

Einfach besser – von Anfang an.

HE HOMAG

Unsere Plattenaufteilsägen
SAWTEQ B-130

YOUR SOLUTION





Plattenaufteilsäge SAWTEQ B-130 – Präzision zum Spitzenpreis

Die kleinste HOMAG Plattenaufteilsäge, die SAWTEQ B-130, kostet kaum mehr als eine gut ausgestattete Formatkreissäge, erledigt den Zuschnitt aber wesentlich präziser und effizienter. Dafür sorgen bewährte Technologien sowie ein konsequent auf die handwerkliche Praxis abgestimmtes Sägenkonzept. Kurz: Mit der SAWTEQ B-130 steigen Sie ganz einfach in die Welt der Präzisionsfertigung ein und bekommen genau die richtige Säge.

YOUR SOLUTION

MEHR AUF HOMAG.COM



SAWTEQ B-130

INHALT

- 04 Software
- 10 SAWTEQ B-130
- 12 Die Grundausstattung
- 18 Die Zusatzausstattung
- 25 Technische Daten
- 26 Service

Der Unterschied? Die Software!

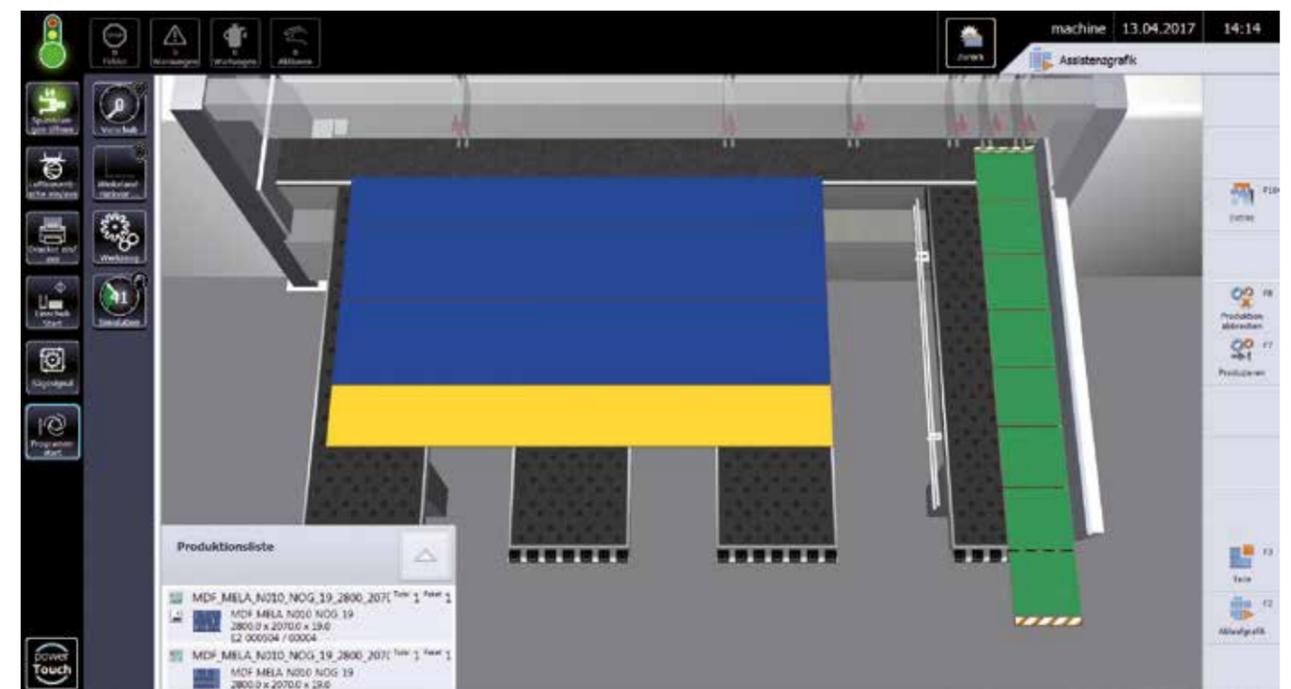
Durch sie wird die Maschine effizient in die Produktion eingebunden. Das Ergebnis sind fließende und von A bis Z intelligent vernetzte Prozesse. Kurz: Die richtige Software erschließt neue Wertschöpfungspotenziale. Das macht sie so wichtig.





