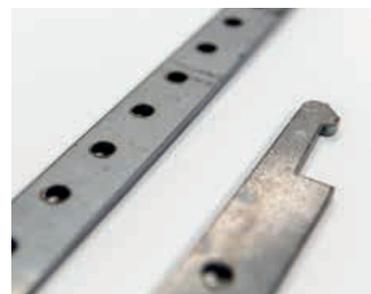
Art.-Nr. 08133 Wellpappe (blau)
Art.-Nr. 08158 Wellpappe (schwarz)
Art.-Nr. 14284 Kartonage (blau)



Schaumstoffwürfel

Für einen stabilen Ausbrechprozess: Die Schaumstoffwürfel als Niederhalter. Selbstklebend. In verschiedenen Größen. Einfach abziehen. Aufkleben. Fertig. Für maximale Produktivität bei der Herstellung von Ausbrechwerkzeugen.

Art.-Nr. 03156 30 mm
Art.-Nr. 03157 50 mm
Art.-Nr. 03158 75 mm



Stahlleisten

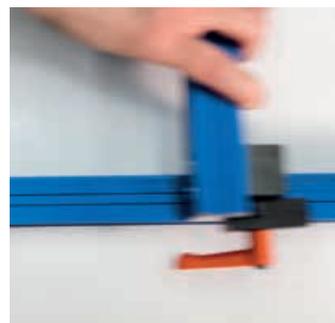
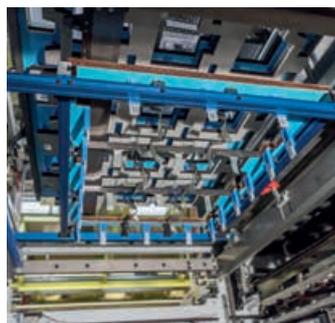
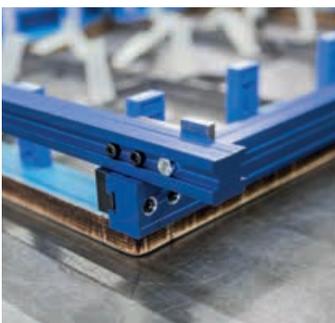
Für Ihr Ausbrechunterteil. Stahlleisten anstatt Holz. Immer wieder einsetzbar. Universell. Stabil. Das lohnt sich für Sie. Vor allem bei Wiederholaufträgen.

NUTZENTRENNEN. DIE EFFIZIENZ ZÄHLT.

Maschinelles Nutzentrennen ist im Trend. Es bringt Ihnen nicht nur Produktivität. Sondern vor allem eine genaue Ablage der Zuschnitte. Für eine optimale Weiterverarbeitung.

Es lohnt sich für Sie. Vor allem mit dem lightblanker. Dieses leichte und günstige Werkzeug ist perfekt für Aufträge, bei denen bisher manuell getrennt wurde.

Für höhere Anforderungen gibt es den marbablanker und das kompakt-Werkzeug. Für optimal getrennte Nutzen. Ohne Kompromisse.



Nutzentrennen leicht gemacht.
Mit den Werkzeugen von Marbach.
Einfach effizient.



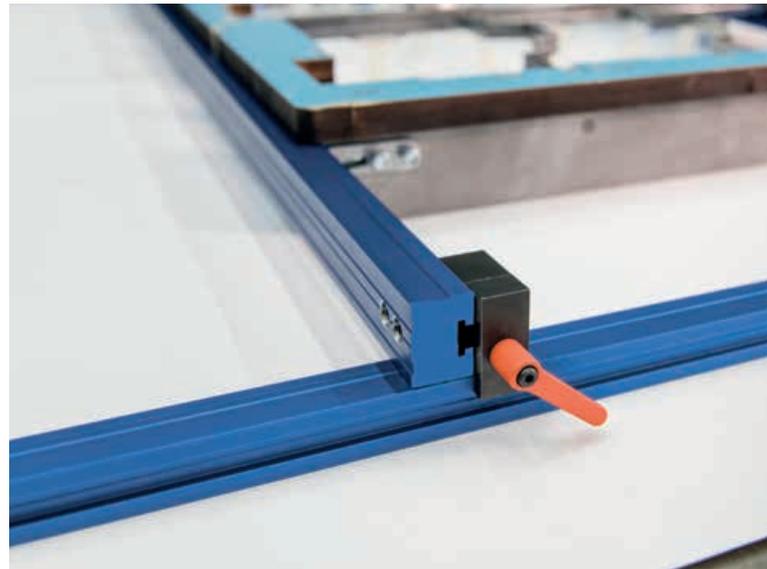
lightblanker.

DER FLEXIBLE.

flexibel

schneller Umbau

maschinell anstatt manuell



marbablanker.

DER EFFIZIENTE.

für jeden Einsatz

leicht und stabil

reibungloser Nutzentrennprozess



kompakt.

DER SOLIDE.

solide und massive Stahlbauweise

individuelles Design

schneller Produktionsprozess



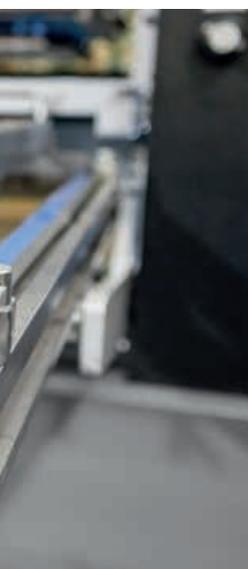


Der lightblanker ist ein modulares Nutzentrennwerkzeug. Sein Vorteil: Der Grundrahmen kann in der Maschine bleiben. Er wird jedes Mal auf die auftragsbezogene Trennmaske angepasst. Und das blitzschnell. Ein paar Handgriffe und der lightblanker ist einsatzbereit. Mit Schnellverschluss. Das Leichtigkeit besticht durch sein Ein-Mann-Handling sowie seine hohe Flexibilität. Und den schnellen Umbau auf Bogenablage. Vergleichen Sie manuelles Nutzentrennen mit dem lightblanker. Sie werden sehen – es lohnt sich für Sie. Die leichteste Art der Nutzentrennung.

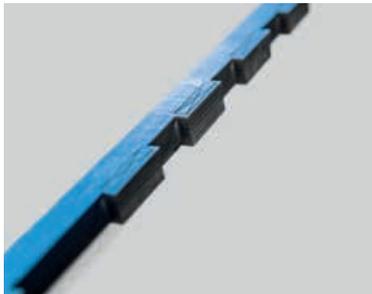
Nutzentrennen leicht gemacht. Mit dem lightblanker. Die Animation. www.marbach.com/light



Der marbablanker. Mit ihm wird das Nutzentrennen zum Kinderspiel. Er ist perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Der Nutzentrennprozess läuft schnell und reibungslos. Wählen Sie aus verschiedenen Varianten. Unglaubliche Vielfalt. Unglaubliche Effizienz. Noch nie war ein Nutzentrennwerkzeug so leicht. So stabil. Und gleichzeitig so günstig.

