

Immer ein kühler Schnitt.

HE HOMAG

Unsere Plattenaufteilsägen

SAWTEQ B-200 plastics, SAWTEQ B-300 plastics,
SAWTEQ B-400 plastics, SAWTEQ B-500 plastics

YOUR SOLUTION





So vielseitig wie Ihr Material

Die Plattenaufteilsägen für plastics nehmen es mit Kunststoffmaterialien aller Art auf. Dank des HOMAG Baukastensystems stimmen Sie Ihre Säge ganz individuell auf Ihre Produktion ab – mit der Option auf mehr, denn das Gesamtportfolio der HOMAG Group ermöglicht Ihnen das problemlose Verketteten einzelner Maschinen. Vom Lager über die Säge bis hin zur CNC-Bearbeitung – bei uns erhalten Sie die perfekte Gesamtlösung für Ihre Kunststoffbearbeitung.

YOUR SOLUTION

MEHR AUF HOMAG.COM



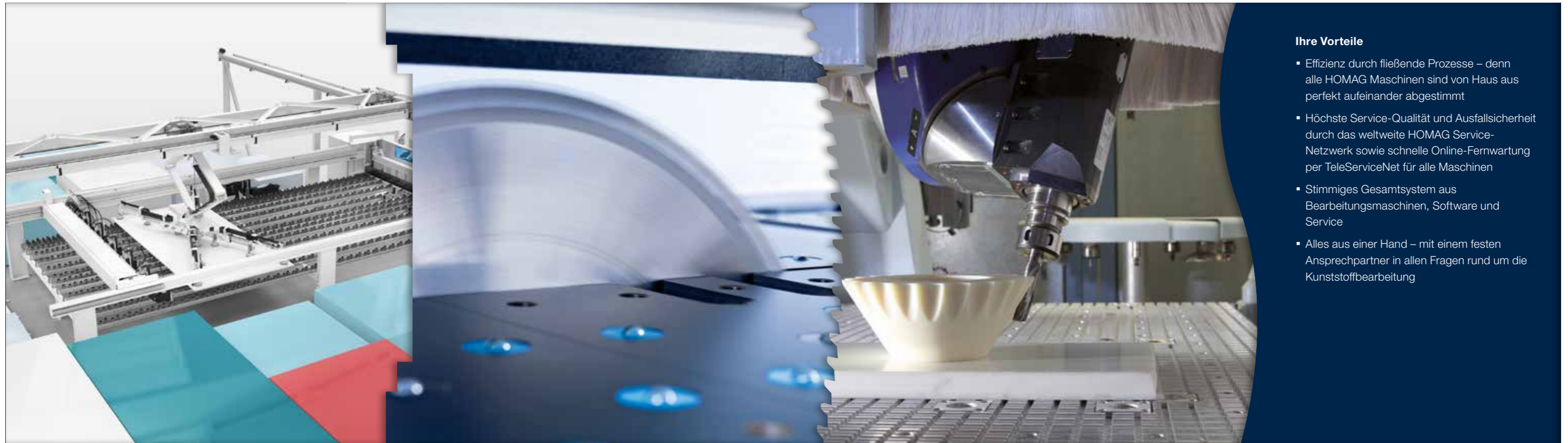
SAWTEQ plastics
bei SK Scheidel

INHALT

- 04 Komplettlösungen
- 08 Software
- 20 SAWTEQ B-200 plastics
- 22 Die Grundausstattung
- 26 Die Zusatzausstattung
- 30 SAWTEQ B-300 plastics / SAWTEQ B-400 plastics
- 34 Die Grundausstattung
- 38 Die Zusatzausstattung
- 44 SAWTEQ B-500 plastics
- 46 Die Grundausstattung
- 50 Die Zusatzausstattung
- 56 Technische Daten
- 58 Service

Aus einem Guss – Kunststoffbearbeitung mit HOMAG

Platten ein- und auslagern, zuschneiden, fräsen und polieren: Von der Rohplatte bis zum Endprodukt ist es ein weiter Weg mit vielen Bearbeitungsstationen. Effizient lässt er sich nur mit einem Produktionssystem meistern, das fließende Prozesse garantiert – so wie die Komplettlösungen von HOMAG. Von uns bekommen Sie ein stimmiges Gesamtsystem aus Hardware, Software und Service. Und das höchst effizient, da von Haus aus alles zusammenpasst. So entsteht Perfektion aus einer Hand – für eine neue Qualität in der Kunststoffbearbeitung.



LAGER

PLATTENAUFTEILEN

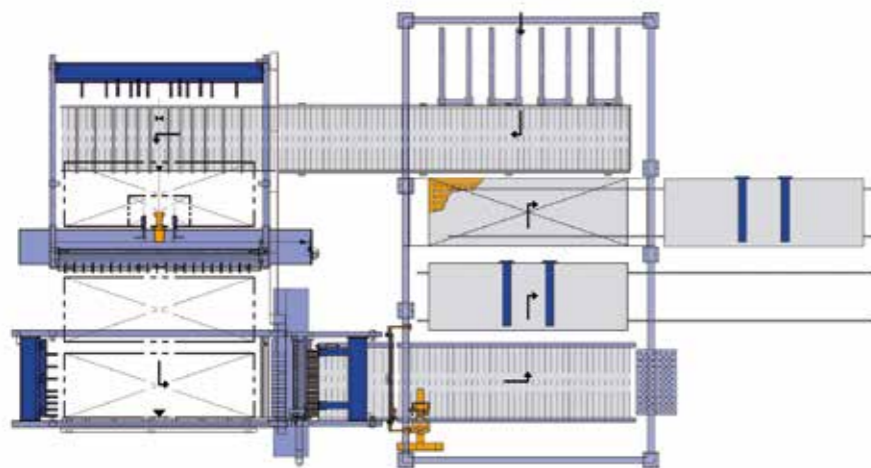
CNC-BEARBEITUNG

Ihre Vorteile

- Effizienz durch fließende Prozesse – denn alle HOMAG Maschinen sind von Haus aus perfekt aufeinander abgestimmt
- Höchste Service-Qualität und Ausfallsicherheit durch das weltweite HOMAG Service-Netzwerk sowie schnelle Online-Fernwartung per TeleServiceNet für alle Maschinen
- Stimmiges Gesamtsystem aus Bearbeitungsmaschinen, Software und Service
- Alles aus einer Hand – mit einem festen Ansprechpartner in allen Fragen rund um die Kunststoffbearbeitung

Individuelle Lösungen – Anlagen und Systeme

Als Weltmarktführer in der horizontalen Plattenaufteiltechnik realisiert HOMAG individuelle Systemlösungen. Das Spektrum der Möglichkeiten reicht von kleinen Anlagen ab 3 m³ Plattendurchsatz pro Stunde bis hin zu Großanlagen für mehr als 100 m³ pro Stunde. Hinzu kommen passende Lager-, Beschick- und Abstelllösungen. Das Ziel: Ihre Produktion effizient und schlank zu gestalten – so wie in den folgenden Beispielen.



Mehr Power für SIMONA

Die Ausgangssituation:

- Große Platten mit einem Gewicht bis zu 1,6 t ließen sich mit der herkömmlichen Lösung nicht ergonomisch verarbeiten. Das führte zu Schnittungenauigkeiten und Kapazitätsengpässen
- Plattenmaterialien: PE und PP
- Plattenformat max.: 6.200 x 2.100 mm
- Plattenstärke max.: 160 mm

Die Lösung – HOMAG entwickelt eine Säge, die alle Anforderungen erfüllt:

- Automatische Plattenbeschickung und Ab stapelung
- HOMAG Winkelanlage mit Vakuumbeschickung
- Automatische Vermessung der Teilstärken



Fließende Prozesse für SK Scheidel

Die Ausgangssituation:

Die SK Scheidel Kunststoffe und Glas GmbH in Villingendorf handelt mit kundenindividuell vorbearbeiteten Kunststoff- und Glasprodukten. Steigende Nachfrage führte zuletzt zu Engpässen: Die vertikale Säge für HPL-Platten und die manuell zu bedienende HOMAG Säge reichten nicht mehr aus. Die Materialvielfalt und das damit verbundene Handling verursachten regelmäßig Staus.

Die Lösung:

SK Scheidel installierte eine Säge-Lager-Kombination von HOMAG, bestehend aus einer SAWTEQ B-300 plastics und dem Lager STORETEQ S-500. Das HOMAG System verfügt über Vor-Auslagerplätze und stellt über Nacht vollautomatisch das am kommenden Tag benötigte Material bereit. Tagsüber läuft die Säge dann ununterbrochen. Fließende, besonders materialschonende Prozesse sind garantiert. Dafür sorgt auch die SAWTEQ B-300 plastics mit zahlreichen Zusatzausstattungen. Die Säge verfügt über einen Vorstapeltisch, das „Soft-Touch-Paket“ für empfindliche Materialien, die Technologien des „Dünnplatten-Pakets“ sowie über die CADmatic-Funktion „Materialabhängige Parameter“. Viel Zeit und Material sparen zudem die Optimierung mit der HOMAG Software Schnitt Profi(t) und das softwaregesteuerte Resthandling.

Vorteile der Säge-Lager-Kombination für SK Scheidel:

- Wesentlich weniger Staplerverkehr
- Materialschonender Transport
- Jederzeit Überblick über den Bestand
- Keine Unterbrechungen, Säge läuft den ganzen Tag
- Keine Engpässe mehr, Kapazität kann bei Bedarf erhöht werden
- Sauberkeit und ergonomisches Arbeiten
- Keine Beschädigungen des Materials, hohe Qualität
- 20 % Materialeinsparung durch weniger Verschnitt und optimiertes Resthandling

MEHR AUF HOMAG.COM



SAWTEQ plastics
bei SK Scheidel

Der Unterschied? Die Software!

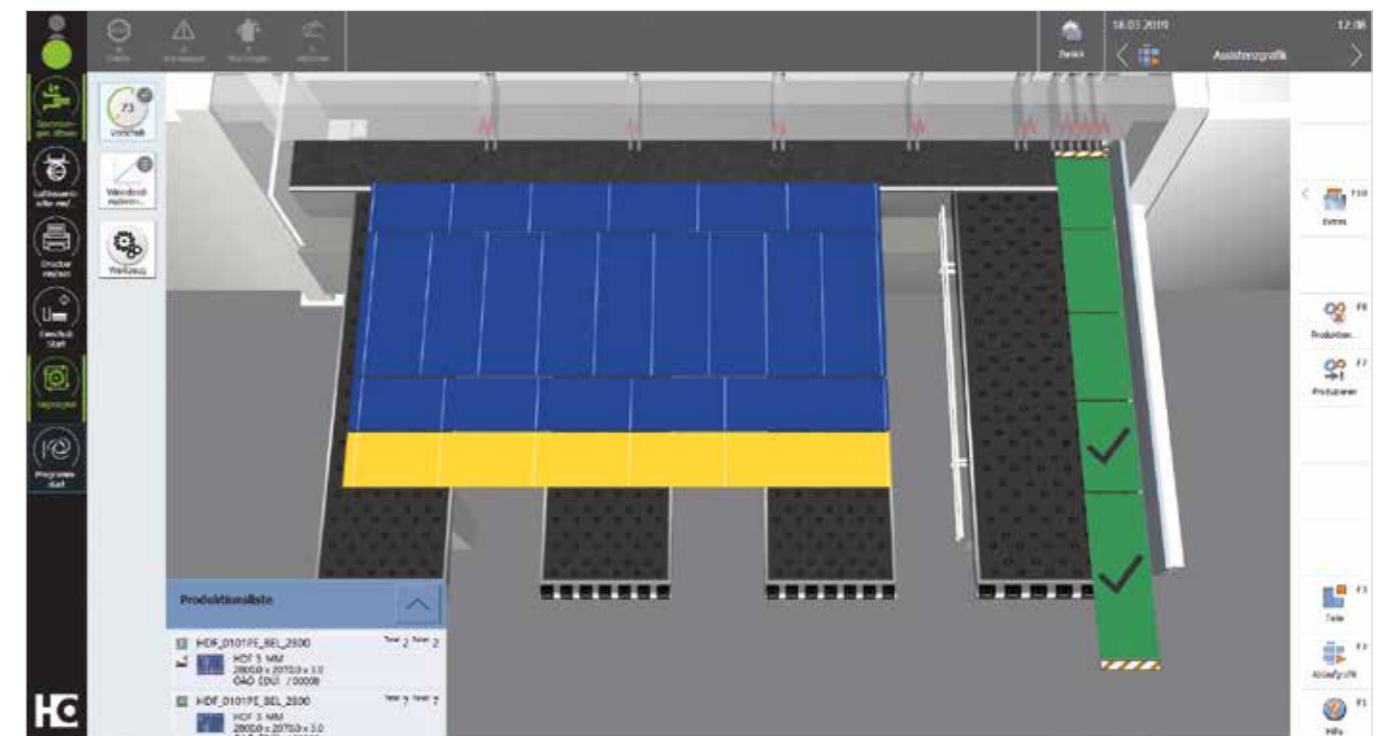
Durch sie wird die Maschine effizient in die Produktion eingebunden. Das Ergebnis sind fließende und von A bis Z intelligent vernetzte Prozesse. Kurz: Die richtige Software erschließt neue Wertschöpfungspotenziale. Das macht sie so wichtig.





CADmatic 5 – intuitiv bedienbar und offen für die digitale Vernetzung

CADmatic 5 ist die hochmoderne und leistungsstarke Sägensteuerung von HOMAG. Riesig im Funktionsumfang und einfach in der Handhabung. Dafür sorgen das intuitive Bedienkonzept und übersichtliche Verwaltungsfunktionen. Zudem ist CADmatic 5 offen für die Kommunikation mit weiteren Maschinen und Software-Lösungen.



CADmatic 5 – der Perspektivwechsel

Die jüngste Generation der HOMAG Sägensteuerung verfügt über eine neue Assistenzgrafik, die dem Maschinenbediener klar und anschaulich zeigt, was er als nächstes zu tun hat. Im Vergleich zur bisherigen Ablaufgrafik, die 1:1 alle Arbeitsschritte der Säge zeigt und sich bei Bedarf weiterhin aufrufen lässt, ist dies ein Perspektivwechsel um 180 Grad!