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:

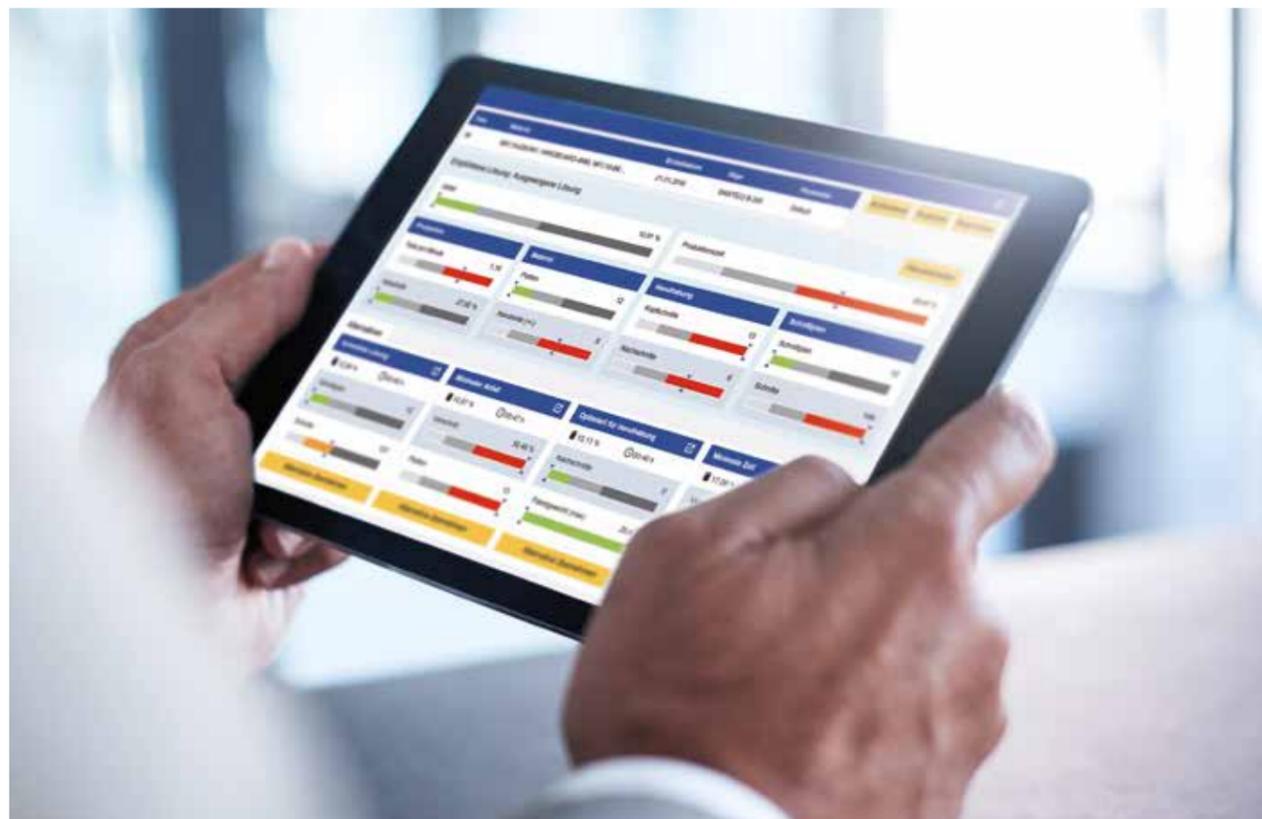
- Die neue 3D-Assistenzgrafik unterstützt den Bediener und lässt sich intuitiv bedienen, was die Einarbeitungszeit verkürzt und Fehler auf ein Minimum reduziert
- Das Ergebnis sind fließende Prozesse und ein gleichmäßiger Output
- Einfache Handhabung über Wischen und Tippen (Touch-Funktion)

- Schneller Wechsel zwischen den einzelnen Themenbereichen
- Visuelle Fehlerdiagnose
- Benutzeroberfläche powerTouch
- Bereit für die Anbindung an tapio
- 21"-Full-HD-Monitor mit Multitouch-Display im Breitbildformat

Mehr erfahren Sie im Prospekt „CADmatic“.