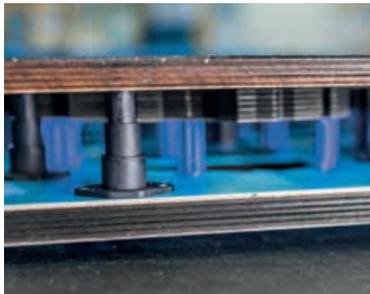


Der Ursprung unserer Nutzentrennwerkzeuge: Der kompakt. Bewährte Qualität. Schon seit Jahrzehnten. Komplett aus Stahl gefertigt. Massiv. Stark. Und solide. In höchster Marbach-Qualität. Ganz individuell für Sie angefertigt.



Rechenschablonen

Für viel Zeitersparnis beim Setzen der Non-Stop-Stangen. Die Marbach Rechenschablone ist auftragsbezogen gefertigt. Aus Holz. Einmal anlegen. Stangen positionieren. Fertig.



Niederhalterplatte

Vollflächige Fixierung Ihres Abfallgitters. Mit der Niederhalterplatte. Für Jobs mit Zwischenschnitt in beide Richtungen. Unverzichtbar.



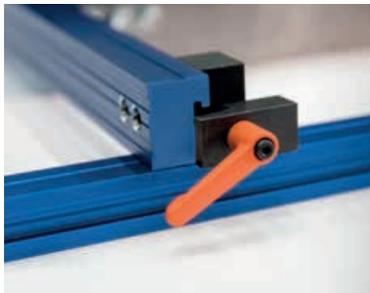
Konturangepasste Leisten

Leisten für die Fixierung des Abfalls. Direkt an den Haltepunkten. Immer an der richtigen Stelle. Egal wo Sie die Haltepunkte setzen möchten.



Holz und Gummi

Werkzeuge fertigen wie die Profis. Mit den Original-Materialien von Marbach. Zum Nutzentrennen: 18 mm Holz und 7 mm Moosgummi. Gut gerüstet für einen effizienten Nutzentrennprozess.



lightblanker-Rahmen

Unser universeller Rahmen. Bleibt in der Maschine. Erhältlich in verschiedenen Größen. Passend zu allen gängigen Maschinen mit Nutzentrennstation.

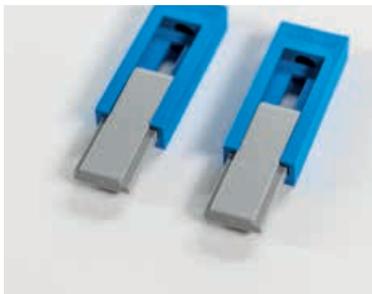


Spezialrechen

Für sicheres Ablegen von kleinen Zuschnitten. Individuell für jeden einzelnen Auftrag designt. Kommt dann zum Einsatz, wenn für die Non-Stop-Stangen kein Platz ist. Für höchste Effizienz.

Art.-Nr. 00934 18 mm Multiplex

Art.-Nr. 03044 7 mm Moosgummi



Geraderichter

Für eine optimale Führung der getrennten Nutzen im Randbereich. Leicht. Stabil. Günstig. In verschiedenen Längen erhältlich. Individuell anpassbar.

Art.-Nr. 09997 Standard
Art.-Nr. 09983 lang



Distanzstücke

Für die richtige Distanz zwischen Nutzentrennoberteil und Stempel. Stabil. Schnelle Montage. Günstig und leicht.

Art.-Nr. 14425 Bolzen (30 mm)
Art.-Nr. 50203 Hülse (30 mm)



marbapusher-Set

Von Marbach entwickelte Pusher. Leicht. Flexibel einsetzbar. Günstig. Montage in Sekunden. Schnell und einfach. Im 25er-Set mit dem passenden Schlüssel. Ohne Schrauben.

Art.-Nr. 34159



marbapusher|s

Der Teleskop-Pusher von Marbach. Leicht. Günstig. Funktional. Und platzsparend. Bündig auf der Werkzeigrückseite. Passt auch bei wenig Platz.

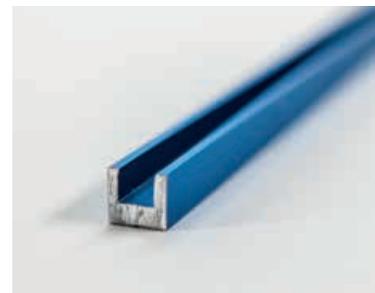
Art.-Nr. 34147



Pusher

Konventionelle Niederhalter. Einsetzbar mit einer Leiste. Als Punktniederhalter. Oder in einer Niederhalterplatte. Stabil. Bewährt. Beliebte.

Art.-Nr. 34148
Punktniederhalter
Art.-Nr. 34149
Niederhalterplatte
Art.-Nr. 34150
Niederhalterleisten-Pusher
Art.-Nr. 34151
Niederhalterleisten-Pusher



Leisten

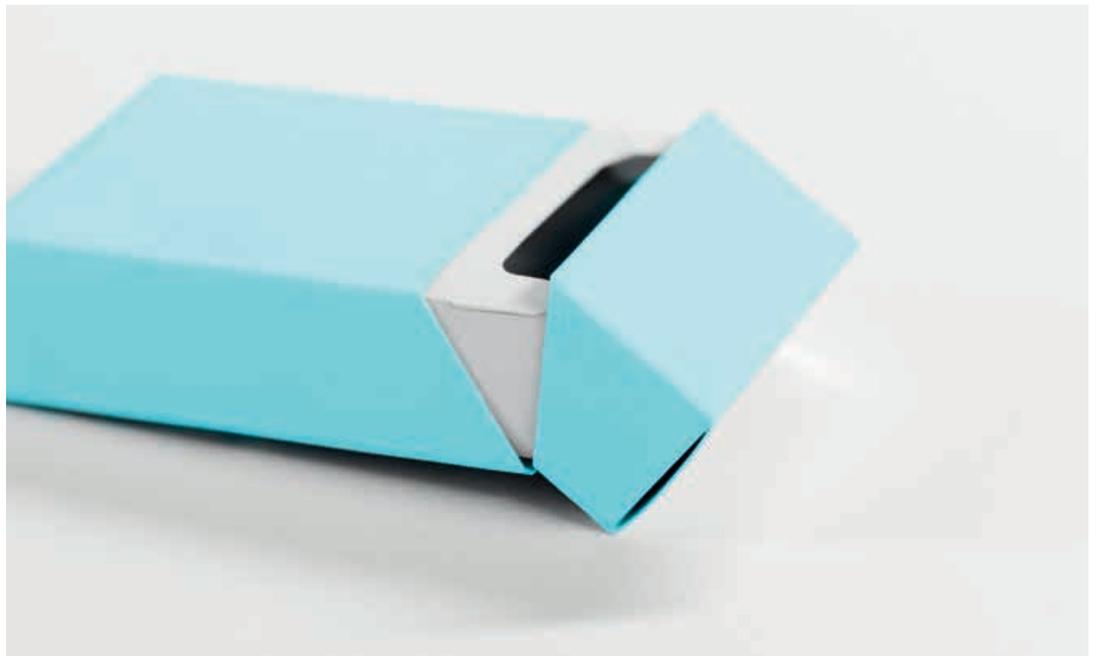
Für alle Jobs mit geradem Zwischenschnitt. Meterware aus Metall. Kombinierbar mit den Niederhaltern (Art.-Nr. 34150 & Art.-Nr. 34151). Fertig.