Highlights:

- Die neue 3D-Assistenzgrafik unterstützt den Bediener und lässt sich intuitiv bedienen, was die Einarbeitungszeit verkürzt und Fehler auf ein Minimum reduziert
- Das Ergebnis sind fließende Prozesse und ein gleichmäßiger Output
- Einfache Handhabung über Wischen und Tippen (Touch-Funktion)
- Schneller Wechsel zwischen den einzelnen Themenbereichen

- Visuelle Fehlerdiagnose
- Benutzeroberfläche powerTouch
- Bereit für die Anbindung an tapio
- 24"-Full-HD-Monitor mit Multitouch-Display im Breitbildformat (SAWTEQ B-200 plastics 21")

Mehr erfahren Sie im Prospekt „CADmatic“.

powerTouch der nächsten Generation: **powerTouch2**

Schneller, komfortabler, übersichtlicher: Nutzen Sie die Vorteile unserer weiterentwickelten Touch-Bedienoberfläche powerTouch. Wir haben unser einheitliches Bedienkonzept weiter optimiert und den Anforderungen unserer Kunden angepasst. Steuern Sie Ihre HOMAG Maschinen jetzt noch schneller und intuitiver. Das neue, moderne Design ist klar und übersichtlich. Die innovative Touch-Bedienung ist so konzipiert, dass Sie ganz einfach und komfortabel zum gewünschten Ergebnis gelangen.



Unsere erfolgreiche powerTouch Philosophie – **einfach, einheitlich, ergonomisch, evolutionär** – konsequent weiterentwickelt



Noch übersichtlicher

Wir haben die powerTouch2 Bildfläche noch klarer strukturiert. Sie sehen nur die für Sie relevanten Informationen. Alles Wesentliche auf einen Blick – und trotzdem entgeht Ihnen kein Detail. Und das alles in einem frischen, ansprechenden Design.



Noch schneller

Mit der neuen powerTouch Generation nehmen Sie noch schneller Eingaben an Ihrer Maschine vor. Im Vergleich zur bisherigen Version sparen Sie bis zu 30 % Zeit ein. Möglich machen dies neue Features wie eine automatische Wort-Vervollständigung, eine Popup-Tastatur, die durchgehend geöffnet bleiben kann, und Windows-ähnliche Funktionen wie das Auswählen gängiger Aktionen direkt über den Start-Button.



Noch komfortabler

Auch den Ampel-Dialog und das Startmenü haben wir nochmals verbessert. Durch längeres Drücken der Programm-Icons werden mögliche Aktionen nicht nur angezeigt, sondern können direkt aufgerufen und aktiviert werden. Die Bedienung ist somit unmittelbar und Sie verlieren keine Zeit durch das Öffnen von Anwendungen. Zudem können für die Applikationen auch Vorschaubilder und Zusatzinformationen statt einfacher Programm-Icons angezeigt werden. Dies führt ebenfalls zu mehr Transparenz und vermeidet unnötige Navigation in Applikationen hinein.



Noch intuitiver

Die Maschinenbedienung ist kinderleicht. Viele Funktionen ähneln denen eines Smartphones bzw. eines Tablets und sind dadurch bereits vertraut. Selbst Einsteiger finden sich auf Anhieb zurecht und können die Maschine innerhalb kurzer Zeit bequem steuern.

Zusatzausstattung: mehr rausholen mit der passenden Zuschnittoptimierung

Produktionszeit, Materialausbeute, Teile-Handling und Logistik: Ein effizienter Zuschnitt mit fließenden Prozessen setzt intelligent optimierte Schnittpläne voraus. Für HOMAG Sägen bekommen Sie die passende Optimierungslösung auf Abruf – von groß bis klein, als fest installierte Software oder direkt aus der tapio Cloud. Sie haben die Wahl, denn die neuen HOMAG Sägen für plastics sind jetzt tapio-ready.



intelliDivide – der einfache Weg zu erstklassigen Optimierungsergebnissen

Teileliste online hochladen, fertig. Das Ergebnis? Schnittpläne und ganze Läufe in mehreren Varianten – zur Auswahl. So einfach funktioniert intelliDivide.

Im Detail: Die cloudbasierte Optimierungssoftware intelliDivide nutzt deutlich höhere Rechenkapazitäten als eine lokal installierte Optimierungssoftware und kann dem Anwender dadurch in kurzer Zeit mehrere Varianten eines Optimierungsergebnisses zur Verfügung stellen.

So kann der Bediener bei intelliDivide neben einem rein verschnitt-orientierten Ergebnis auch andere Varianten auswählen – etwa das Ergebnis mit der kürzesten Maschinenlaufzeit oder mit dem einfachsten Handling – perfekt passend zu den jeweiligen Bedürfnissen.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und richten sich an das Handwerk und die Industrie gleichermaßen. Möchten Sie beispielsweise nur hin und wieder Schnittpläne optimieren, ohne dafür eine Softwarelösung kaufen, installieren und warten zu müssen? Dann ist intelliDivide genau das Richtige für Sie. Denn intelliDivide können Sie einfach on demand nutzen – als Software als a service.

Aber intelliDivide ist auch für große Unternehmen sehr attraktiv. Der Grund? Über die Cloud optimieren Sie Schnittpläne mithilfe eines riesigen Rechenkerns extrem schnell, intelligent und passgenau.

Alle SAWTEQ plastics sind tapio-ready, sodass die Maschinenkonfiguration Ihrer Säge von intelliDivide automatisch erkannt und bei jeder Optimierung in der Cloud berücksichtigt werden kann. Das rechnet sich bei hohem Materialdurchsatz in jedem Fall.



Zuschnitt-Optimierung Schnitt Profi(t)

Effizient durch Planung: So lässt sich die Stärke von Schnitt Profi(t) in aller Kürze zusammenfassen. Mit dieser weltweit führenden Softwarelösung optimieren Sie den Verschnitt und senken systematisch die Gesamtkosten für den Zuschnitt.

- Optimierte Projektsteuerung
- Effiziente Zuschnitt-Prozesse
- Volle Kostenkontrolle
- Schnellere Kalkulation

Mehr erfahren Sie im Prospekt „Schnitt Profi(t)“.

CADplan

Alternativ zur umfangreichen Schnitt Profi(t) Optimierung lässt sich auch das CADmatic Zusatzmodul CADplan für kleinere Optimierungen direkt an der Säge einsetzen.

Zusatzausstattung: intelliGuide – innovative Bedienerführung mit Köpfchen

intelliGuide ist das erste intelligente Assistenzsystem in der Geschichte der Plattenaufteiltechnik. In der Version basic führt es den Maschinenbediener mithilfe von LED-Signalen sicher und effizient durch den Zuschnitt-Prozess. Für schnelles und intuitives Arbeiten.



Das Fundament: CADmatic 5

intelliGuide ist das Ergebnis einer langen Technikevolution. Begonnen hat sie mit der CADmatic Sägensteuerung. Inzwischen eine absolut unverzichtbare Software, die in der neuen Version CADmatic 5 stärker denn je auf den Nutzer ausgerichtet ist. Dafür sorgt insbesondere die neue Assistenzgrafik von CADmatic 5 – sie zeigt dem Maschinenbediener klar und anschaulich, was er als nächstes zu tun hat. Im Vergleich zur bisherigen Ablaufgrafik, die 1:1 alle Arbeitsschritte der Säge zeigt und sich bei Bedarf weiterhin aufrufen lässt, ist dies ein Perspektivwechsel um 180 Grad!



intelliGuide basic: LED-Leiste an der Schnittlinie

- Farbige LED-Signale an der Schnittlinie ermöglichen die intuitive Bedienung und ein schnelleres, sicheres Arbeiten
- Anhand der farbigen LED-Elemente sieht der Maschinenbediener sofort, ob ein Teil zum Beispiel fertig bearbeitet ist, erneut zugeschnitten oder als Abfallteil entsorgt werden muss
- Der Bediener kann schon anhand der erleuchteten LED-Strecke sehen, ob das geforderte Werkstück zum tatsächlich aufgelegten passt

Generelle Vorteile mit intelliGuide

- Intuitive Maschinenbedienung
- Systematische Fehlervermeidung
- Schnelle Prozesse: Bediener und Säge arbeiten Hand in Hand und bremsen sich gegenseitig nicht aus
- Der Bediener muss kaum noch auf den Monitor schauen und kann so den Schnittplan konzentriert abarbeiten
- Flüssige, ergonomische Abläufe für effizientes und konzentriertes Arbeiten
- Bedienerwechsel sind jederzeit und reibungslos möglich

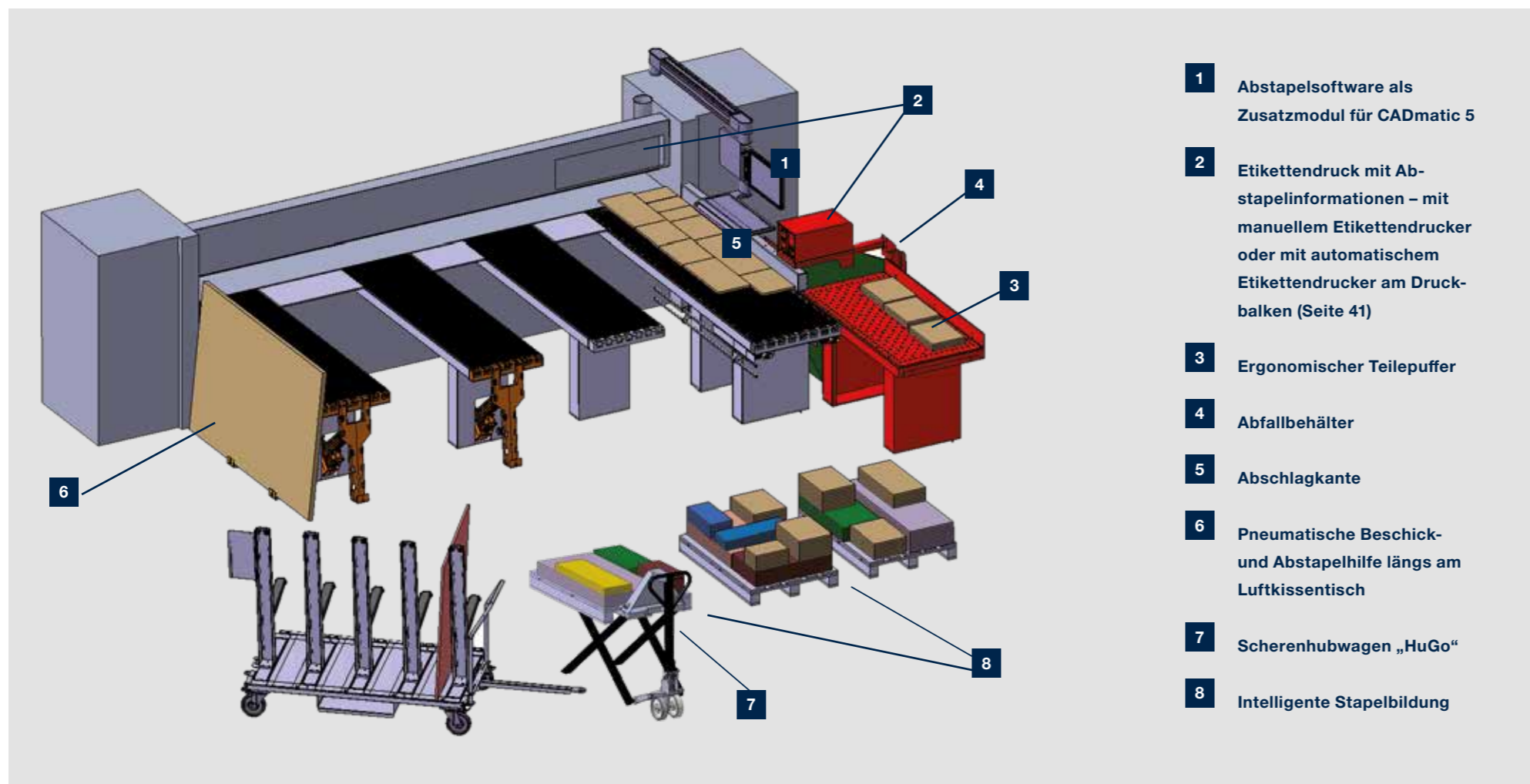
[MEHR AUF HOMAG.COM](https://www.homag.com)



intelliGuide

Abstapelkonzept: Sorgt für null Fehler – selbst bei bunten Stapeln

Das Abstapelkonzept führt den Bediener vom Ablegen des ersten Teils bis zur fehlerfrei gestapelten Palette. Möglich ist dies durch ein Gesamtkonzept aus Soft- und Hardware. Die Software zeigt dem Bediener an, welches Teil er wann auf welchen Abstapelplatz legen soll. Die Hardware stellen Sie sich je nach Anforderung zusammen – in Summe verbessert sie die Effizienz und Ergonomie aller Arbeitsschritte. Nicht wertschöpfende Zeiten und Wege werden systematisch reduziert.



Vorteile

- Der Bediener wird geführt und weiß jederzeit, welches Teil er wohin ab Stapeln soll
- Intelligente Stapelbildung nach individueller Vorgabe
- Kein Zeitaufwand mehr für die Suche nach dem richtigen Abstapelplatz
- Spart Platz, da nachweislich weniger Paletten benötigt werden
- Reduziert die Laufwege
- Senkt die Fehlerquote deutlich

MEHR AUF HOMAG.COM



CADmatic Abstapelmodul

Welches Bauteil gehört wohin? Diese Frage beantwortet das CADmatic Abstapelmodul mithilfe einer integrierten Abstapelgrafik. Erhältlich ist diese Zusatzausstattung in den Versionen lite und practive. Mit beiden werden die Einzelteile im Schnittplan und gleichzeitig in der Assistenzgrafik farblich hervorgehoben. So sieht der Bediener auf dem Monitor genau, welches Teil er wann und wo ablegen soll.

Zusätzliche Vorteile mit dem Abstapelmodul practive: Der Bediener bekommt nicht nur angezeigt, welches Teil er auf welche Palette ab Stapeln soll. Er sieht zusätzlich, an exakt welcher Stelle auf der Palette ein Teil abgelegt werden soll.

Dies sorgt für eine ebenso intelligente wie stabile Stapelbildung. Zudem lassen sich beim Abstapelmodul practive die Programmfolge und die Abstapelstrategie noch feiner und bedarfsgerechter steuern. Sie können beispielsweise vorgeben, ob die Stapelbildung für nachfolgende Bearbeitungsschritte kommissions- oder materialbezogen optimiert wird. Diese Prioritäten lassen sich sogar miteinander kombinieren und je nach Primärziel gewichten.

Das Ergebnis ist eine klare und hoch-effiziente Bedienerführung mit reduzierten Laufwegen zwischen Säge und Abstapelplatz, optimierter Palettennutzung und prozessoptimierter, stabiler Stapelbildung.



Scherenhubwagen „HuGo“

Der Scherenhubwagen HuGo („Hubwagen to Go“) verfügt über eine automatische Höhensteuerung und ermöglicht das ergonomische und intelligente Ab Stapeln. Eine Lichtschranke steuert das automatische Heben und Senken des Hubwagens – so entnehmen Sie der Palette auch alle Teile wieder in optimaler Arbeitshöhe.