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 SAWTEQ B-130 ist 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.

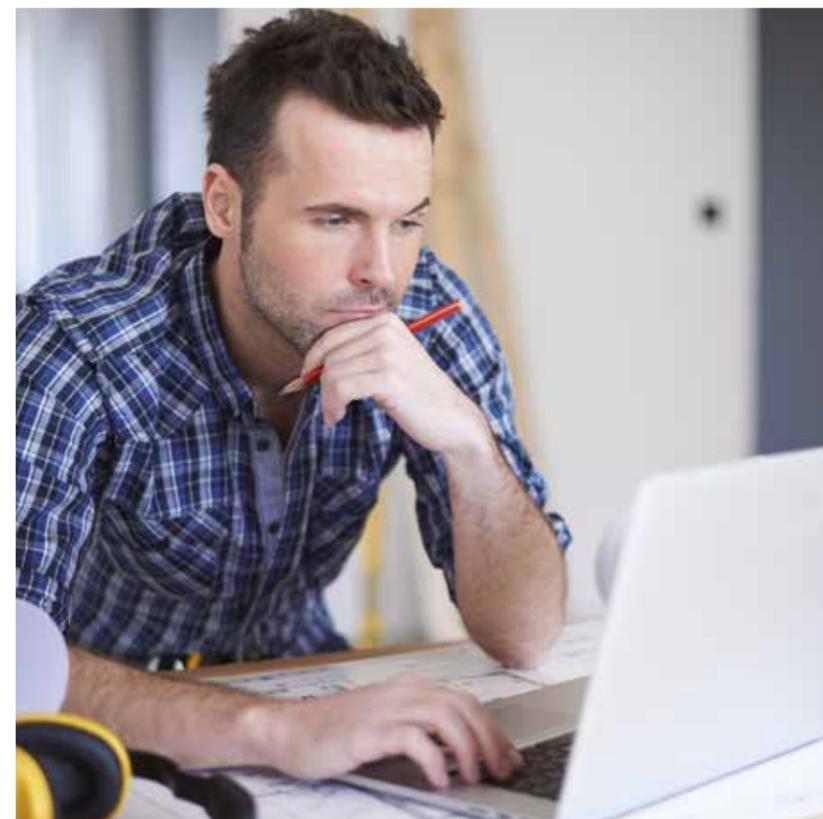
Im Detail: Die cloudbasierte Optimierungssoftware intelliDivide nutzt deutlich höhere Rechenkapazitäten als eine lokal installierte Optimierungssoftware und kann dem Anwender dadurch in kurzer Zeit mehrere Varianten eines Optimierungsergebnisses zur Verfügung stellen.

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 as 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.

Die SAWTEQ B-130 ist 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.

Klein, aber kraftvoll – die SAWTEQ B-130

Kompakt in den Abmessungen, stabil gebaut und mit bewährten HOMAG Technologien ausgestattet.
Kurz: Die SAWTEQ B-130 ist eine Plattenaufteilsäge, die wie geschaffen ist für die Anforderungen aufstrebender Handwerksbetriebe.



Die Highlights

- 60 mm Sägeblattüberstand
- 3 Luftkissentische à 500 mm Breite für einfaches und schonendes Plattenhandling
- HOMAG Steuerungssoftware CADmatic 5
- Inklusive Schutzeinrichtung





Grundausstattung

„Kaufen, anschließen, Präzision erleben“ lautet das Motto der SAWTEQ B-130. Denn HOMAG stattet die Plattenaufteilsäge serienmäßig mit allem aus, was Sie für den hochpräzisen Zuschnitt von Einzelplatten und Kleinserien benötigen. So ersparen Sie sich die Evaluation diverser Techniklösungen und starten mit Ihrer neuen HOMAG direkt durch. Einfacher geht's nicht.