Art.-Nr. 06775 U-Profil

QUALITÄTS- UND VERPACKUNGSPRÜFUNG. AUF DER SICHEREN SEITE.

Die Verpackung muss passen. Zum Produkt. In der Verarbeitung. Wir bei Marbach haben höchste Anforderungen an uns selbst. Qualität ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Damit Sie Ihrem Kunden gegenüber auf der sicheren Seite sind, haben wir Geräte zur Qualitäts- und Verpackungsprüfung für Sie.

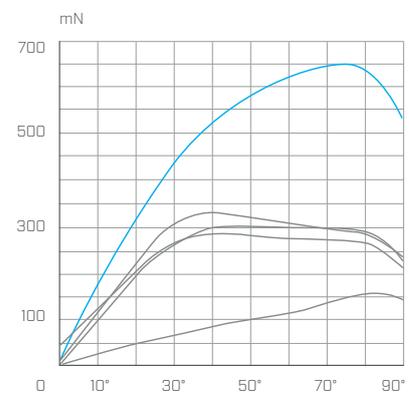
Prüfen Sie im Vorfeld die Rillwerte und Faltwiderstände Ihrer Verpackung. Oder direkt während der Produktion. Zur Qualitätssicherung. Und zur Dokumentation. Ganz einfach Probe herstellen. Je nach Einsatz mit der hydraulischen Laborpresse oder der Kniehebelpresse. Probe in den Stanzrilltester einlegen. Rillwerte ermitteln. Fertig. So haben Sie die absolute Sicherheit. Auch hinsichtlich der Anforderungen Ihres Kunden. Lehnen Sie sich entspannt zurück.



Zigarettenverpackungen haben viele Besonderheiten. Ob round corner. Oder bevel edge. Die Qualität muss stimmen. Immer.



Prüfen Sie die Qualität Ihrer Zuschnitte. Mit dem Stanzrilltester von Marbach. Einfach und effektiv.



mdss. PERFEKT GELAGERT.

flexibel

erweiterbar

übersichtlich



mlift. SCHNELL AN DER MASCHINE.

einfach

schnell

rückenschonend



Werkzeugvorbereitung. PERFEKT VORBEREITET.

ergonomisch

praxiserprobt

perfekt ausgestatteter Arbeitsplatz





Eine gute innerbetriebliche Logistik spart Ihnen Zeit. Lagern Sie Ihre Stanzwerkzeuge im Marbach-Lagersystem (Marbach die storage system). Dort sind die Werkzeuge optimal geschützt. Jederzeit erreichbar. Jederzeit auffindbar. Als Baukastensystem. Beliebig erweiterbar. Je nach Größe des mdss stehen Ihnen verschiedene Kassetten und Transportsysteme zur Verfügung. Für höchste Performance – schon vor dem Beginn des Stanzprozesses.

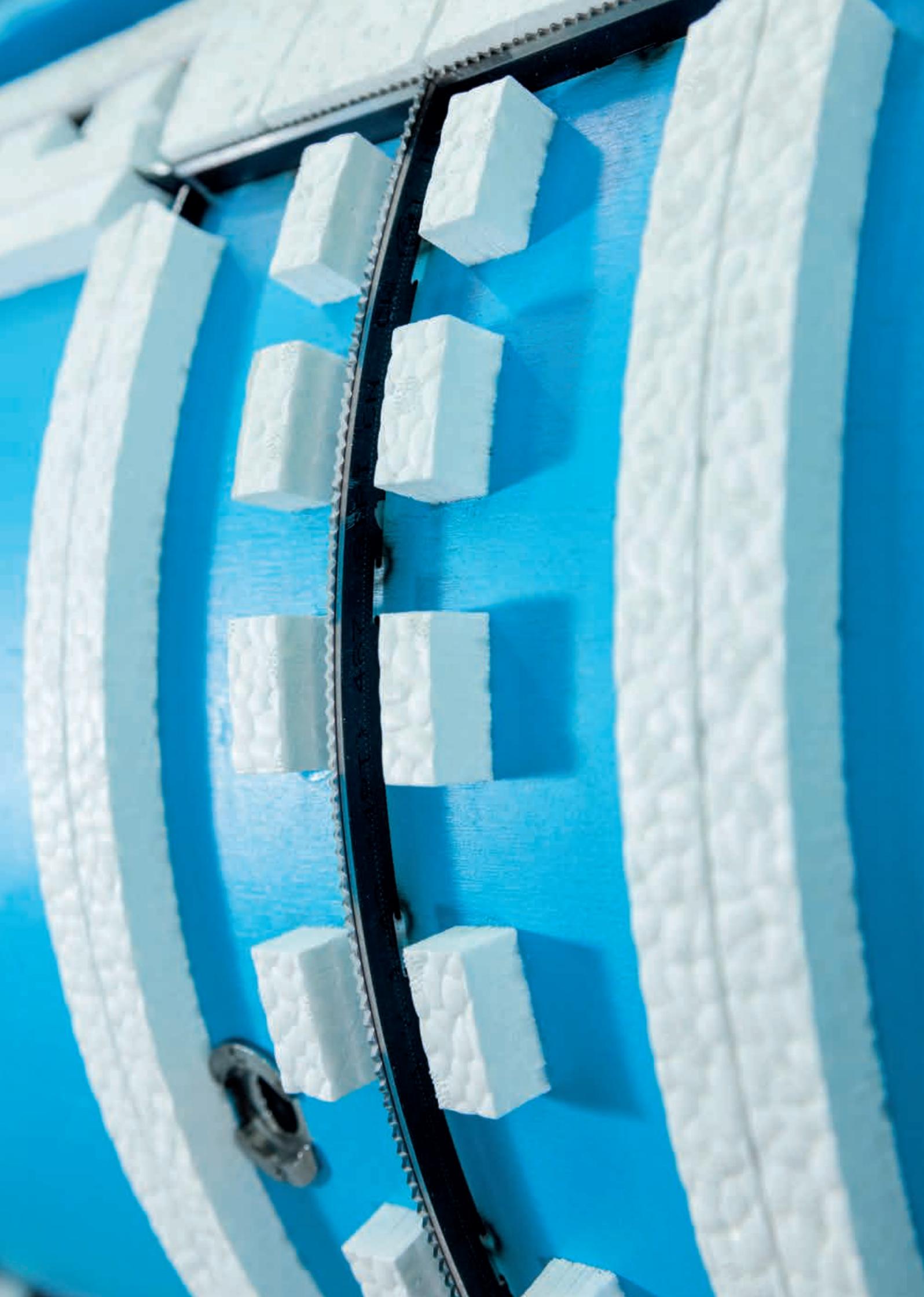
Optimal lagern. Mit dem mdss. Die Animation. www.marbach.com/mdss