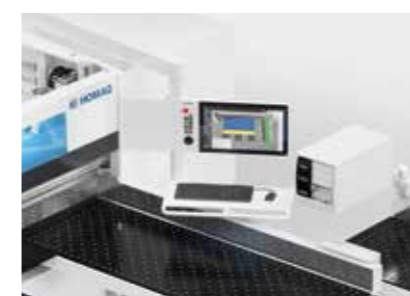
MEHR AUF HOMAG.COM



Teilepuffer mit schwenkbarem Etikettendrucker

Für effizientere Prozesse und optimiertes Handling sorgt der Teilepuffer mit schwenkbarem Etikettendrucker.

- Der Teilepuffer weist den Bediener per LED-Anzeige darauf hin, wenn ein Teil zwischengepuffert werden soll. Sinnvoll ist dies beispielsweise, um stabile Stapel zu bilden oder die Säge nicht auszubremsen. Das Zwischenpuffern selbst ist sehr ergonomisch
- Der schwenkbare Etikettendrucker befindet sich in komfortabler Position für den Bediener und gibt die Etiketten werkstückgenau zum passenden Zeitpunkt aus



Teilweise zeigen Abbildungen das technische Prinzip, nicht aber exakt die beschriebene Maschinenausführung. Es können zum Beispiel weitere Zusatzausstattungen abgebildet sein.

SAWTEQ B-200 plastics – schnell und kompakt

Die SAWTEQ B-200 plastics ist klein, preiswert und leistungsstark. Dafür sorgen ihre kurzen Schnittzyklen, kompakte Maschinenabmessungen und ein Höchstmaß an Qualität. Sprich: Die SAWTEQ B-200 plastics ist erste Wahl für das schnelle Bearbeiten kleinerer Losgrößen.



DIE HIGHLIGHTS

Präzise

- Sägewagen und Programmschieber über Zahnstange und Ritzel angetrieben
- Manuelle Druckregulierung für Spannzangen und Druckbalken
- CADmatic 5 mit 3D-Ablaufgrafik

Schnell

Kurze Schnittzyklen durch schnellen Sägewagenvorschub

Kompakt

Große Leistung bei kompakten Maschinenabmessungen

SAWTEQ B-200 plastics – Grundausrüstung

Die SAWTEQ B-200 plastics verfügt serienmäßig über modernste Hightech-Systeme, die Ihre Arbeit noch effizienter machen. Die Ergebnisse sprechen für sich!

Materialabhängige Parameter

Wer viele unterschiedliche Materialien verarbeitet, muss seine Säge jedes Mal neu einstellen. Das verlängert die Rüstzeiten. Erheblich beschleunigen lässt sich die Einstellung mit der CADmatic Option „Materialabhängige Parameter“.

Für jedes Material geben Sie die Parameter nur noch einmal ein. Etwa für den Fahrweg der Winkelandrückvorrichtung, den Sägeblattüberstand oder den Eintauchpunkt für Postformingmaterial.

Anschließend rufen Sie bei einem Materialwechsel nur noch das entsprechende Profil auf – und schon stellt sich Ihre HOMAG von selbst ein.

Gleichlaufsägen: perfekt für dünnes Material

Dünne Materialien, etwa PETG, lassen sich mit Gleichlaufsägen noch besser bearbeiten. Hier sägt die Säge auf Wunsch vom Winkellineal weg, also entgegen der üblichen Bearbeitungsrichtung. Für einen nahezu ausrissfreien Zuschnitt.



Stabiler Druckbalken für erstklassige Schnittqualität

- Großflächiger Druckbereich direkt an der Schnittlinie reduziert Vibrationen des Materials auf ein Minimum
- Zahnstange und Ritzel sorgen für den nötigen Parallelausgleich
- Das Ergebnis sind präzise Schnitte auch im Paket
- Optimierte Absaugung durch zweiten Absaugstutzen auf dem Druckbalken

Programmschieber: präzise und maßgenau

- Verwindungs- und biegesteif
- Elektronisch gesteuert
- Exakte Führung an Doppel-T-Träger
- Elektromagnetisches Messsystem garantiert eine Positioniergenauigkeit von $\pm 0,1$ mm pro Meter
- Verschleiß- und wartungsfreies Messsystem

Patentiert: Zentrale Winkelandrückvorrichtung

- Direkt in den Sägewagen integriert – das verkürzt die Zykluszeiten um bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- Die Andrückstärke lässt sich stufenlos regeln – je nach Plattenstärke. So sind selbst dünne Platten, Lamine oder empfindliche Materialien perfekt zu bearbeiten. Hinzu kommt die pakethöhenabhängige Steuerung der Andrückstärke: je höher das Paket, desto größer der Druck

MEHR AUF HOMAG.COM



Zentrale Winkelandrückvorrichtung

Für Kunststoff entwickelt

Außergewöhnliche Materialien erfordern außergewöhnliche Fähigkeiten. Die HOMAG Sägen für plastics bieten serienmäßig:

- Frequenz geregelter Hauptsäge-motor
- Spezialsägeblätter
- Schmalfinger-Spannzangen
- Speziell auf Kunststoffmaterialien abgestimmte, hocheffiziente Absaugung

SAWTEQ B-200 plastics – Grundausrüstung



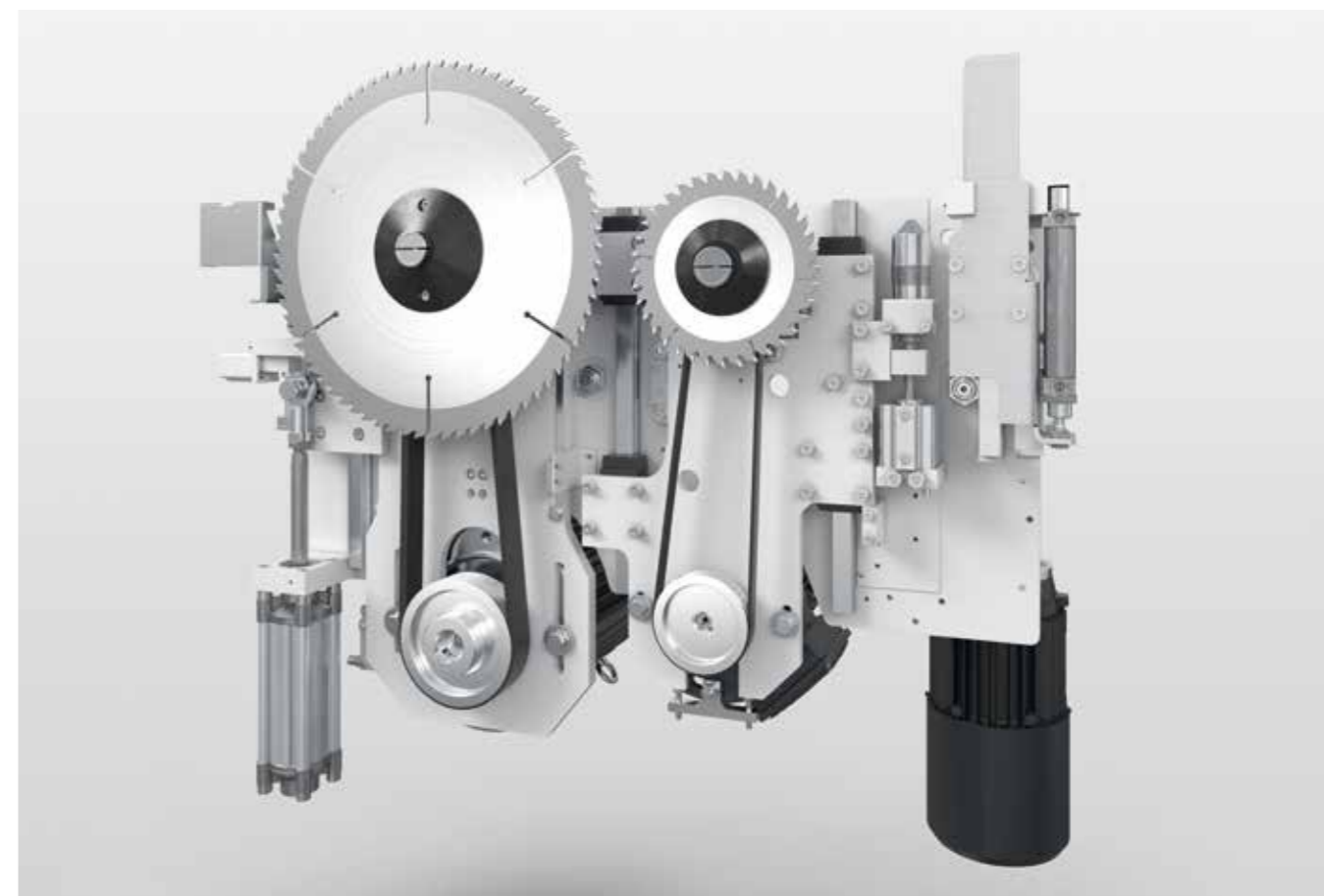
Schmalfinger-Spannzangen

- Für eine möglichst große Tischauflagefläche sorgen Schmalfinger-Spannzangen mit sehr schmalen Tischnuten
- Nahezu ausrissfreier Schnitt, selbst bei sehr dünnem Plattenmaterial



Manuelle Druckregulierung

Die SAWTEQ B-200 plastics ist serienmäßig bereit für das Aufteilen druckempfindlicher Platten. Denn den Druck von Spannzangen und Druckbalken steuern Sie hier individuell für Ihr Plattenmaterial. Einfach über zwei Handregler im vorderen Bedienbereich.



Sägewagen

Der Sägewagen besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion mit Hauptsäge und zentraler Winkelandrückvorrichtung. Eine Vorritzsäge ist auf Wunsch erhältlich.

- Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit
- Hochpräzise, geräuscharm, wartungsfrei
- Schneller Sägeblattwechsel dank Power-Loc
- Sägewagengeschwindigkeit bis zu 120 m/min (optional)

Spezielle Absauglösungen im Sägewagenbereich

Konventionelle Absaugungen kommen bei Kunststoffmaterialien schnell an ihre Grenzen. Verantwortlich dafür sind beispielsweise extrem lange, an Lametta erinnernde Späne. Die SAWTEQ B-200 plastics kommt damit bestens klar. Dafür sorgen spezielle Absauglösungen.

- Optimierte Dichtlippe im Spänekanal
- Abstreifbügel im Spänekanal zum Entfernen von Anhaftungen
- Erhöhte Absauggeschwindigkeit von 30-32 m/sec statt der sonst üblichen 26 m/sec
- Lichttaster mit Abblaseinheit



Power-Loc

Das besonders einfach zu bedienende Schnellspannsystem beschleunigt das Wechseln von Haupt- und Vorritzsäge.

- Automatische Vorritzsägeblatteinstellung
- Vorritzsäge optional

SAWTEQ B-200 plastics – Zusatzausstattung

Sie haben es in der Fertigung mit speziellen Anforderungen zu tun? Wir haben auch dafür die passenden Technologien. In Form von Zusatzausstattungen, mit denen Sie Ihre SAWTEQ B-200 plastics bei Bedarf einfach individuell aufrüsten.



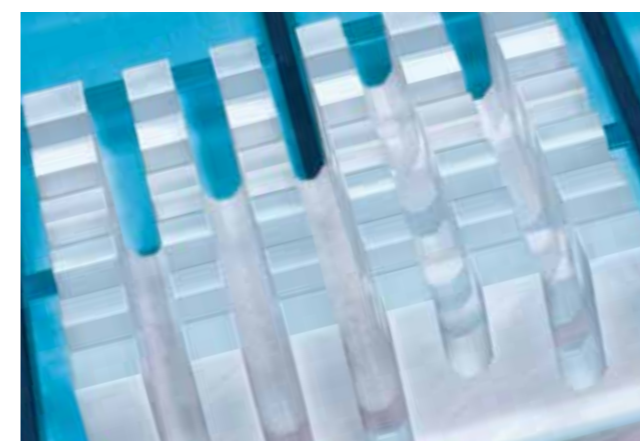
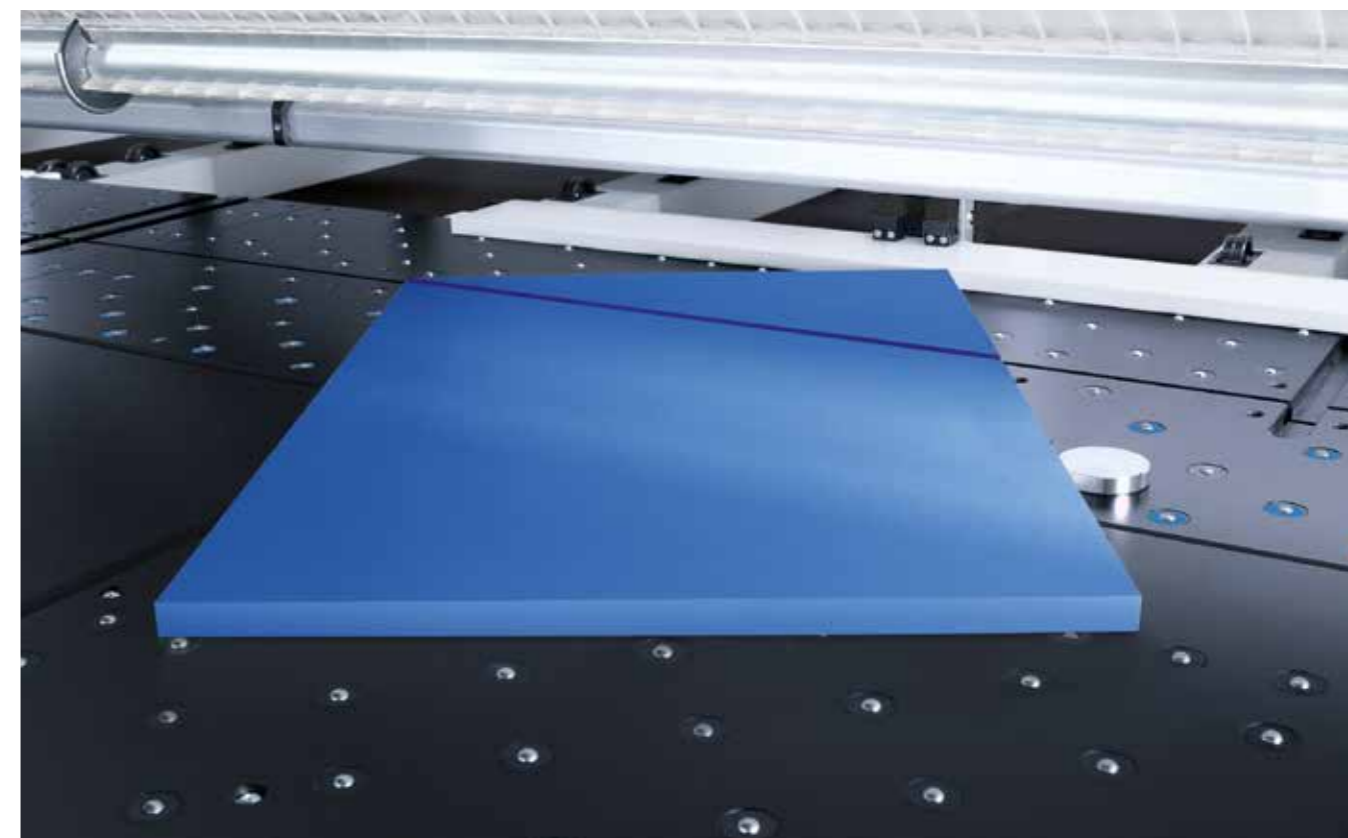
Komplett bedüster Maschinentisch

Wer mit empfindlichem Material oder besonders schweren Platten und Paketen arbeitet, profitiert vom komplett bedüsten Maschinentisch.