Spitzenleistung ist die Summe vieler Hightech-Lösungen

Tempo, Qualität und Präzision sind im Zuschnitt nur möglich, wenn das Plattenmaterial zügig, schonend und exakt bewegt wird. Dafür sorgen bei der SAWTEQ B-130 schon in der Grundausrüstung zahlreiche Technologien, die wie Zahnräder ineinandergreifen – vom Programmschieber über den Druckbalken und die Spannzangen bis hin zur patentierten Winkelandrückvorrichtung.



HOMAG Patent: 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 – ideal für dünne Platten, Lamine oder empfindliche Materialien



Sägewagen

Der Sägewagen besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion mit Haupt- und Vorritzsäge sowie zentraler Winkelandrückvorrichtung.

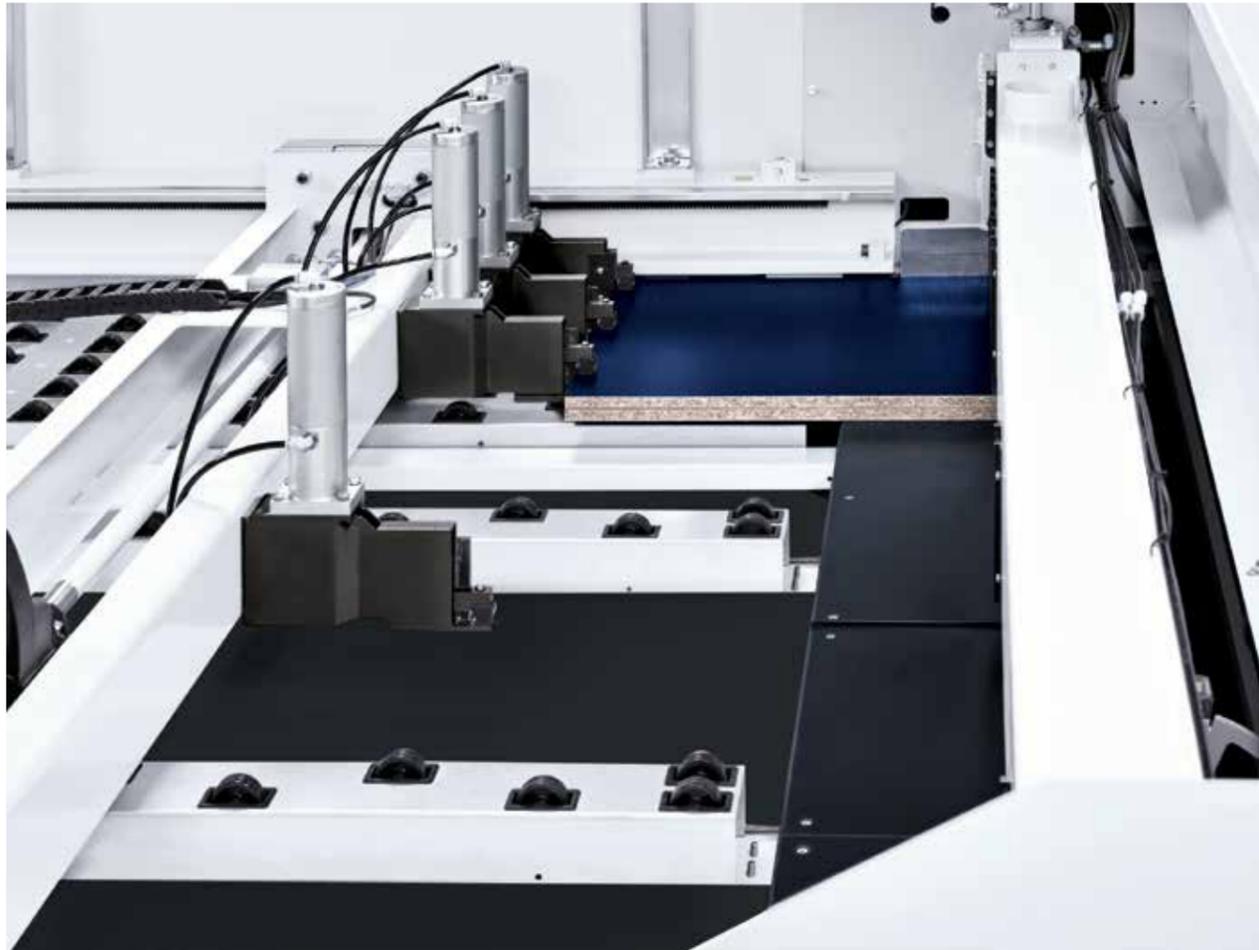
- Wartungsfreundlich: Ein Motor für Haupt- und Vorritzsäge
- Neuartiges System zum Heben und Senken von Haupt- und Vorritzsägeblatt
- Top Arbeitsergebnis, genau und präzise