Das Werkzeug schnell und einfach an der Maschine zur Verfügung stellen? Das geht. Mit dem Transportwagen fahren Sie Ihr Stanzwerkzeug an das Marbach-Hebesystem mlift. Auf Knopfdruck transportiert dieses das Werkzeug auf die Maschinenplattform. Und schon steht dem Maschinenführer die passende Werkzeugkassette für den nächsten Auftrag zur Verfügung. Effizient. Und rückenschonend.



Werkzeuge reparieren wie die Profis. Mit dem Werkzeugvorbereitungsplatz von Marbach. Ausgerüstet mit allem, was Ihr Herz begehrt. Die passenden Werkzeuge. Die passenden Geräte. Zum Biegen. Zum Ausklinken. Zum Häkchen setzen. Einfach immer perfekt vorbereitet.



ROTATIONSWERKZEUGE. FÜR WELLPAPPE.



Es läuft rund. Mit marbaspeed|r.

Ein perfektes Rotationswerkzeug. Mit kurzen Einrichtezeitzen. Es stanzt Ihre Wellpappeverpackung. Und bricht den Abfall optimal aus. Es ermöglicht hohe Maschinengeschwindigkeiten. Das alles bekommen Sie bei Marbach. Ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Für alle am Markt üblichen Maschinentypen. Unsere Rotationsstanzformen aus hochwertigem Mehrschichtholz sind der Inbegriff von Qualität. Und bester Funktionalität.



Aber das ist nicht alles. Bei Rotationswerkzeugen spielt auch die Erfahrung eine bedeutende Rolle. Wissen über den richtigen Einsatz der Funktionsgummierung. Und über spezielle Rilltechniken. Wir beraten Sie. Mit all unserer Erfahrung aus fast 100 Jahren Stanzformfertigung.



Marbach-Rotationsstanzformen aus hochwertigem Mehrschichtholz. Für höchste Qualität. Und beste Funktionalität.

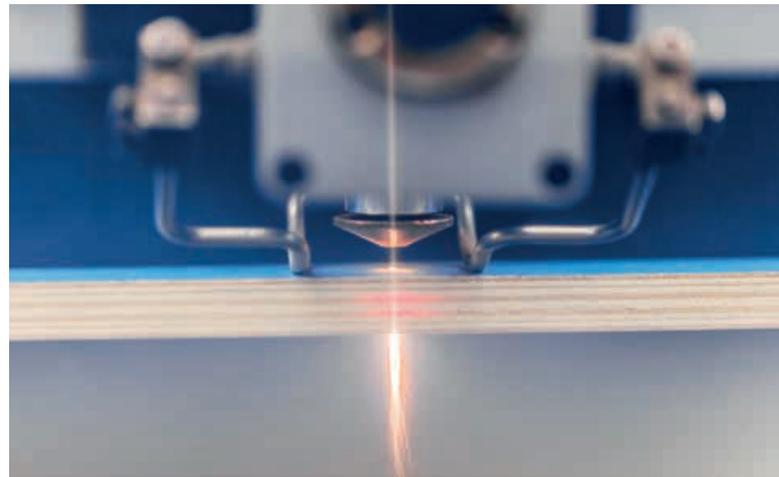
Unsere klare Empfehlung: Das Top-Werkzeug marbaspeed|r. Es steht für höchste Effizienz bei der Herstellung von Wellpappeverpackungen. marbaspeed|r ist ausgestattet mit der speziellen Hochleistungsgummierung flexpower. Äußerst langlebig. Optimale technische Eigenschaften. Beste Funktionalität. Ihr Vorteil: Highspeed in Ihrer Produktion.

MATERIALIEN UND MASCHINEN. FÜR WELLPAPPE-ROTATIONSWERKZEUGE.

Wir liefern nicht nur Rotationswerkzeuge. Sondern auch Maschinen für deren Herstellung. Mit dem Marbach-Rotationslaser schneiden und fräsen Sie Rotationshalbschalen. Präzise und schnell. Spezielle Bieger und Ausklinker unterstützen Sie optimal bei der Linienvorbereitung. Für höchste Effizienz.

Rotative Laseranlage mlas|rot-linear.





Außerdem in unserem Portfolio: Materialien für die Herstellung von Rotationswerkzeugen. Mit dem Marbach-Polyurethan-Hammer bemessen Sie Ihre Halbschalen. Die spezielle Marbach-Schneidlinie mhard|r, verschiedene Marbach-Gummierungsmaterialien sowie Speedmounts, Posilokbügel und die praktischen Marbach-Handgriffe sorgen für beste Performance bei Ihren rotativen Werkzeugen.

Die passenden Materialien finden Sie unter: www.shop.marbach.com

ROTATIVE WERKZEUGE. SCHNEIDEN. RILLEN. PRÄGEN.

schnell

zuverlässig

dauerhaft

Rotative Schneid-, Rill- und Prägwerkzeuge. Sie stehen für höchste Ansprüche. An Präzision. An die Produktqualität. Für hohe Auflagen. Für Zigaretten-Verpackungen. Für Liquid-Verpackungen. Für Pharmazie-Verpackungen. Und weitere Anwendungen.