Zusätzliche Phenolharz-Auflage

Erleichtert das Bearbeiten schmalster Streifen und kleinster Teile.



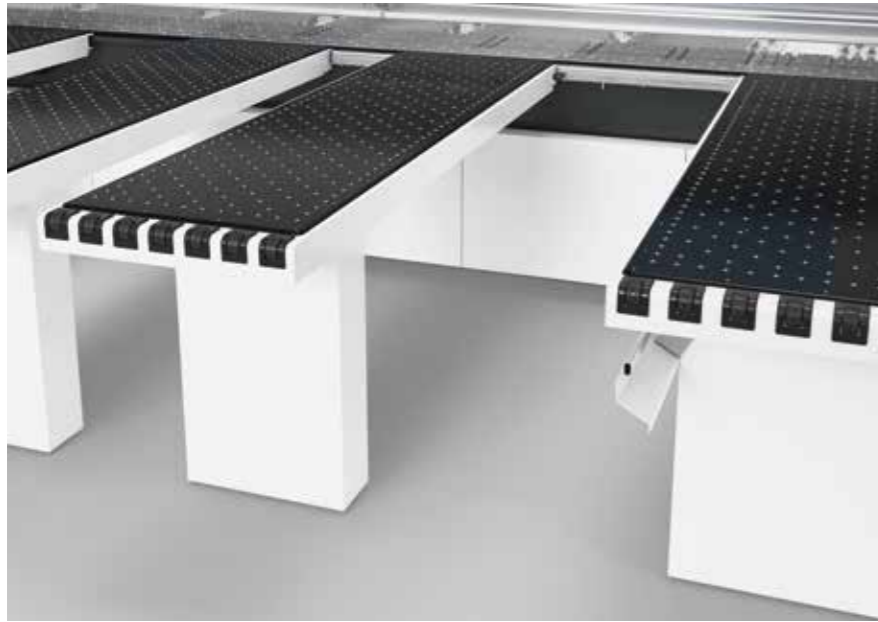
Manuelle Winkelschnitte

Mit der Winkelschnitteinrichtung steuern Sie Winkelschnitte über die Steuerungssoftware CADmatic.

Aufteilen und nuten

Nutzen Sie schon mit der Plattenaufteilsäge – das spart Zeit. Die Option empfiehlt sich z. B. für die Fertigung von Fassadenelementen. So lässt sich etwa eine Sandwichplatte mit Nuten leicht biegen oder abkanten.

SAWTEQ B-200 plastics – Zusatzausstattung



Verschiebbarer Luftkissentisch

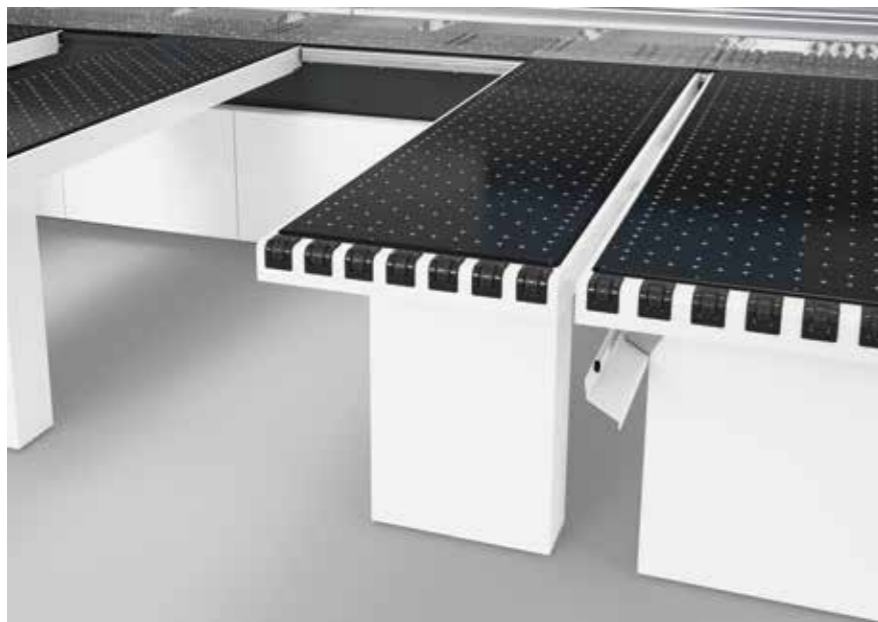
Der über Linear-Führungen leicht verschiebbare Luftkissentisch bietet Ihnen eine mobile Arbeits- und Ablagefläche. Damit bewegen Sie kleine und große Platten oder Plattenpakete schonender und ergonomischer.

NEU: Die Gebläsestärke für die Luftkissentische kann individuell eingestellt werden.

MEHR AUF HOMAG.COM



Luftkissentische



Zusätzliche Spannangen

Ein Extra, das zupackt. Damit Ihre HOMAG auch besonders große, dünne oder glatte Materialien sicher im Griff hat.

Schonende Materialauflage

Für mehr Bedienkomfort und ein besonders schonendes Auflegen des Materials sorgen zusätzliche Rollen vorne am Luftkissentisch.

Mehrfachschnneiden

Bei jedem Schnittzyklus wird das Sägeblatt um einen einstellbaren Parameterwert höhergestellt, bis das Plattenpaket vollständig geschnitten ist.

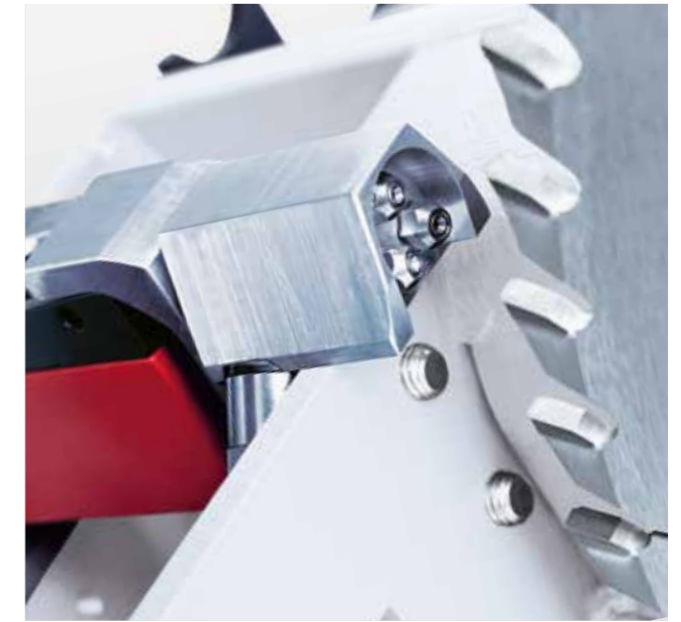
Vorritzsäge

Nicht jedes Material kann ohne vorheriges Anritzen zugeschnitten werden. Deshalb lässt sich die SAWTEQ B-200 plastics zusätzlich mit einer Vorritzsäge ausstatten.



Etikettendrucker für ausgezeichnete Ergebnisse

Mit dem Etikettendrucker von HOMAG erstellen Sie individuelle Etiketten direkt an der Säge und gestalten diese auf Wunsch mit Barcode, Text oder auch Grafiken. Wenn Sie zusätzlich die Optimierungsoftware Schnitt Profi(t) einsetzen, geht es mit den aufgedruckten Instruktionen direkt zur weiteren Bearbeitung. So integrieren Sie die Säge perfekt in Ihren Produktionsfluss.



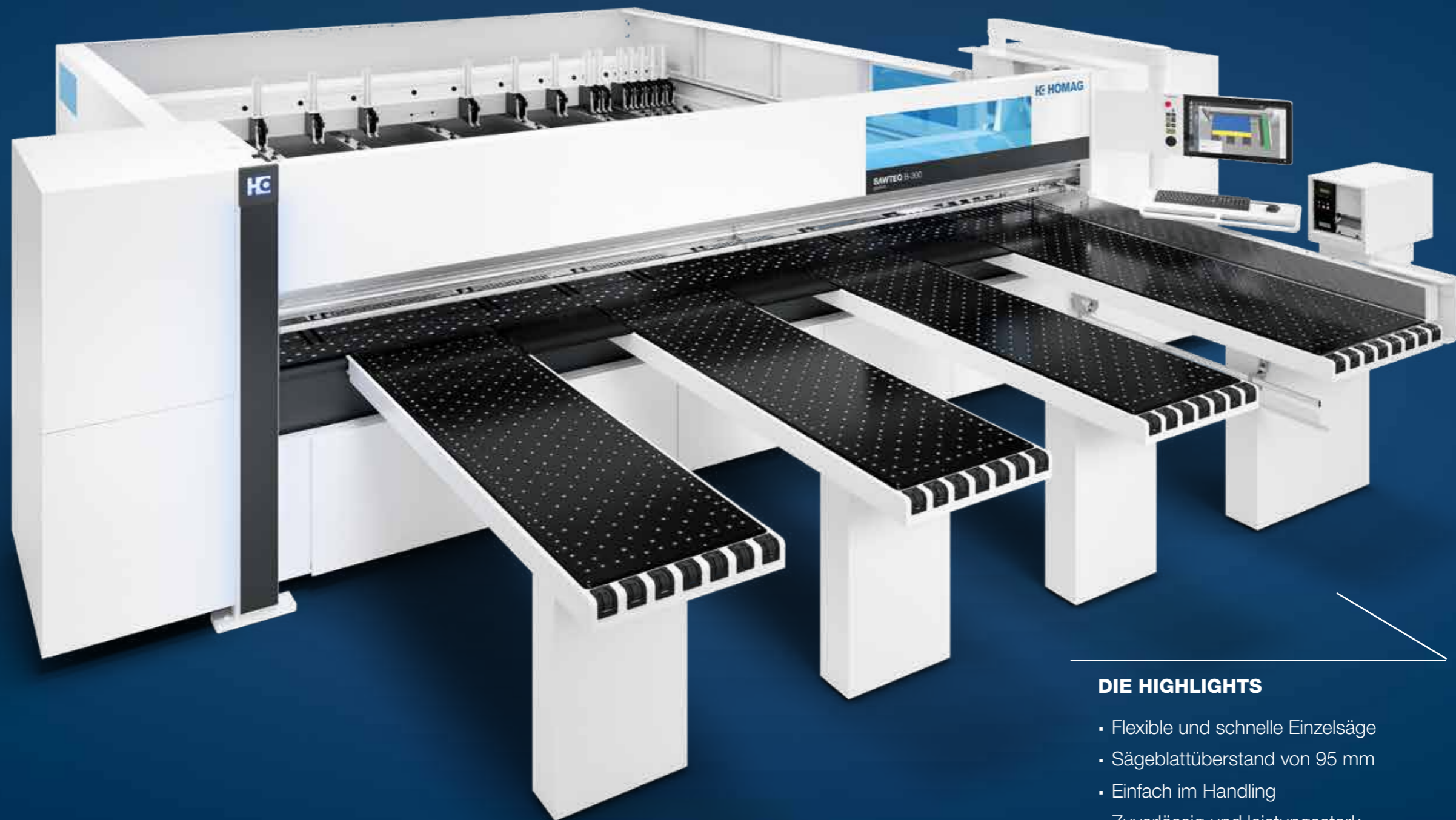
Immer ein kühler Schnitt

Sägewagen mit integrierter Minimalsprüheinrichtung für das Hauptsägeblatt:

- Zwei Düsen sprühen auf die Zahnflanken, eine Düse direkt auf den Zahn
- Sprühflüssigkeit hinterlässt keine Rückstände
- Einfache Regulierung der Sprühmenge am Druckbehälter. Justieren der Düsen ist nicht erforderlich
- Sprühintervalle über CADmatic einstellbar

SAWTEQ B-300 plastics – präzise und profitabel

Bewährt, solide und zuverlässig: Die SAWTEQ B-300 plastics gehört zu den beliebtesten Kunststoffsägen von HOMAG. Mit 95 mm Sägeblattüberstand und ihrem hohen Verarbeitungstempo meistert sie den täglichen Einsatz und eine hohe Beanspruchung souverän.