Weitere Stärken:

- Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit
- Hochpräzise und geräuscharm
- Schneller Sägeblattwechsel dank Power-Loc
- Sägewagengeschwindigkeit bis zu 60 m/min
- Manuelle Vorritzsägeblatteinstellung

Power-Loc

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



Programmschieber: präzise und maßgenau

Der massive elektronisch gesteuerte Programmschieber mit Spannanzgen und exakter Führung verfügt über ein elektromagnetisches Messsystem, das eine Positioniergenauigkeit von +/- 0,2 mm pro Meter garantiert. Es sind selbst minimale Besäum- und Kratzschnitte möglich. Das Messsystem läuft absolut verschleiß- und wartungsfrei.

Stabiler Druckbalken für erstklassige Schnittqualität

Durch den großflächigen Druckbereich direkt an der Schnittlinie werden Vibrationen auf ein Minimum reduziert. Das Ergebnis sind präzise Schnitte auch im Paket.



Spannzangen: Perfektion bis ins Detail

Die robusten Spannzangen positionieren das Material ebenso schonend wie exakt an der Schnittlinie.



Zusätzliche Start-/Stopp-Taste

Eine sehr praktische und ergonomische Lösung – insbesondere beim Zuschnitt langer Streifen oder großer Platten, die den Zugang zum Bedienpult erschweren.