Für Sie haben wir unsere Aktivitäten bei Rotationswerkzeugen ausgebaut. Mehr Kapazität geschaffen. Investiert. In unserem Rotationszentrum fertigen wir Stanz-, Rill- und Prägezyylinder. In absoluter Präzision. Mit einer Rundlaufgenauigkeit kleiner als 2 µm. Mit den neuesten Maschinen. Mit viel Liebe. Erfahrung. Und Kompetenz.



Geballte Kompetenz.



MR|easy & marbaclick

EFFIZIENTE PRÄZISION.

Ihre Anforderungen sind hoch. Sehr hoch. Sie benötigen ein Werkzeug, mit dem Sie Top-Bahngeschwindigkeiten erreichen. Das bedienfreundlich und vibrationsarm ist. Und hoch präzise. Das sich durch eine optimale Temperaturverteilung auszeichnet. Ein Werkzeug, das Ihre hohen Anforderungen voll erfüllt. Und die Ihrer Kunden.

Dann haben wir genau das Richtige für Sie: Die Marbach-Entwicklung MR|easy. MR|easy steht für hohe Produktqualität. Minimale Toleranzen. Optimale Temperaturkontrolle. Und das kombiniert mit einfachstem Handling.

Sie wollen es noch effizienter? Nutzen Sie MR|easy in Verbindung mit dem marbaclick-System. Schnelles und sicheres Einstellen des Schnittspaltes. In 1 µm-Schritten. Schützt die empfindlichen Schneiden Ihres Rotationswerkzeuges. Von Anfang an.

Rotativ stanzen mit MR|easy & marbaclick. Die Animation. www.marbach.com/MR

sehr hohe Maschinengeschwindigkeiten

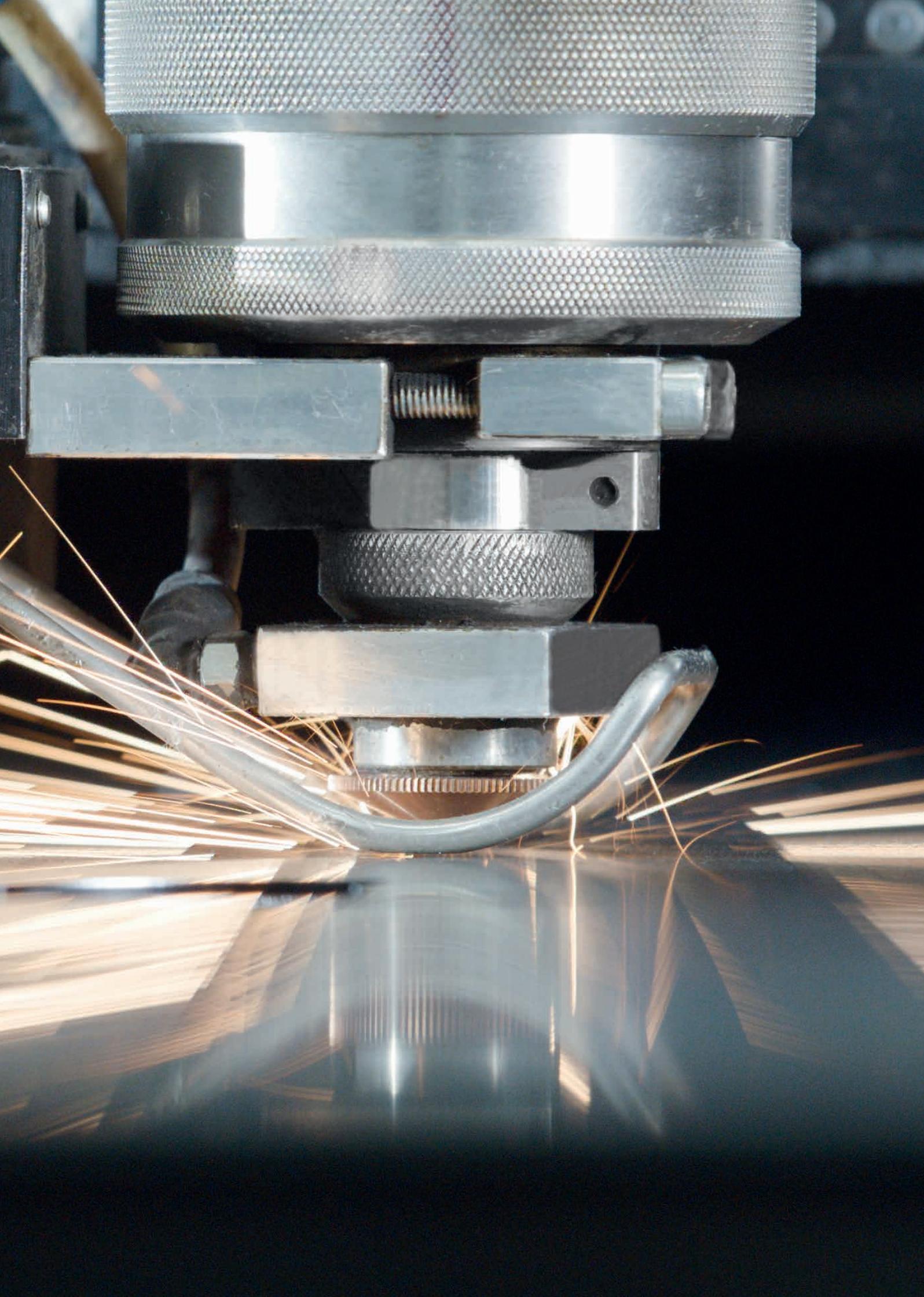
minimale Toleranzen

reduzierte Rüstzeiten

Die optimale Kombination:
MR|easy und marbaclick.

marbaclick.





MASCHINEN. UND GERÄTE. DIE BESTEN FÜR DIE STANZFORMHERSTELLUNG.

Maschinen vom Weltmarktführer. Die bekommen Sie bei uns. Alle intensiv erprobt. Alle im Arbeitsalltag bewährt. In unglaublicher Vielfalt. Vom kleinen Stanzformbetrieb über den inhouse dieshop bis hin zum großen Stanzformhersteller. Alle stellen wir sie aus. Passend zu ihren Anforderungen. Mit der besten Performance. Erleben auch Sie die Maschinen von Marbach live. Das wird Sie überzeugen.

mlas|smart

DER PLATZSPARENDE.

platzsparend

ökonomisch

exzellente Schnittqualität



Einfach smart. So ist unser kosteneffizienter Laser mlas|smart. Mit seinem neuartigen Maschinenkonzept steht er nicht nur für große Leistung auf kleinstem Raum. Seine exzellente Schnittqualität und seine hohe Performance zeichnen den mlas|smart aus. Bei der Laserquelle haben Sie die Wahl zwischen 400 und 1.000 Watt. Für die Leistung, die Sie benötigen. Wie alle Marbach-Maschinen natürlich mit Touch-Bedienpanel.



mlas|smart. Der Film. www.marbach.com/smart

flach und rotativ schneiden

geringe Rüstzeiten

viele Formate



mlas|compact-1

DER ALLESKÖNNER.