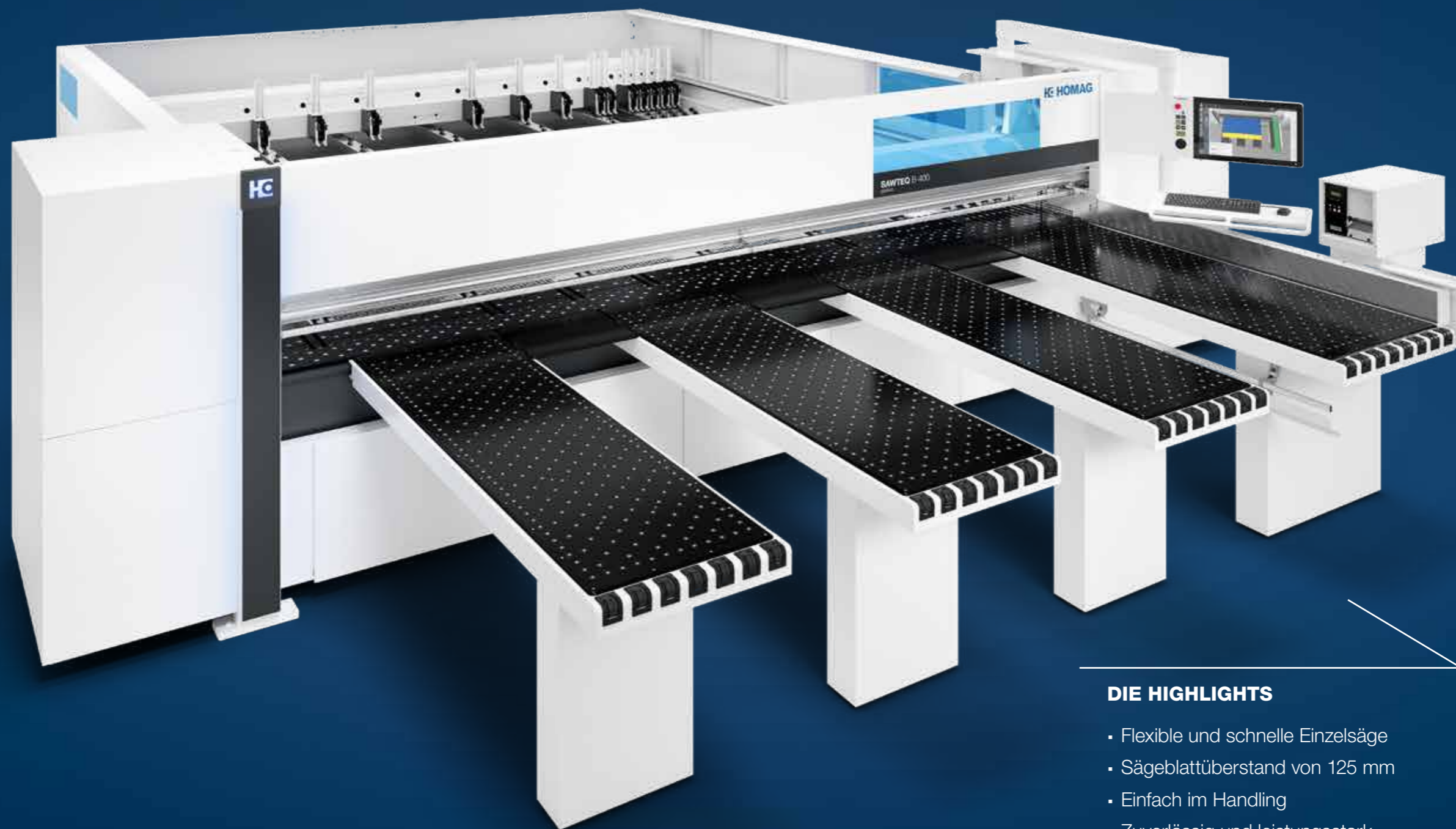


DIE HIGHLIGHTS

- Flexible und schnelle Einzelsäge
- Sägeblattüberstand von 95 mm
- Einfach im Handling
- Zuverlässig und leistungsstark
- In drei Schnittlängen erhältlich (3.200/3.800/4.300 mm)

SAWTEQ B-400 plastics – für noch mehr Durchsatz im Paket

Diese Kunststoffsäge ist ähnlich vielseitig, leistungsstark und variabel wie die SAWTEQ B-300 plastics. Der wesentliche Unterschied? Mit ihrem deutlich höheren Sägeblattüberstand von 125 mm bringt die SAWTEQ B-400 plastics spürbar mehr Durchsatz bei Zuschnitten im Paket.



DIE HIGHLIGHTS

- Flexible und schnelle Einzelsäge
- Sägeblattüberstand von 125 mm
- Einfach im Handling
- Zuverlässig und leistungsstark
- In drei Schnittlängen erhältlich (3.200/3.800/4.300 mm)

SAWTEQ B-300/B-400 plastics – Grundausrüstung

Sie denken nach vorn. HOMAG auch. Das zeigt sich schon in der Grundausrüstung. Profitieren Sie von modernster Technik in höchster Präzision.



Stabiler Druckbalken für erstklassige Schnittqualität

- Großflächiger Druckbereich direkt an der Schnittlinie reduziert Vibrationen des Materials auf ein Minimum
- Optimierte Absaugung durch zweiten Absaugstutzen auf dem Druckbalken
- Zahnstange und Ritzel sorgen für den nötigen Parallelausgleich
- Das Ergebnis sind präzise Schnitte auch im Paket

Programmschieber: präzise und maßgenau

- Verwindungs- und biegesteif
- Elektronisch gesteuert
- Exakte Führung an Doppel-T-Träger
- Elektromagnetisches Messsystem garantiert eine Positioniergenauigkeit von +/- 0,1 mm pro Meter
- Verschleiß- und wartungsfreies Messsystem

Materialabhängige Parameter

Wer viele unterschiedliche Materialien verarbeitet, muss seine Säge jedes Mal neu einstellen. Das verlängert die Rüstzeiten. Erheblich beschleunigen lässt sich die Einstellung mit der CADmatic Option „Materialabhängige Parameter“.

Für jedes Material geben Sie die Parameter nur noch einmal ein. Etwa für den Fahrweg der Winkelandrückvorrichtung, den Sägeblattüberstand oder den Eintauchpunkt für Post-formingmaterial.

Anschließend rufen Sie bei einem Materialwechsel nur noch das entsprechende Profil auf – und schon stellt sich Ihre HOMAG von selbst ein.

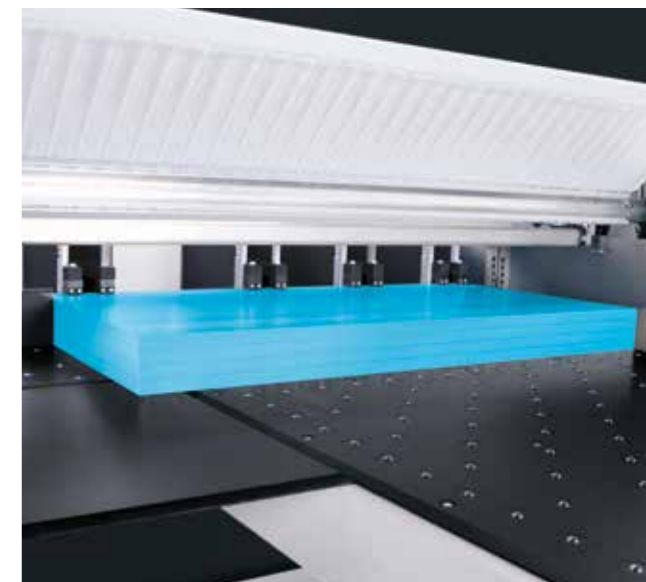


Komplett bedüster Maschinentisch

Wer mit empfindlichem Material oder besonders schweren Platten und Paketen arbeitet, profitiert vom komplett bedüsten Maschinentisch.

Patentiert dustEx-Technologie

dustEx führt Staub und Späne auf direktem Wege der Absaugung zu. Wie das funktioniert? Mithilfe von Kombidüsen und einer optimierten Absauggeometrie am Winkellineal. Um das dustEx-Paket perfekt zu machen, empfiehlt sich ein beidseitiger Staubschutzvorhang am Druckbalken (Seite 43).



Patentiert: Zentrale Winkelandrückvorrichtung

- Direkt in den Sägewagen integriert – das verkürzt die Zykluszeiten um bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- Die Andrückstärke lässt sich stufenlos regeln – je nach Plattenstärke. So sind selbst dünne Platten, Lamine oder empfindliche Materialien perfekt zu bearbeiten. Hinzu kommt die paket-höhenabhängige Steuerung der Andrückstärke: je höher das Paket, desto größer der Druck

Gleichlaufsägen: perfekt für dünnes Material

Dünne Materialien, etwa PETG, die beim konventionellen Aufteilen zu Ausrissen neigen, lassen sich mit Gleichlaufsägen besser bearbeiten. Hier sägt die Säge auf Wunsch vom Winkellineal weg, also entgegen der üblichen Bearbeitungsrichtung. Für einen nahezu ausrissfreien Zuschnitt.

MEHR AUF HOMAG.COM



dustEx



Zentrale Winkelandrückvorrichtung

SAWTEQ B-300/B-400 plastics – Grundausrüstung

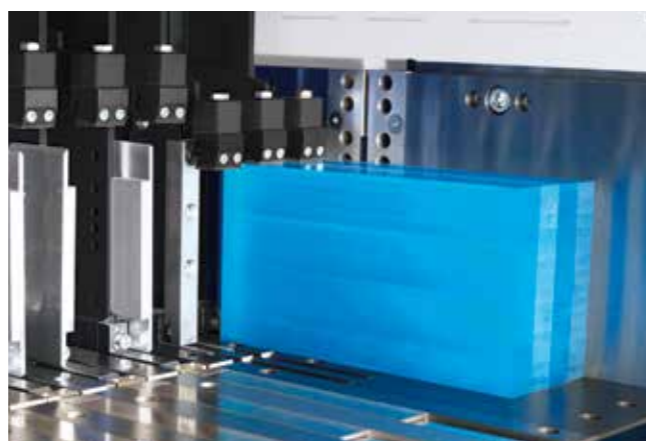


Schmalfinger-Spannzangen

Die robusten Spannzangen positionieren das Material jetzt noch schonender und präziser an der Schnittlinie. Um das zu ermöglichen, werden die unteren Finger erst montiert, nachdem die Spannzangen gemeinsam mit dem Druckbalken eingesägt wurden. Zudem sorgen die Spannzangen mit sehr schmalen Tischnuten für eine möglichst große Tischauflagefläche.

Die Vorteile:

- Speziell für die Kunststoffbearbeitung entwickelt
- Nahezu ausrissfreier Schnitt, selbst bei sehr dünnem Plattenmaterial
- Das Material wird exakter gehalten und schonender geführt
- Ausgelegt für einen dauerhaften Mehrschichtbetrieb



Spannzangen für Schmalteile

Ermöglichen das Klemmen von schmalen Streifen – schon ab einer Breite von 20 mm.

Spezielle Absauglösungen im Sägewagenbereich

Konventionelle Absaugungen kommen bei Kunststoffmaterialien schnell an ihre Grenzen. Verantwortlich dafür sind beispielsweise extrem lange, an Lametta erinnernde Späne. Die Sägen SAWTEQ B-300/B-400 plastics kommen damit bestens klar. Dafür sorgen spezielle Absauglösungen.

- NEU: Veränderte Position des Späneprallklotzes bei Modellen ohne optionale Vorritzsäge. Lässt mehr Raum für lange Kunststoffspäne und verbessert die Absaugung zusätzlich
- Optimierte Dichtlippe im Spänekanal
- Abstreifbügel im Spänekanal zum Entfernen von Anhaftungen
- Erhöhte Absauggeschwindigkeit von 30-32 m/sec statt der sonst üblichen 26 m/sec
- NEU: Sensorbasierte Unterdrucküberwachung im Spänekanal – verhindert den Spänestau und schützt die Maschine durch stets optimale Absaugwerte
- Geschlossene Energiekette um Sägewagen – verhindert das Eindringen harter Kunststoffanschnitte und schützt das System
- Spezielle Führungsrollen legen die verschleißfeste Dichtlippe am Spänekanal an und sorgen so für einen geschlossenen Übergang zwischen Sägewagen und Spänekanal
- Aktive Absaugung auch über das Winkellineal
- Lichttaster mit Abblaseinheit (optional, siehe „Dynamikpaket Sägewagen“ auf Seite 40)



Sägewagen

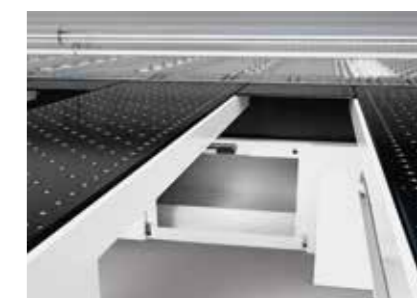
Der Sägewagen besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion mit Hauptsäge und zentraler Winkelandrückvorrichtung. Eine Vorritzsäge ist auf Wunsch erhältlich.

- Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit
- Hochpräzise, geräuscharm, wartungsfrei
- Schneller Sägeblattwechsel dank Power-Loc
- Sägewagengeschwindigkeit bis zu 150 m/min (optional)
- Frequenz geregelter Hauptsägemotor

Power-Loc

Das besonders einfach zu bedienende Schnellspannsystem beschleunigt das Wechseln von Haupt- und Vorritzsäge.

- Automatische Vorritzsägeblatteinstellung
- Vorritzsäge optional



Praktische Reinigungsklappen

Schnell und komfortabel: Über Klappen ist der Bereich unter dem Sägewagen gut zu erreichen. So lassen sich Sägereste einfach entnehmen oder absaugen.

Luftkissentische mit manueller Druckluftregulierung

Die Gebläsestärke für die Luftkissentische kann individuell eingestellt werden.

SAWTEQ B-300/B-400 plastics – Zusatzausstattung

Für die SAWTEQ B-300 / B-400 plastics bietet HOMAG zahlreiche Zusatzausstattungen an. Damit stimmen Sie die Maschine exakt auf Ihre Fertigung ab und schöpfen das Potenzial voll aus.



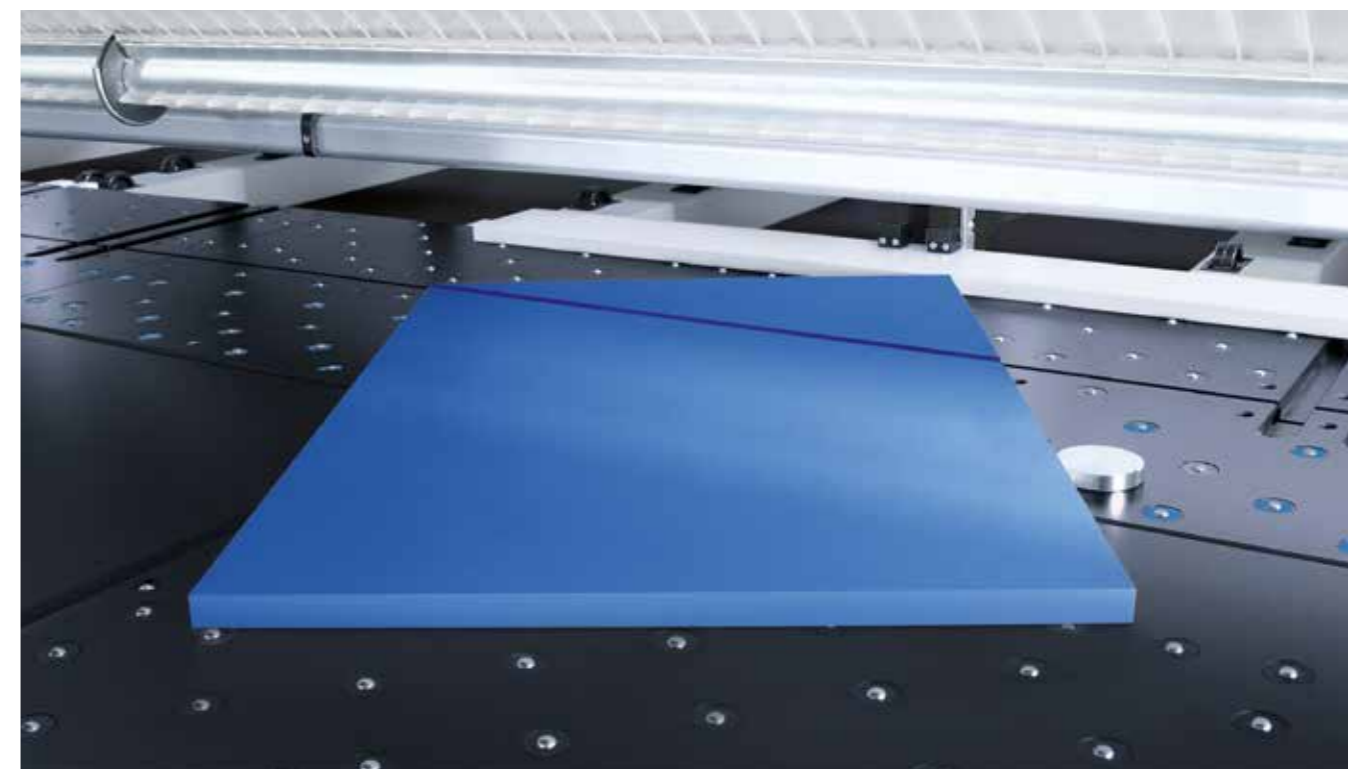
Spezielle Rollen im hinteren Maschinenbereich

Spezielle Rollen im hinteren Maschinenbereich ermöglichen im Zusammenspiel mit den Schmalteile-Spannzangen das Schneiden von bis zu sechs 20 mm breiten Streifen gleichzeitig. Dabei sorgt die Form der Rollen für eine stabile Auflagefläche, verhindert ein Abkippen der schmalen Streifen und ermöglicht ein prozesssicheres Aufteilen.