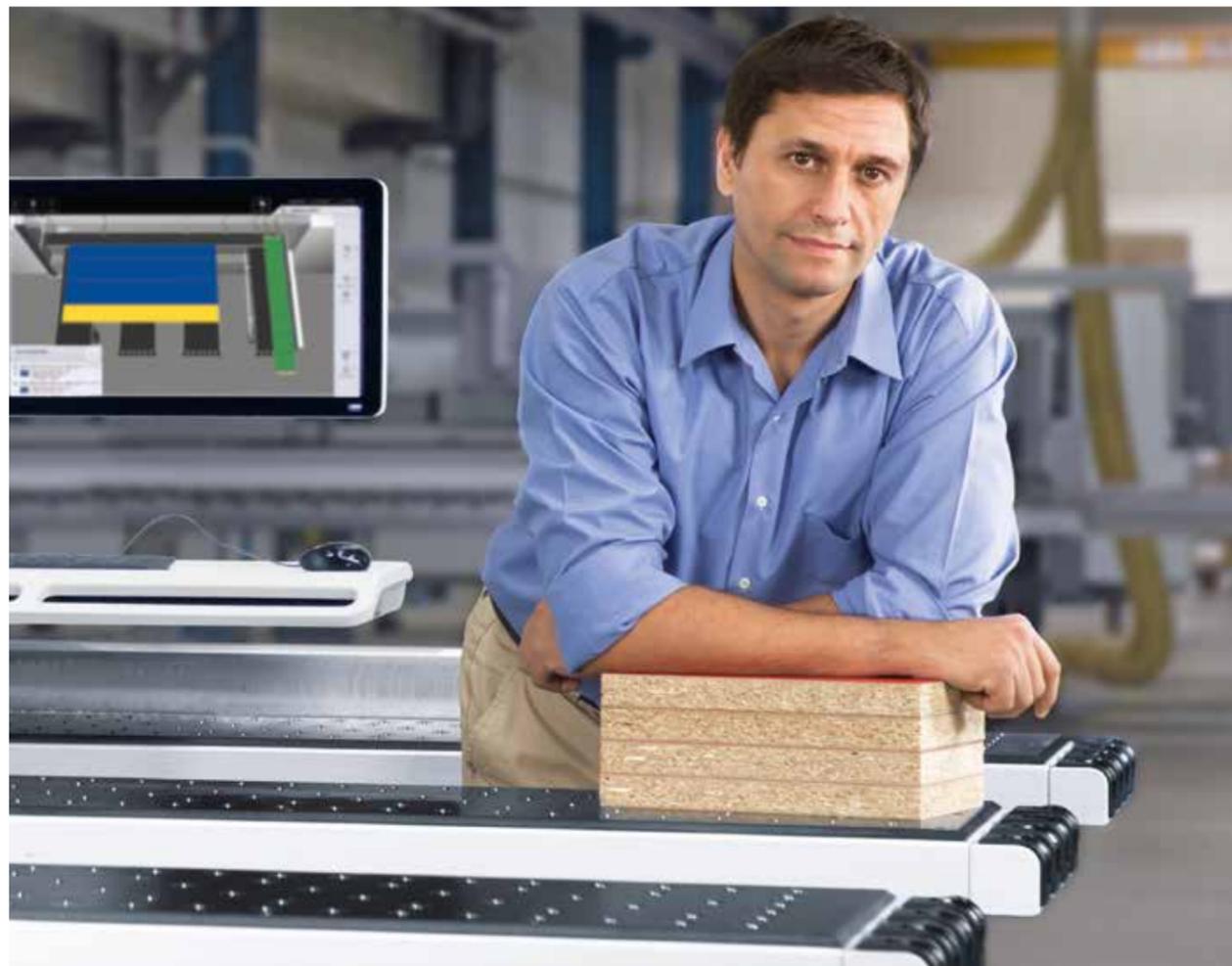
Zusatzausstattung

Wer wachsen und sich als Betrieb dynamisch entwickeln will, ist mit der SAWTEQ B-130 bestens aufgestellt. Denn schon die kleinste HOMAG Säge ist Bedarf einfach und flexibel erweiterbar.



Von Haus aus mehr Möglichkeiten

Ob Hard- oder Software: Mehr geht immer, denn bei HOMAG stehen Ihnen praxis- und bedarfsgerechte Zusatztechnologien zur Auswahl.



Schonende Materialauflage

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

Luftkissentische

Statt der serienmäßig 500 mm breiten Luftkissentische sind auch Luftkissentische in 650 mm Breite erhältlich.

Zusätzliche Spannanzgen

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

Mehr Kraft für die Hauptsäge

Die SAWTEQ B-130 lässt sich bei Bedarf mit einem stärkeren Hauptsägemotor ausrüsten – mit 7,5 kW statt 5,5 kW Leistung.



Manuelle Besäumanschläge

Damit meistert Ihre Säge auch Materialien mit überstehenden Deckschichten. Die Besäumanschläge sind in die Spannanzgen integriert und werden bei Bedarf einfach nach vorne geklappt.

- Robust
- Schonende Verarbeitung empfindlicher Materialien mit überstehenden Deckschichten
- Exakte Positionierung

MEHR AUF HOMAG.COM

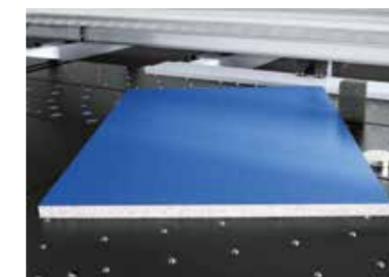


Besäumanschläge



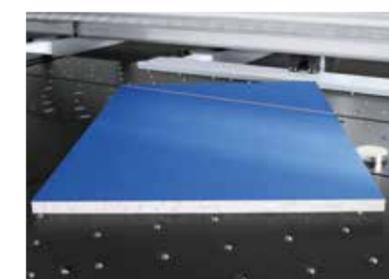
Spannungsfreischnitt

Spannungen im Material werden im Moment des Aufteilens freigesetzt und können Maß- und Schnittqualität beeinflussen. Abhilfe schafft der Spannungsfreischnitt von HOMAG. Gezielte Vorschnitte lassen sich schon in der Optimierung vorgeben und nehmen dem Material die Spannung.