Ein Kombinationskünstler. In Kreuztischbauweise. Mit verschiedenen Tischgrößen. Und hoher Performance. Ein Minimum an Rüstzeit und Maschinenstillstandzeiten gehören zu seinen Stärken. Ebenso wie der schnelle Linsenwechsel für verschiedene Materialien. Auch mit Rotationseinheit erhältlich. Für flaches und rotatives Schneiden. Als mlas|twin. Mit gewohnter Marbach-Schnittqualität. Der mlas|compact-1. Doppelt gut.

mlas|rot-linear

DER ROTATIVE.

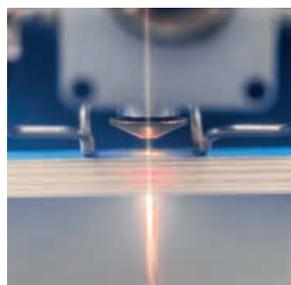
rotatives Schneiden in Perfektion

hochpräzise Schnittergebnisse

geringste Rüstzeiten



Der mlas|rot-linear steht für rotatives Laserschneiden und -fräsen mit maximalen Geschwindigkeiten. Und das bei relativ geringem Raumbedarf. Dafür sorgt die fliegende Optik. Und der nahezu wartungsfreie Linearantrieb. Diese gehören zu den schnellsten hochdynamischen Bewegungskomponenten. Auch beim Rüsten sparen Sie wertvolle Zeit. Mit seiner Laser-Positionierhilfe. Für ein schnelles Einrichten Ihrer Rotationshalbschalen. Und mit der Möglichkeit, extern zu rüsten. Während Ihre Maschine noch schneidet, können Sie schon den nächsten Auftrag vorbereiten.

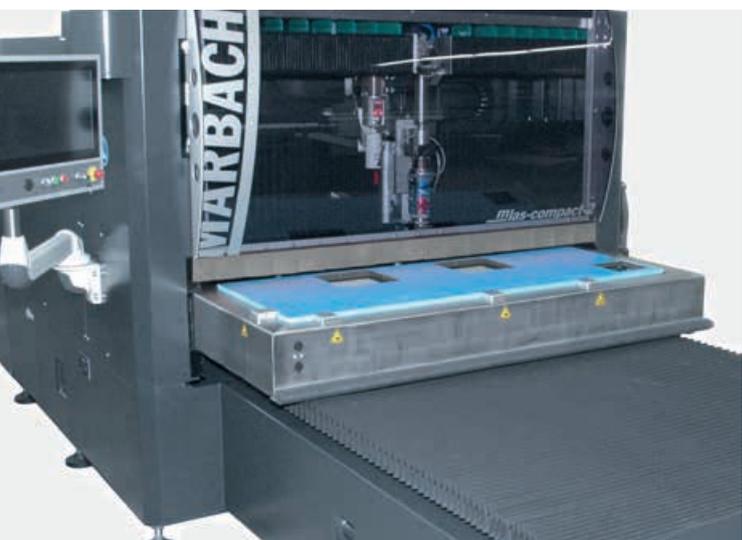


mlas|rot-linear. Der Film. www.marbach.com/rot-lin

höchste Performance

modernste und schnellste Steuerungstechnik

beste Schnittqualität



mlas|compact-2

DER SCHNELLE.

Der mlas|compact-2 überzeugt durch Schnelligkeit. Schnittqualität. Sicherheit. Und absolute Anwenderfreundlichkeit. Dank seiner speziellen Ausstattung. Großes Format. Kleiner Footprint. Die neuartige Laserstrahlführung bringt höchste Schnittqualität. Die SLAB-Laserquelle leistet je nach Wunsch 1.500 bis 2.500 Watt. Und ein weiterer Vorteil: Die integrierte Fernwartung sichert Ihre Produktionssicherheit und Maschinenverfügbarkeit.

mjet|1

DIE KLEINFORMATIGE.

hochdynamischer Antrieb

effiziente Herstellung von Standardteilen

geringe Fertigungszeit



Gummimaterialien für die Stanzformfertigung. Geschnitten mit höchster Präzision. Mit der Wasserstrahlanlage mjet|1. Effiziente Herstellung von Standardteilen. Dafür sorgen eine leistungsfähige Hochdruckpumpe und ein hochdynamischer Antrieb. Eine Parallelfertigung der Auswerfergummierung spart wertvolle Fertigungszeit. Die kompakte, vollverkapselte Bauweise bedeutet höchste Sicherheit in Ihrer Fertigung. Das Kleinformat. 500 mm x 500 mm.

schnell

gutes Handling

beste Fräsergebnisse



mgrav|1

DIE SOLIDE.

Die mgrav|1. Die Mutter der Marbach-Fräsmaschinen. Solide in ihrer Leistung. Seit Jahren mit großem Erfolg am Markt. Für beste Fräsergebnisse. Bei Stahl. Und Pertinax. Bei Ausbrechunterteilen aus Holz. Mit einer Ausstattung, die sich sehen lassen kann. Einfach zu bedienen durch ihre spezielle Software. Touch-Screen inklusive.

mjet|2

DIE VOLLFORMATIGE.

hohe Schnittgeschwindigkeit

spezieller Linearantrieb

nahezu wartungs- und störungsfrei



Wasserstrahlschneiden. Im Vollformat. 1.000 mm x 1.000 mm. Mit der mjet|2. Die eingesetzten Linearantriebe sorgen für hohe Schnittgeschwindigkeit. Und arbeiten nahezu wartungs- und störungsfrei. Das neuartige Be- und Entladekonzept optimiert den Rüstprozess. Maximale Arbeitssicherheit bietet die vollverkapselte Bauweise.

mjet|2. Der Film. www.marbach.com/mjet

einfaches Handling

beste Fräsergebnisse

LED-Licht zeigt Prozessstatus an



mgrav|2

DIE VIELSEITIGE.

Die mgrav|2. Vielseitig und präzise. Fräsen von Gegenrichtungen aus Stahl. Oder Pertinax. Und Ausbrechunterteilen aus Holz. Einfachstes Handling durch ihre intuitive Software. Und ein modernes Touch-Screen-Bedienpanel. Alles speziell optimiert für die Stanzformfertigung. Mit einer Hochleistungs-Frässpindel. Der Hingucker: Ein LED-Licht zeigt den Prozessstatus der Maschine in verschiedenen Farben.