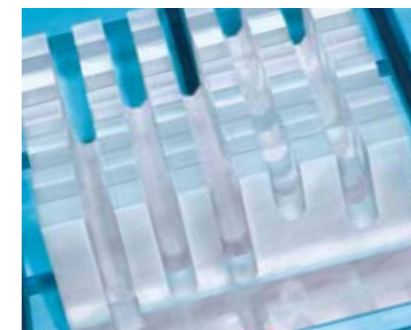
Schnittspaltschließer

Schnittspaltschließer schließen unmittelbar nach dem Schnitt den Schnittspalt, damit schmale Abfallstreifen nicht durch den Schnittspalt in den Sägekörper fallen oder gar im Schnittspalt verkanten. Für unterbrechungsfreies Arbeiten.



Manuelle Winkelschnitte

Mit der Winkelschnitteinrichtung steuern Sie Winkelschnitte über die Steuerungssoftware CADmatic.



Aufteilen und nuten

Nuten Sie schon mit der Plattenaufteilsäge – das spart Zeit. Die Option empfiehlt sich z. B. für die Fertigung von Fassadenelementen. So lässt sich etwa eine Sandwichplatte mit Nuten leicht biegen oder abkanten.

Soft-Touch-Paket für druckempfindliches Material

Mit der Materialvielfalt wachsen die Anforderungen: Immer öfter müssen druckempfindliche Leichtbau-, Verbund- oder Kunststoffplatten verarbeitet werden. Die passenden Technologien dafür bündelt das Soft-Touch-Paket von HOMAG.

Zusätzliche Spannzangen

Ein Extra, das zupackt. Damit Ihre HOMAG auch besonders große, dünne, schmale oder glatte Materialien sicher im Griff hat.

Lösungen für kratzempfindliche Oberflächen

Wer kratzempfindliche Oberflächen unbeschadet und mit möglichst wenig Materialverlust bearbeiten möchte, braucht eine entsprechend ausgelegte Plattenaufteilsäge. HOMAG bietet dafür zahlreiche Lösungen – und das zum Teil sogar in kostengünstigen Paketen.

SAWTEQ B-300/B-400 plastics – Zusatzausstattung



Dynamikpaket „Sägewagen“

Mit dem Dynamikpaket „Sägewagen“ sichern Sie sich jetzt noch mehr Power in der Produktion.

- Sägewagen-Vorschubgeschwindigkeit mit 150 m/min statt der serienmäßigen 130 m/min
- Federvorgespannte Laufrollen
- Abblaseinheit für Lichttaster

Mehrfachschnneiden

Bei jedem Schnittzyklus wird das Sägeblatt um einen einstellbaren Parameterwert höhergestellt, bis das Plattenpaket vollständig geschnitten ist.

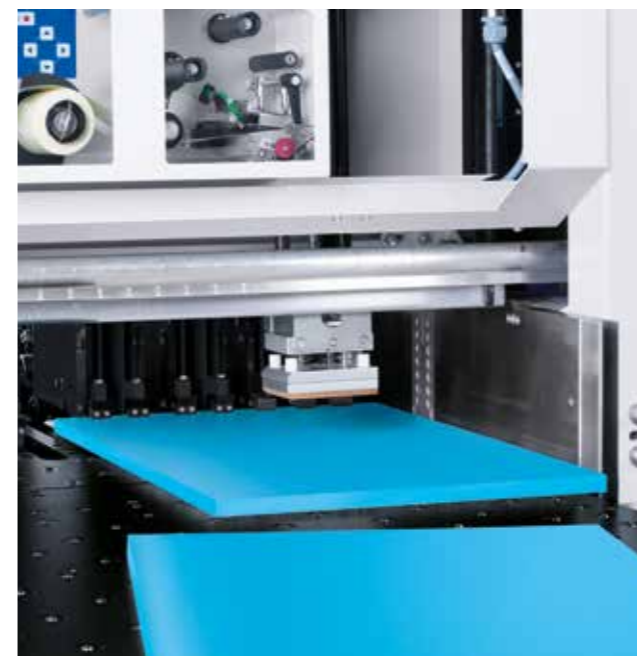
Vorritzsäge

Nicht jedes Material kann ohne vorheriges Anritzen zugeschnitten werden. Deshalb lässt sich die SAWTEQ B-300/B-400 plastics zusätzlich mit einer Vorritzsäge ausstatten.

Immer ein kühler Schnitt

Sägewagen mit integrierter Minimalsprüheinrichtung für das Hauptsägeblatt:

- Zwei Düsen sprühen auf die Zahnflanken, eine Düse direkt auf den Zahn
- Sprühflüssigkeit hinterlässt keine Rückstände
- Einfache Regulierung der Sprühmenge am Druckbehälter. Justieren der Düsen ist nicht erforderlich
- Sprühintervalle über CADmatic einstellbar



Vollautomatisch etikettieren

Der Etikettierer befindet sich im Bereich des Druckbalkens, also in Ihrem Sichtbereich, und etikettiert die fertigen Teile(pakete) – auch dann, wenn zeitgleich mehrere Streifen nebeneinander bearbeitet werden. Dabei ist es ganz gleich, ob Sie die Platten von vorn oder von hinten beschicken. Auf Wunsch ist die Etikettenposition individuell steuerbar.

- Geeignet für Platten, Reste und fertige Teile
- Macht genaue Angaben zum Abstapelplatz
- Macht genaue Vorgaben für die Weiterbearbeitung
- Spart Zeit
- Vermeidet Fehler
- Leitet den Bediener



Etikettendrucker für ausgezeichnete Ergebnisse

Mit dem Etikettendrucker von HOMAG erstellen Sie individuelle Etiketten direkt an der Säge und gestalten diese auf Wunsch mit Barcode, Text oder auch Grafiken. Wenn Sie zusätzlich die Optimierungssoftware Schnitt Profi(t) einsetzen, geht es mit den aufgedruckten Instruktionen direkt zur weiteren Bearbeitung. So integrieren Sie die Säge perfekt in Ihren Produktionsfluss.



Schwenkbarer Etikettendrucker und Teilepuffer

Für effizientere Prozesse und optimiertes Handling sorgt der HOMAG Teilepuffer mit schwenkbarem Etikettendrucker. Hier lassen sich die Teile nach dem Zuschnitt ergonomisch zwischepuffern. In komfortabler Position für den Bediener gibt der integrierte Drucker die Etiketten werkstückgenau zum passenden Zeitpunkt aus.

SAWTEQ B-300/B-400 plastics – Zusatzausstattung



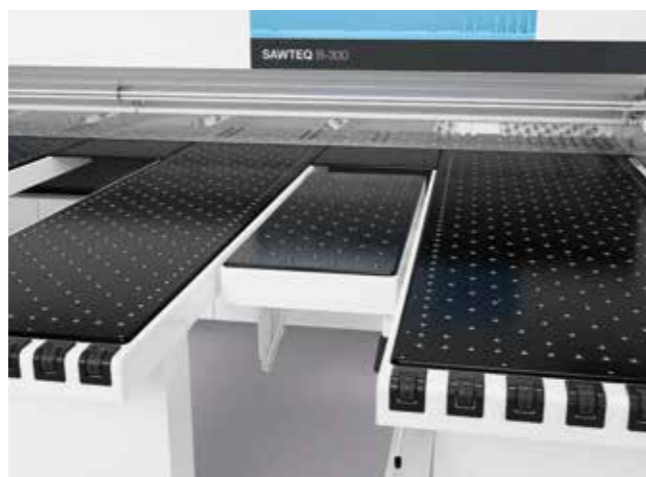
Verschiebbarer Luftkissentisch

Der über Linear-Führungen leicht verschiebbare Luftkissentisch bietet Ihnen eine mobile Arbeits- und Ablagefläche. Damit bewegen Sie kleine und große Platten oder Plattenpakete schonender und ergonomischer.



Luftkissentisch zum Abklappen

- Verhindert das Durchbiegen dünner Materialien
- Vergrößert die Arbeitsfläche
- Vor allem für große Platten
- Abklappbar: freier Zugang zur Schnittlinie



Beidseitiger Staubschutzvorhang

- Vorn und hinten am Druckbalken befestigt. In Verbindung mit dem Etikettier am Druckbalken (Seite 41) nur Staubschutzvorhang hinten
- Schützt das Bedienpersonal vor Staub
- Verbessert die Absaugung
- Ideal für Kratzschnitte



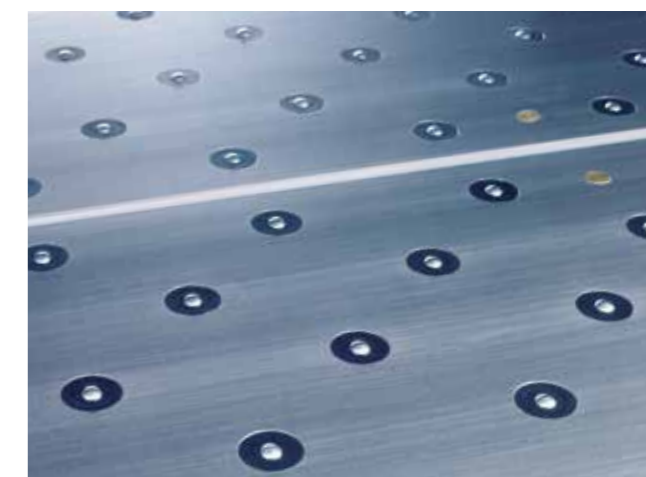
Automatische Ausschubvorrichtung

- Schiebt Plattenreste vom hinteren Maschinentisch über die Schnittlinie nach vorn
- Sie müssen nicht mehr in den Schnittbereich greifen
- Ergonomisch



Zusätzliche Start-Stopp-Taste

- Ermöglicht ein Starten des Programmablaufs unabhängig vom Bedientableau
- Ausgestattet mit Not-Halt-Taste



Aluoxidierte Tischauflage

Die Spezialbeschichtung sorgt für einen äußerst schonenden Materialtransport. Ideal für hochempfindliche Materialoberflächen.

MEHR AUF HOMAG.COM



Luftkissentische

SAWTEQ B-500 plastics – groß in der Kunststoffbearbeitung

Innovative Technologien, die massive Bauweise sowie das rasante Verarbeitungstempo bei minimaler Geräusentwicklung machen die SAWTEQ B-500 plastics zum Nonplusultra in der Kunststoffbearbeitung. Sie ist ideal für Betriebe, die in kurzer Zeit viel Material verarbeiten, in Serie produzieren oder überdurchschnittlich große Platten aufteilen.



DIE HIGHLIGHTS

- Extrem stabile Konstruktion für den Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb
- Einzigartig: Sägekörper aus Mineralguss – besonders leise, schwingungsarm und verwindungssteif
- Schnittlänge über die gesamte Breite von bis zu 5.600 mm
- Große Auswahl an Zusatzausstattungen für individuelle Leistung und Funktion

SAWTEQ B-500 plastics – Grundausrüstung

An der Spitze des Fortschritts steht die SAWTEQ B-500 plastics. Die Säge überzeugt schon in der Grundausrüstung durch Höchstleistung mit modernsten Technologien und durch innovative Lösungen.