Aufteilen und nuten

Nuten schon mit der Plattenaufteilsäge – das spart Zeit.

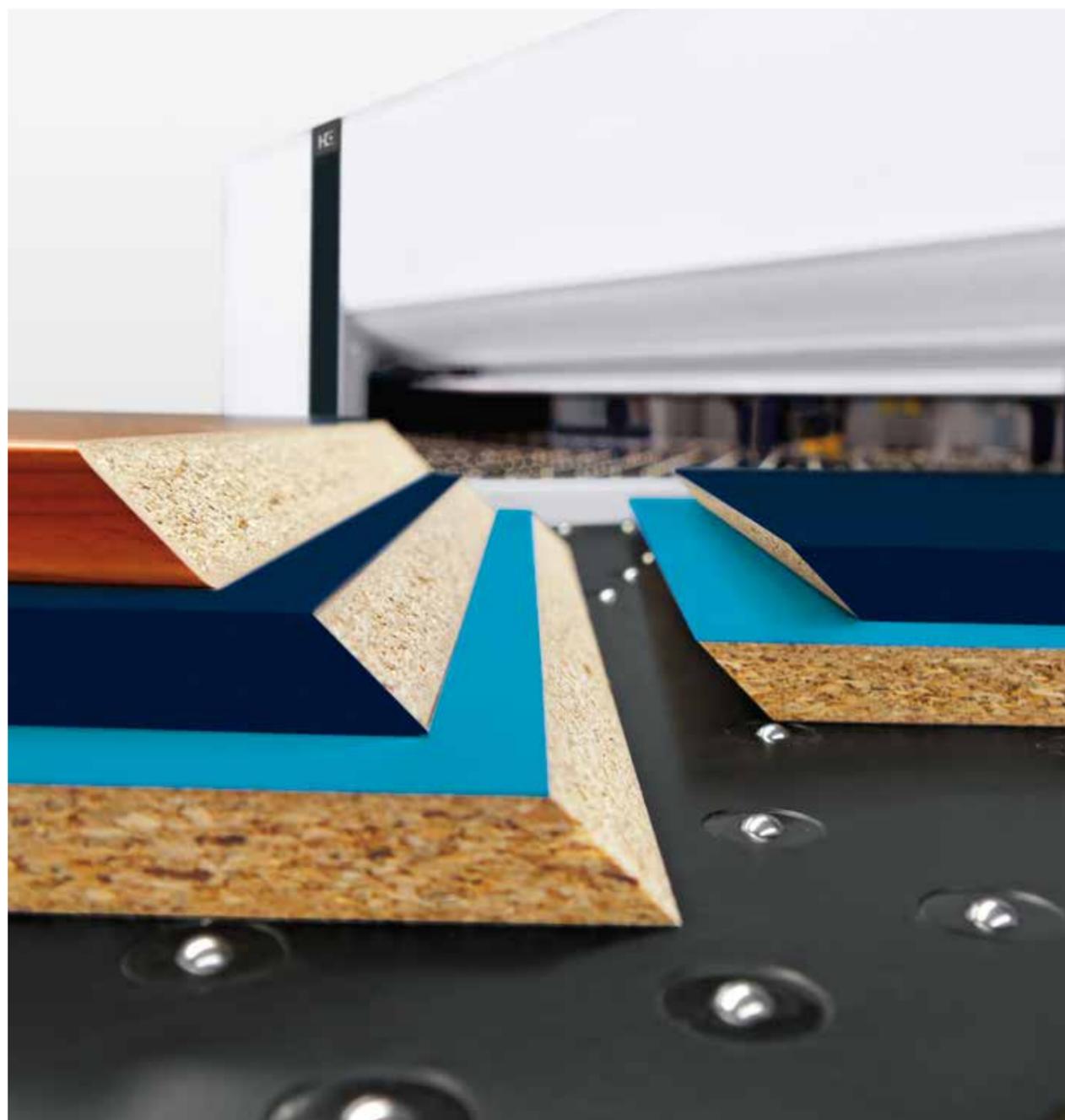


Manueller Winkelschnitt

Mit der Winkelschnitteinrichtung steuern Sie Winkelschnitte über die Steuerungssoftware CADmatic.

module45 – und schon beherrscht Ihre Säge auch den Gehrungsschnitt

Mit dieser HOMAG Neuheit erledigen Sie jetzt alle Zu- und Gehrungsschnitte auf ein und derselben Säge. Ohne Stationswechsel, hocheffizient und flexibel, in stufenlos einstellbaren Winkeln von 0 bis 46 Grad.



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



Die Technik

- Das module45 besteht aus einem feststehenden Sägewagen mit schwenkbarem Sägeblatt, das sich in Winkeln von 0 bis 46 Grad stufenlos verstellen lässt
- Das Aggregat ist – von vorne gesehen – in den linken äußeren Luftkissentisch integriert
- Für einen Sägeblattwechsel lässt sich die Tischplatte öffnen, sodass der Sägewagen frei zugänglich ist
- Hinzu kommen ein eigenes Andrück- und Absaugsystem sowie das abklappbare Winkellineal für volle Flexibilität beim Handling vor der Säge

Gehrungen schon im Schnittplan berücksichtigen

Die Gehrungsschnitte können Sie bereits bei der Schnittplanerstellung einplanen: Entweder über die Optimierungssoftware Schnitt Profi(t) bei der Arbeitsvorbereitung vom Büro aus oder bei der direkten Planeingabe in CADmatic. Mit module45 zu bearbeitende Teile werden dann so zugeschnitten (Übermaß), dass der Bediener am module45 Aggregat nur noch den Gehrungswinkel einstellt und den Schnitt startet.