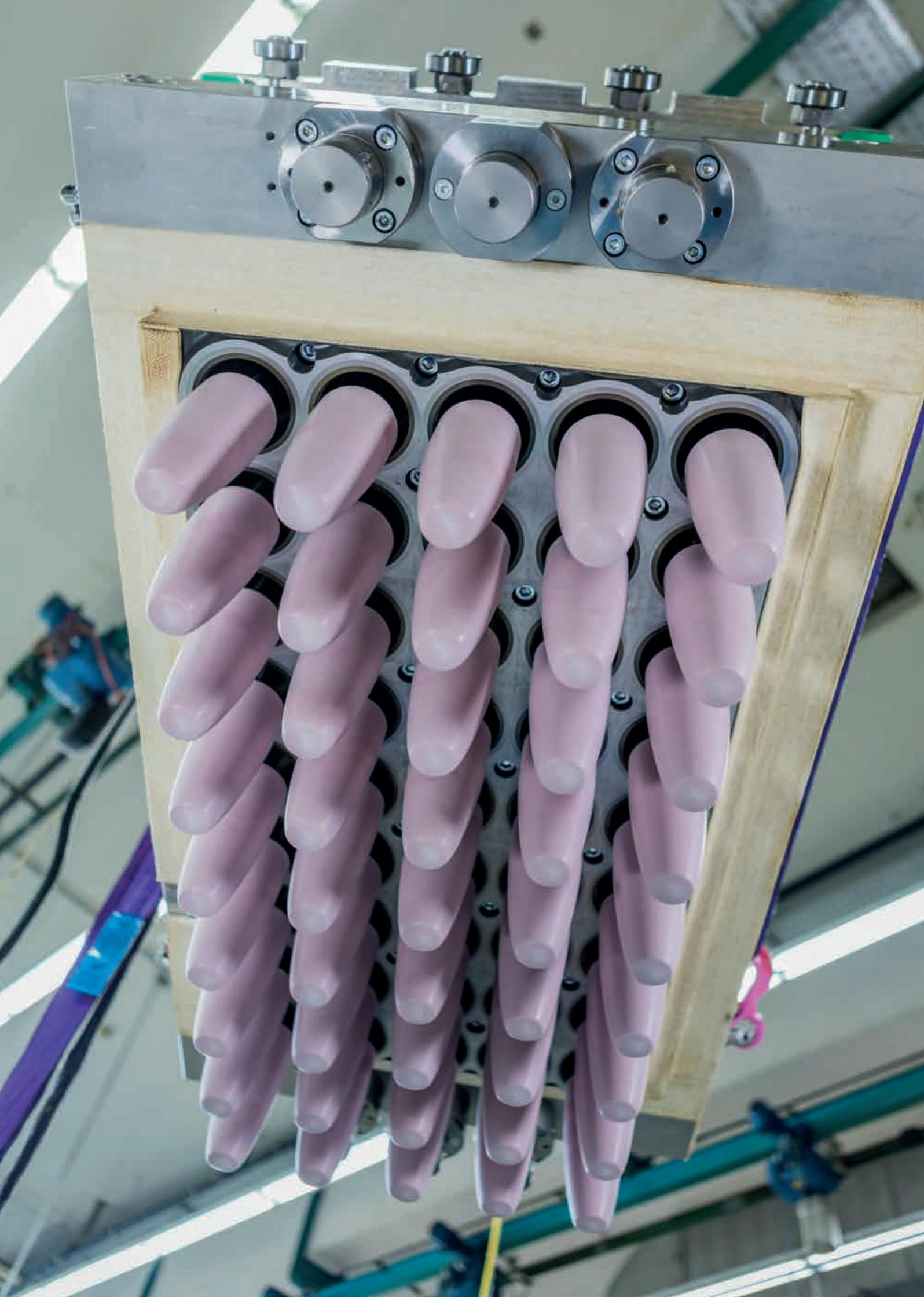
MATERIALIEN. DAS PASSENDE FÜR JEDEN.

Materialien zur Herstellung von Stanzformen

Materialien, die bei der Herstellung von Stanzformen zum Einsatz kommen, sind sehr vielfältig. Trägerplatten-, Gummierungs- und Linienmaterialien. Darüber hinaus Komponenten für das Ausbrechen und Nutzentrennen. Und Werkzeuge für die Stanzformenmontage. All das und noch viel mehr erhalten Sie bei Marbach. Passend zu Ihrer Anforderung. Nicht eines für alle. Sondern das Passende für jeden.

Verbrauchsmaterialien für die Verpackungsherstellung

Von A wie Aluhammer. Über G wie Gummistreifen. K wie Kanalnuten. Bis Z wie Zurichteband. Wir haben fast alle Materialien und Werkzeuge, die in einer Druckerei benötigt werden. Unser kalibrierter Zurichtebogen ist für das Klima in der Stanzmaschine optimiert. Mit seinen drei Lagen besticht er durch seine Maßstabilität und Lebensdauer. Die Marbach-Stanzbleche gibt es in drei verschiedenen Härten. Für jede Stanzmaschine. Individuell. Auch in unserem Portfolio: Marbach-Entwicklungen, die Ihnen die tagtägliche Arbeit erleichtern. Setzen Sie schnell und einfach kleine Haltepunkte. Mit dem marbanick. Das ist aber noch lange nicht alles. Bestellen Sie bei uns Ihre Kleinwerkzeuge. Linienzieher. Zangen. Messgeräte. Und vieles mehr. Materialien von Marbach – beste Performance in Ihrer Fertigung.