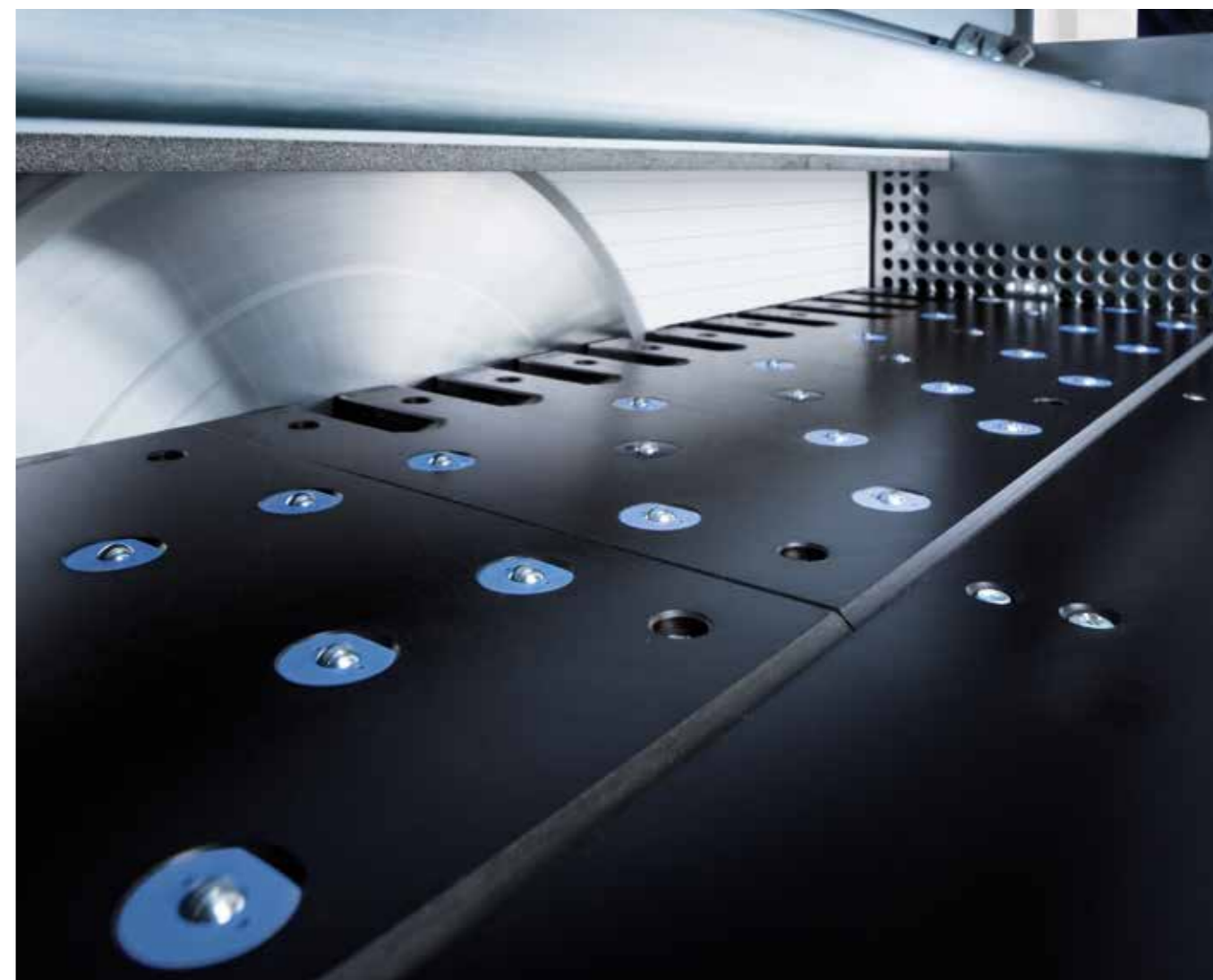


Stabiler Druckbalken für erstklassige Schnittqualität

- Großflächiger Druckbereich direkt an der Schnittlinie reduziert Vibrationen des Materials auf ein Minimum
- Zahnstange und Ritzel sorgen für den nötigen Parallelausgleich
- Das Ergebnis sind präzise Schnitte auch im Paket
- Optimierte Absaugung durch zweiten Absaugstutzen auf dem Druckbalken

Programmschieber: präzise und maßgenau

- Verwindungs- und biegesteif
- Elektronisch gesteuert
- Exakte Führung an Doppel-T-Träger
- Elektromagnetisches Messsystem garantiert eine Positioniergenauigkeit von +/- 0,1 mm pro Meter
- Verschleiß- und wartungsfreies Messsystem



Komplett bedüster Maschinentisch

Wer mit empfindlichem Material oder besonders schweren Platten und Paketen arbeitet, profitiert vom komplett bedüsten Maschinentisch.

Patenterte dustEx-Technologie

dustEx führt Staub und Späne auf direktem Wege der Absaugung zu. Wie das funktioniert? Mithilfe von Kombidüsen und einer optimierten Absauggeometrie am Winkellineal. Um das dustEx-Paket perfekt zu machen, empfiehlt sich ein beidseitiger Staubschutzvorhang am Druckbalken (Seite 55).

Innovative Insert-Bürsten

Innen an den Spannzangenaussparungen angebrachte Insert-Bürsten verschließen den Druckbalken und verhindern, dass Staub austritt:

- Mit Clip-Prinzip zum schnellen und einfachen Wechseln der Bürsten
- Staub wird verwirbelungsfrei und auf kürzestem Weg abgesaugt – auch durch das Winkellineal

Micro-Joint-Technologie

Die Aussparungen für optionale Spannzangen sind fest verschlossen, lassen sich bei Bedarf aber ganz einfach öffnen. Das verbessert die Absaugung zusätzlich.

MEHR AUF HOMAG.COM



dustEx

SAWTEQ B-500 plastics – Grundausrüstung



Sägewagen

- Verwindungssteife, massive und belastbare Grundkonstruktion des Stahlplattengehäuses für höchste Dynamik und Präzision
- Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit – für den präzisen Zuschnitt anspruchsvoller Materialien
- Dauerhaft exakter Sägeblattüberstand
- Schnelle, präzise und stufenlose Positionierung des Hauptsägeblatts durch die Linearführung mit Schwinge
- Frequenz geregelter Hauptsägemotor
- Motorischer Hub mit elektrisch angetriebener Kugelrollspindel zum Heben des Hauptsägeblattes (optional erhältlich – für noch mehr Tempo)
- Alle Hauptsägeparameter können gespeichert werden
- Geräuscharmer und wartungsfreier Antrieb des Hauptsägeblatts
- Federvorgespannte Laufrollen (Patent) – damit liegen die Laufrollen auch nach mehreren Einsatzjahren noch exakt an
- Wartungsfreundliche Konstruktion für minimierten Riemenverschleiß und vereinfachten Riemenwechsel
- Wenige zentrale und leicht zugängliche Schmierstellen
- Optional erhältlich: Vorritzsäge



Power-Loc-System

Für einen schnellen und einfachen Sägeblattwechsel.

Spezielle Absauglösungen im Sägewagenbereich

Konventionelle Absaugungen kommen bei Kunststoffmaterialien schnell an ihre Grenzen. Verantwortlich dafür sind beispielsweise extrem lange, an Lametta erinnernde Späne. Die SAWTEQ B-500 plastics kommt damit bestens klar. Dafür sorgen spezielle Absauglösungen.

- Optimierte Dichtlippe im Spänekanal
- Abstreifbügel im Spänekanal zum Entfernen von Anhaftungen
- Erhöhte Absauggeschwindigkeit von 30-32 m/sec statt der sonst üblichen 26 m/sec
- NEU: Sensorbasierte Unterdrucküberwachung im Spänekanal – verhindert den Spänestau und schont die Maschine durch stets optimale Absaugwerte
- Geschlossene Energiekette um Sägewagen – verhindert das Eindringen harter Kunststoffanschnitte und schützt das System
- Spezielle Führungsrollen legen die verschleißfeste Dichtlippe an und sorgen so für einen geschlossenen Übergang zwischen Sägewagen und Spänekanal
- Aktive Absaugung auch über das Winkellineal
- Lichttaster mit Ablaseinheit



Sägekörper aus SORB TECH

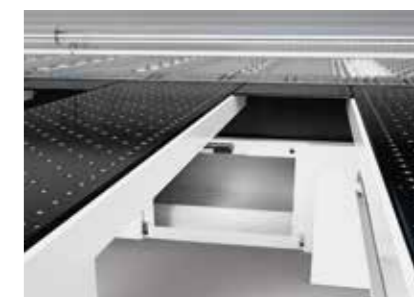
Je schneller eine Maschine arbeitet, desto höher sind die Schwingungsanfälligkeit und der Geräuschpegel. Deshalb ist der Sägekörper (Maschinenträger) der SAWTEQ B-500 plastics aus SORB TECH. Dieser innovative Konstruktionswerkstoff besteht aus Hartgestein unterschiedlicher Korngröße, das mit Hilfe von Bindemitteln und speziellen Additiven zu einer individuell auf die Anforderungen abgestimmten Gussmasse kombiniert wird.

Das Ergebnis: auch nach vielen Millionen Lastwechseln ist der Sägekörper extrem verwindungssteif, schwingungsarm, spannungsfrei, leise und stabil.

- Dadurch äußerst präziser Lauf des Sägewagens und damit der Sägeblätter
- Der Verschleiß sinkt, Standzeiten verlängern sich – das senkt die laufenden Kosten
- Maschinentisch auf komfortablerer Arbeitshöhe
- Die SAWTEQ B-500 plastics arbeitet dank SORB TECH viel leiser als andere Sägen

SORB TECH Pluspunkte im Vergleich zu Stahlträgerkonstruktionen:

- 10-mal höhere Schwingungsdämpfung
- 20 % höhere Schallabsorption
- 30 % höhere Standzeit der Sägeblätter
- 40 % weniger Primärenergiebedarf bei der Herstellung



Praktische Reinigungsklappen

Schnell und komfortabel: Über Klappen ist der Bereich unter dem Sägewagen gut zu erreichen. So lassen sich Sägereste einfach entnehmen oder absaugen.

Luftkissentische mit manueller Druckluftregulierung

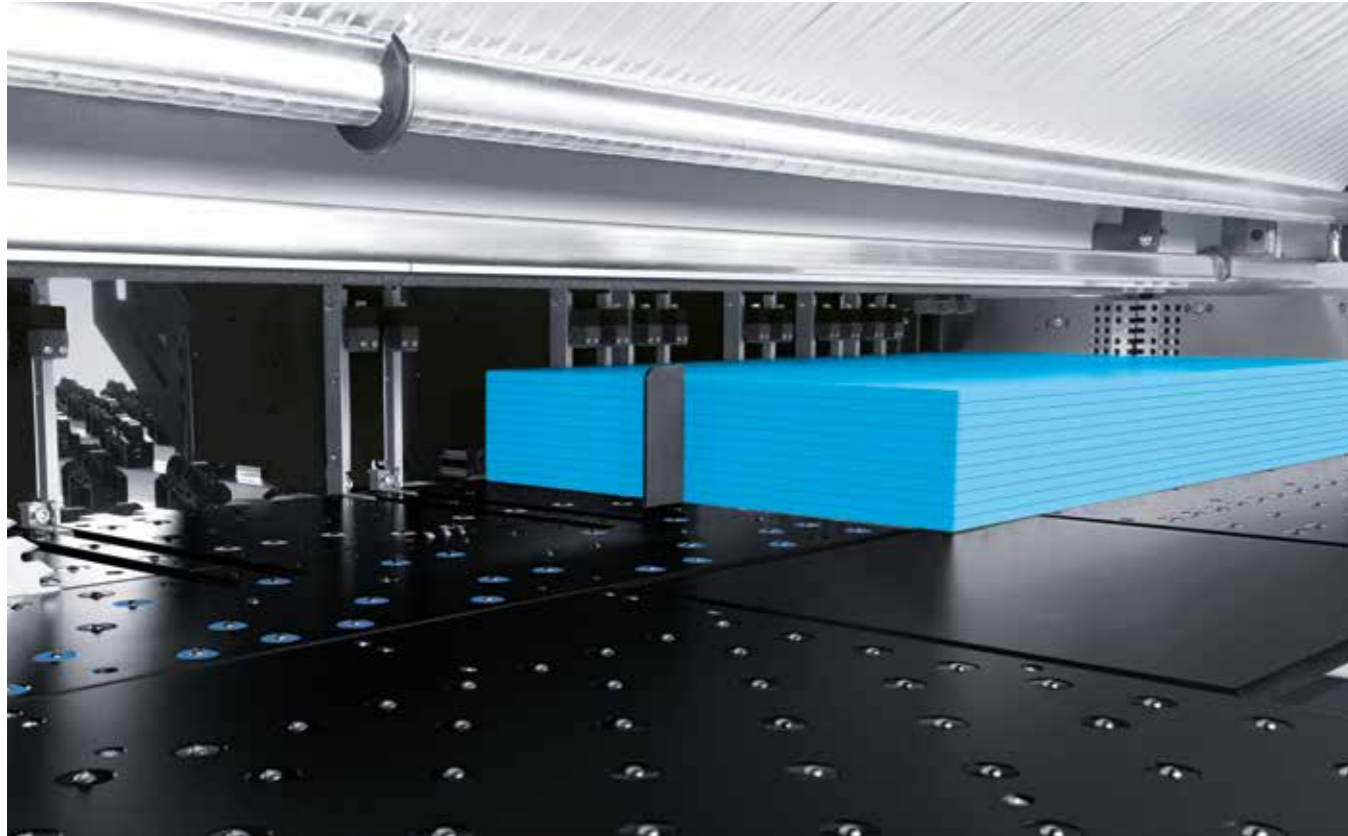
Die Gebläsestärke für die Luftkissentische kann individuell eingestellt werden.

MEHR AUF HOMAG.COM



Power-Loc

SAWTEQ B-500 plastics – Grundausrüstung



Patentiert: Zentrale Winkelandrückvorrichtung

- Direkt in den Sägewagen integriert, das verkürzt die Zykluszeiten um bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- Die Andrückstärke lässt sich stufenlos regeln – je nach Plattenstärke. So sind selbst dünne Platten, Lamine oder empfindliche Materialien perfekt zu bearbeiten. Hinzu kommt die paket-höhenabhängige Steuerung der Andrückstärke: je höher das Paket, desto größer der Druck

Gleichlaufsägen: perfekt für dünnes Material

Dünne Materialien, etwa PETG, die beim konventionellen Aufteilen zu Ausrissen neigen, lassen sich mit Gleichlaufsägen besser bearbeiten. Hier sägt die Säge auf Wunsch vom Winkellineal weg, also entgegen der üblichen Bearbeitungsrichtung. Für einen nahezu ausrissfreien Zuschnitt.



Materialabhängige Parameter

Wer viele unterschiedliche Materialien verarbeitet, muss seine Säge jedes Mal neu einstellen. Das verlängert die Rüstzeiten. Erheblich beschleunigen lässt sich die Einstellung mit der CADmatic Option „Materialabhängige Parameter“.

Für jedes Material geben Sie die Parameter nur noch einmal ein. Etwa für den Fahrweg der Winkelandrückvorrichtung, den Sägeblattüberstand oder den Eintauchpunkt für Post-formingmaterial.

Anschließend rufen Sie bei einem Materialwechsel nur noch das entsprechende Profil auf – und schon stellt sich Ihre HOMAG von selbst ein.

Spannzangen

- Robust und durchgehend zweifingrig
- Schonende Positionierung des Materials
- Die unteren Finger der Spannzangen lassen sich jederzeit abnehmen, um den Spannzangengrund präzise einzusägen – erlaubt schnelle Nachjustierungen
- Der Anpressdruck lässt sich individuell und unabhängig von der Pakethöhe für das jeweilige Material einstellen (manuell)
- Die oberen Finger der Spannzangen üben keine Hebelwirkung aus; sie senken sich stattdessen horizontal und mit der gesamten Auflagefläche auf das Material ab. Das erhöht die Grifftiefe und sorgt für festen Halt
- Die Spannzangenfreeschaltung verhindert Kantenbeschädigungen (optional)
- Ausgelegt für dauerhaften Mehrschicht-Betrieb



Spannzangen für Schmalteile

Ermöglichen das Klemmen von schmalen Streifen – schon ab einer Breite von 20 mm.



Spezielle Rollen im hinteren Maschinenbereich

Spezielle Rollen im hinteren Maschinenbereich ermöglichen im Zusammenspiel mit den Schmalteile-Spannzangen das Schneiden von bis zu sechs 20 mm breiten Streifen gleichzeitig. Dabei sorgt die Form der Rollen für eine stabile Auflagefläche, verhindert ein Abkippen der schmalen Streifen und ermöglicht ein prozesssicheres Aufteilen.