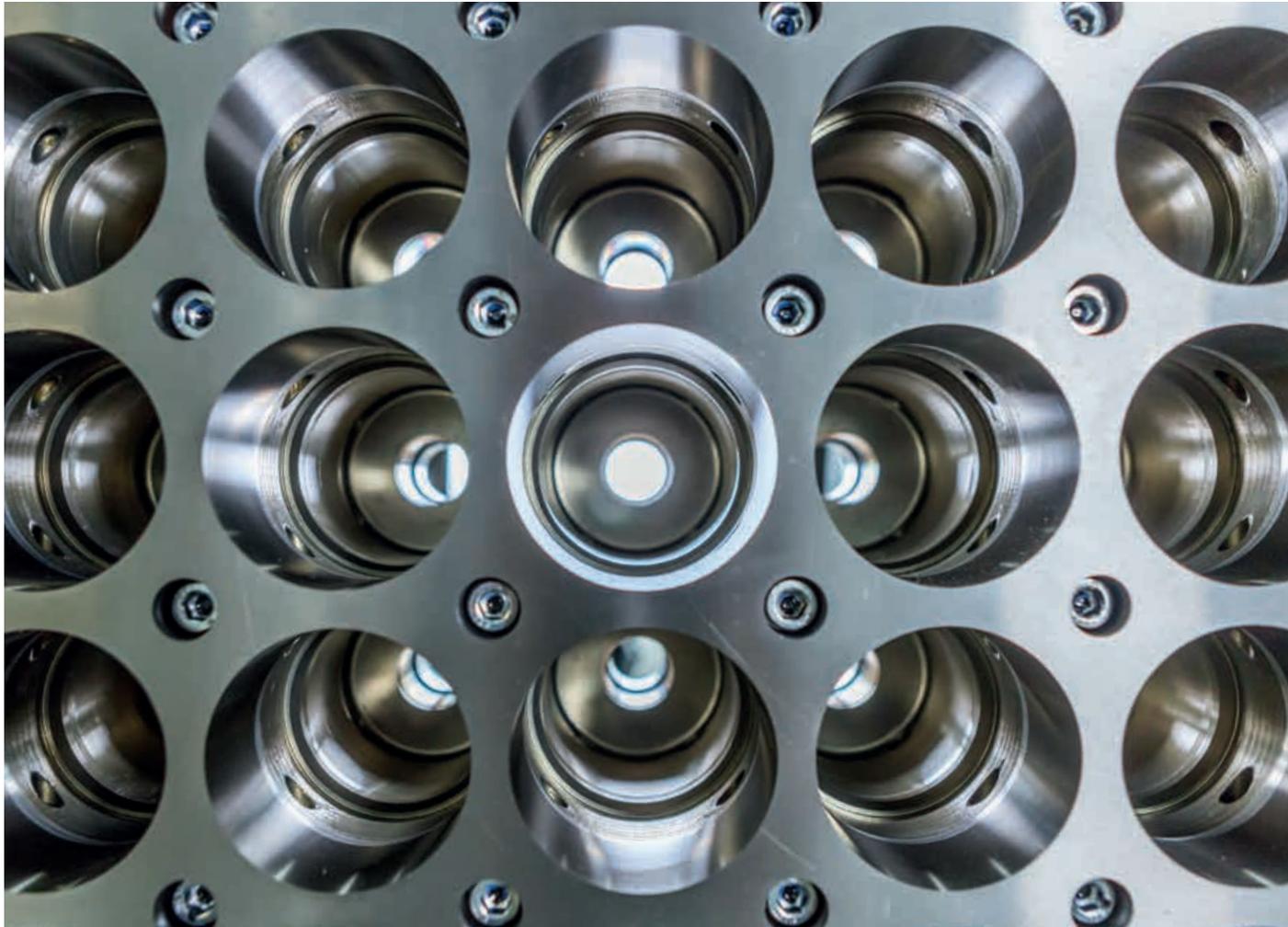
THERMOFORMWERKZEUGE. EINZIGARTIGE LEISTUNG – PERFEKT GEFORMT.

Marbach fertigt sie. Die besten Thermoformwerkzeuge. Für Joghurtbecher. Für Menüschalen. Für Deckel. Wir waren die Pioniere. Von Anfang an dabei. Ein Werkzeugbauer der Oberklasse. Wir tragen diesen Titel heute noch. Zu Recht. Und mit Stolz. Seit Jahrzehnten an der Spitze zu stehen, erfordert viel. Sehr viel. Eine Strategie. Viel Herzblut. Viel Fleiß. Es erfordert Führung. Vorbilder. Und starke Teams. Vor allem aber erfordert es eines: Den Willen, morgen noch besser zu sein als heute. Dadurch entsteht Neues. Neue Werkzeuge. Und neue Technologien. Mit nur einem Ziel: Ihre Anforderungen perfekt zu erfüllen. Für Ihren Erfolg. Dafür steht Marbach.

Tab-Flex für Bandstahlwerkzeuge.



SR-Technologie.



MATCH-METAL & SR-TECHNOLOGIE. ZWEI TECHNIKEN. EIN ERGEBNIS.

Zwei Techniken. Ein Ergebnis. Thermoformen in Perfektion. Mit dem richtigen Werkzeug. Entweder mit Match-Metal-Technologie. Oder mit SR-Technologie. Wir bieten Ihnen beides. Und haben somit für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

Marbach Match-Metal-Werkzeuge

Einzigartig. Ausgestattet mit neuesten Technologien. Wie MT|easy und MT|easy-speed. Aus der Marbach-Innovationsschmiede. Sie zeichnen sich vor allem durch ihre hohe Schnittqualität aus. Und stehen für maximale Leistung. Beim Speed. In der Standzeit. Und in der Produktqualität. Unsere absolute Spezialität: kombiniertes Formen und Stanzen. Ohne Versatz. Für die Qualität Ihrer Produkte. Ohne Kompromisse. Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Thermoformwerkzeugen.

Werkzeuge mit Marbach-SR-Technologie

Die perfekte Symbiose. Aus Thermoformwerkzeug. Und präzisiertem Bandstahlwerkzeug. Optimal auf die Thermoform-Anwendung zugeschnitten. Gefertigt von Experten im hauseigenen Stanzformenbau. Verschmolzen zu einem SR-Werkzeug der Spitzenklasse. Für eine Produktqualität, die sich abhebt.

Marbach-Thermoformwerkzeuge. Für Becher. Für Schalen. Für Deckel. Für absolute Performance.

Mehr erfahren Sie in der separaten Werkzeugbau-Broschüre. Oder online.



PACKAGING. PERFORMANCE. YOU.

Sie sehen: Unser Produktportfolio ist vielfältig. Umfangreich. Spannend. Und bringt Ihnen zahlreiche Vorteile. Einfach die perfekt passende Performance. Immer individuell auf Sie zugeschnitten.

Sie möchten noch mehr wissen?
Über Marbach? Über unsere Produkte?

Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihre Fragen. Auf Ihre Wünsche. Auf Ihre Anregungen.

Oder besuchen Sie uns online. Dort gibt es noch mehr Input. Die Anmeldung zu unserem Infoletter. Und viele Videos.

www.marbach.com

Bildnachweise

www.magmell.de

Bergsee: toberl77 | photocase.de

Birke: trojana1712 | photocase.de

Marbach-Gruppe

Karl Marbach GmbH & Co. KG

August-Häußer-Str. 6

74080 Heilbronn

Deutschland

phone +49 7131 918-0

info@marbach.com

www.marbach.com

**PACKAGING.
PERFORMANCE.
YOU.**