SAWTEQ B-500 plastics – Zusatzausstattung

Die SAWTEQ B-500 plastics ist so vielseitig wie die Herausforderungen in der Praxis und lässt sich jedem Fertigungsprozess individuell anpassen. So holen Sie aus Ihrer HOMAG noch mehr raus.



Lösungen für kratzempfindliche Oberflächen

Wer kratzempfindliche Oberflächen unbeschadet und mit möglichst wenig Materialverlust bearbeiten möchte, braucht eine entsprechend ausgelegte Plattenaufteilsäge. HOMAG bietet dafür zahlreiche Lösungen – und das zum Teil sogar in kostengünstigen Paketen.



Aufteilen und nuten

Nuten Sie schon mit der Plattenaufteilsäge – das spart Zeit. Die Option empfiehlt sich z. B. für die Fertigung von Fassadenelementen. So lässt sich etwa eine Sandwichplatte mit Nuten leicht biegen oder abkanten.

Zusätzliche Spannangen

Ein Extra, das zapackt. Damit Ihre HOMAG auch besonders große, dünne, schmale oder glatte Materialien sicher im Griff hat.

Schnittspaltschließer

Schnittspaltschließer schließen unmittelbar nach dem Schnitt den Schnittspalt, damit schmale Abfallstreifen nicht durch den Schnittspalt in den Sägekörper fallen oder gar im Schnittspalt verkanten. Für unterbrechungsfreies Arbeiten.

Mehrfachschnneiden

Bei jedem Schnittzyklus wird das Sägeblatt um einen einstellbaren Parameterwert höhergestellt, bis das Plattenpaket vollständig geschnitten ist.

Vorritzsäge

Nicht jedes Material kann ohne vorheriges Anritzen zugeschnitten werden. Deshalb lässt sich die SAWTEQ B-500 plastics zusätzlich mit einer Vorritzsäge ausstatten.

- Auf Wunsch mit motorischem Hub
- Sie können die Vorritzsägeparameter speichern. So lässt sich das Sägeblattpaar nach dem Schleifen ohne erneutes Justieren direkt wieder einspannen



Immer ein kühler Schnitt

Sägewagen mit integrierter Minimalsprüheinrichtung für das Hauptsägeblatt:

- Zwei Düsen sprühen auf die Zahnflanken, eine Düse direkt auf den Zahn
- Sprühflüssigkeit hinterlässt keine Rückstände
- Einfache Regulierung der Sprühmenge am Druckbehälter. Justieren der Düsen ist nicht erforderlich
- Sprühintervalle über CADmatic einstellbar



Vollautomatisch etikettieren

Der Etikettierer befindet sich im Bereich des Druckbalkens, also in Ihrem Sichtbereich, und etikettiert die fertigen Teile(pakete) – auch dann, wenn zeitgleich mehrere Streifen nebeneinander bearbeitet werden. Dabei ist es ganz gleich, ob Sie die Platten von vorn oder von hinten beschicken. Auf Wunsch ist die Etikettenposition individuell steuerbar.

- Geeignet für Platten, Reste und fertige Teile
- Macht genaue Angaben zum Abstapelplatz
- Macht genaue Vorgaben für die Weiterbearbeitung
- Spart Zeit
- Vermeidet Fehler
- Leitet den Bediener



Etikettendrucker für ausgezeichnete Ergebnisse

Mit dem Etikettendrucker von HOMAG erstellen Sie individuelle Etiketten direkt an der Säge und gestalten diese auf Wunsch mit Barcode, Text oder auch Grafiken. Wenn Sie zusätzlich die Optimierungssoftware Schnitt Profi(t) einsetzen, geht es mit den aufgedruckten Instruktionen direkt zur weiteren Bearbeitung. So integrieren Sie die Säge perfekt in Ihren Produktionsfluss.

SAWTEQ B-500 plastics – Zusatzausstattung



Verschiebbarer Luftkissentisch

Der über Linear-Führungen leicht verschiebbare Luftkissentisch bietet Ihnen eine mobile Arbeits- und Ablagefläche. Damit bewegen Sie kleine und große Platten oder Plattenpakete schonender und ergonomischer.



Luftkissentisch zum Abklappen

- Verhindert das Durchbiegen dünner Materialien
- Vergrößert die Arbeitsfläche
- Vor allem für große Platten
- Abklappbar: freier Zugang zur Schnittlinie



Beidseitiger Staubschutzvorhang

- Vorn und hinten am Druckbalken befestigt. In Verbindung mit dem Etikettier am Druckbalken (Seite 53) nur Staubschutzvorhang hinten
- Schützt das Bedienpersonal vor Staub
- Verbessert die Absaugung
- Ideal für Kratzschnitte



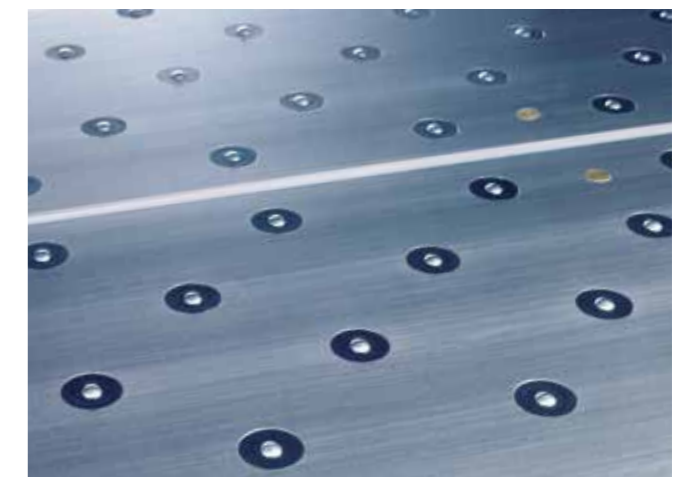
Automatische Ausschubvorrichtung

- Schiebt Plattenreste vom hinteren Maschinentisch über die Schnittlinie nach vorn
- Sie müssen nicht mehr in den Schnittbereich greifen
- Ergonomisch



Zusätzliche Start-Stopp-Taste

- Ermöglicht ein Starten des Programmablaufs unabhängig vom Bedientableau
- Ausgestattet mit Not-Halt-Taste



Alueloxierte Tischauflage

Die Spezialbeschichtung sorgt für einen äußerst schonenden Materialtransport. Ideal für hochempfindliche Materialoberflächen.

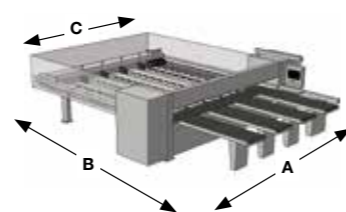
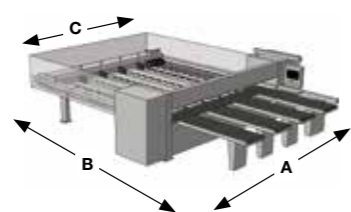
MEHR AUF HOMAG.COM



Luftkissentische

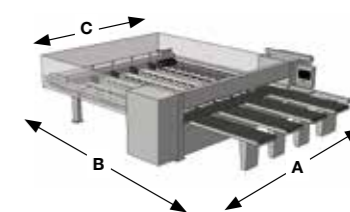
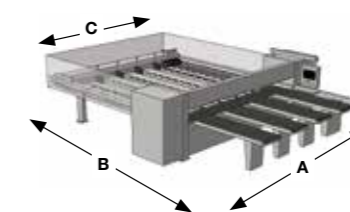
| TECHNISCHE DATEN* | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Modell | B-200 plastics | B-300 plastics |
| Sägeblattüberstand (mm) | 80 | 95 |
| Schnittlänge (mm) | 3.200/4.300 | 3.200/3.800/4.300 |
| Programmschieber-Geschwindigkeit (m/min)** | 80 | 90 |
| Sägewagenvorschub (m/min) | 0,1-80 (optional 120) | 0,1-130 (optional 150) |
| Hauptsägemotor (kW) | 18 | 24 |
| Hauptsägeblatt (mm) | 350 x 4,4 x 60 | 380 x 4,4 x 60 |
| Bediensoftware | CADmatic 5 | CADmatic 5 |
| Monitor | 21"-TFT Flachdisplay mit Touch-Screen | 24"-TFT Flachdisplay mit Touch-Screen |
| Absaugung (m³/h, m/sec) **** | ab 4.000, 32 | ab 6.000, 32 |
| Durchschnittlicher Gesamtluftbedarf (NI/min) **** | ca. 150 | ca. 120 |
| Betriebsdruck (bar) | 6 | 6 |

| TECHNISCHE DATEN* | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Modell | B-400 plastics | B-500 plastics |
| Sägeblattüberstand (mm) | 125 | 170 |
| Schnittlänge (mm) | 3.200/3.800/4.300 | 3.200/4.300/5.600 |
| Programmschieber-Geschwindigkeit (m/min)** | 90 | 90 |
| Sägewagenvorschub (m/min) | 0,1-130 (optional 150) | 0,1-130 (optional 150) |
| Hauptsägemotor (kW) | 24 | 47 |
| Hauptsägeblatt (mm) | 450 x 4,8 x 60 | 570 x 4,4 x 60 |
| Bediensoftware | CADmatic 5 | CADmatic 5 |
| Monitor | 24"-TFT Flachdisplay mit Touch-Screen | 24"-TFT Flachdisplay mit Touch-Screen |
| Absaugung (m³/h, m/sec) **** | ab 6.000, 32 | ab 7.500, 32 |
| Durchschnittlicher Gesamtluftbedarf (NI/min) **** | ca. 120 | ca. 150 |
| Betriebsdruck (bar) | 6 | 6 |



| MASCHINENABMESSUNGEN*** | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| B-200 plastics | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
| B-200/32/32 | 5.307 | 6.037 | 3.587 |
| B-200/43/32 | 6.457 | 6.037 | 4.737 |
| B-200/43/43 | 6.457 | 7.187 | 4.737 |

| MASCHINENABMESSUNGEN*** | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| B-300 plastics | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
| B-300/38/38 | 5.364 | 6.543 | 3.709 |
| B-300/43/32 | 6.514 | 6.543 | 4.859 |
| B-300/43/43 | 6.514 | 7.693 | 4.859 |



| MASCHINENABMESSUNGEN*** | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| B-400 plastics | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
| B-400/38/38 | 5.307 | 6.037 | 3.587 |
| B-400/43/32 | 6.457 | 6.037 | 4.737 |
| B-400/43/43 | 6.457 | 7.187 | 4.737 |

| MASCHINENABMESSUNGEN*** | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| B-500 plastics | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
| B-500/32/32 | 6.235 | 6.693 | 3.660 |
| B-500/43/32 | 7.385 | 7.843 | 4.810 |
| B-500/43/43 | 8.735 | 9.843 | 6.160 |

* Bezogen auf Grundausstattung
 ** Vorwärts 25 m/min
 *** Maß A: inkl. Absaugstutzen 64 mm, Maß C: Richtmaß Programmschieberbreite
 **** Je nach Schnittplan und Maschinenkonfiguration

HC LIFE CYCLE SERVICES

Optimaler Service und individuelle Beratung sind beim Kauf unserer Maschinen inbegriffen. Wir unterstützen Sie mit Service-Innovationen und Produkten, die auf Ihre Anforderungen optimal zugeschnitten sind. Mit kurzen

Reaktionszeiten und schnellen Kundenlösungen sichern wir Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und eine wirtschaftliche Produktion – über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine hinweg.



TELESERVICE

- Hotline-Support durch geschulte Experten im TeleService bezüglich Steuerung, Mechanik und Verfahrenstechnik. Dadurch über 92 % weniger Vor-Ort-Service-Einsätze und somit eine schnellere Lösung für Sie!
- Die ServiceBoard App hilft schnell, einfach und konkret Aufgaben zu lösen. Dies ermöglicht die mobile Live-Videodiagnose, das automatische Versenden von Serviceanfragen oder der Online-Ersatzteilkatalog eParts.



SPARE PARTS SERVICE

- Hohe Teileverfügbarkeit und schnelle Lieferung.
- Sicherung der Qualität durch vordefinierte Ersatz- und Verschleißteil-Kits, bestehend aus Originalersatzteilen.
- 24h Ersatzteile online identifizieren und anfragen unter www.eParts.de oder im neuen HOMAG eShop (shop.homag.com) noch schneller und bequem bestellen.



MODERNISIERUNG

- Halten Sie Ihren Maschinenpark aktuell und steigern Sie Ihre Produktivität sowie Produktqualität. Damit werden Sie schon heute den Produkthanforderungen von morgen gerecht!
- Wir unterstützen Sie mit Upgrades, Modernisierungen sowie individueller Beratung und Entwicklung.



DIGITAL SERVICES

- serviceRemote – die neue TeleService-Lösung der Zukunft! Schnelle Wiederaufnahme der Produktion durch umfangreichen Zugriff des TeleService-Mitarbeiters auf relevante physikalische Daten.
- serviceAssist – bietet Ihnen Hilfe zur Selbsthilfe. Die Kombination aus unseren Erfahrungen und den vorhandenen Maschinendaten ergeben die präventiven Lösungsvorschläge der neuen App.



SOFTWARE

- Telefonische Unterstützung und Beratung durch Software-Support.
- Digitalisierung Ihrer Musterteile mittels 3D-Scannen spart Zeit und Geld im Vergleich zur Neuprogrammierung.
- Nachträgliche Vernetzung Ihres Maschinenparks mit intelligenten Softwarelösungen von Konstruktion bis Produktion.



FIELD SERVICE

- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und Erhöhung der Produktqualität durch zertifiziertes Service-Personal.
- Regelmäßige Überprüfung durch Wartung/Inspektion sichert höchste Qualität Ihrer Produkte.
- Minimierung von Stillstandzeiten bei unvorhersehbaren Störungen durch unsere hohe Technikerverfügbarkeit.



TRAININGS

- Durch exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Trainings können Ihre Maschinenbediener HOMAG Maschinen optimal bedienen und warten.
- In diesem Zusammenhang erhalten Sie kundenspezifische Trainingsunterlagen mit praxiserprobten Übungen.
- Online-Trainings und Webinare: Lernen ohne zu reisen – treffen Sie Ihren Trainer im digitalen Klassenraum.



Für Sie mehr als...

1.350

Service Mitarbeiter weltweit

92 %

weniger Vor-Ort-Einsätze durch erfolgreichen TeleService

5.000

Kunden in Trainings/Jahr

150.000

Maschinen in 28 Sprachen elektronisch dokumentiert in eParts

HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com



YOUR SOLUTION