Die module45 Vorteile

- Geringe Investitionskosten, hoher Nutzen
- Für Gehrungsschnitte benötigen Sie ab sofort keine Formatkreissäge mehr
- Höhere Energieeffizienz, da zwei Maschinen in einer
- Einfache Ein-Mann-Bedienung
- Weniger Ausschuss und höhere Qualität durch weniger Transportschäden – Material bleibt auf der Maschine
- Mehr Ergonomie und Sicherheit als bei der Arbeit mit einer Kreissäge
- Unschlagbares Preis-Nutzen-Verhältnis
- Nachrüstung auf Anfrage

MEHR AUF HOMAG.COM



module45

Sicher kennzeichnen und identifizieren

Damit Ihre Prozesse auch nach der Säge reibungslos weiterfließen, bietet HOMAG Ihnen bedarfsgerechte Kennzeichnungslösungen an. Fürs schnelle Kennzeichnen und sichere Identifizieren an allen nachfolgenden Stationen.



Mehr Effizienz, weniger Fehler: Etikettendrucker

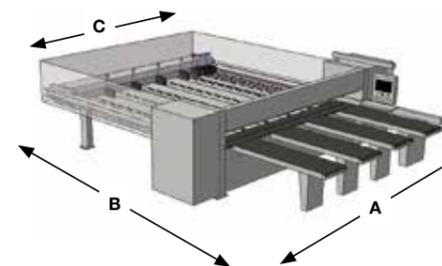
Damit erstellen Sie individuelle Etiketten direkt an der Säge und gestalten diese auf Wunsch mit Barcode, Text oder auch Grafiken. Wenn Sie zusätzlich die Optimierungssoftware Schnitt Profi(t) einsetzen, geht es mit den aufgedruckten Instruktionen direkt zur weiteren Bearbeitung.

TECHNISCHE DATEN*	
Modell	SAWTEQ B-130
Sägeblattüberstand (mm)	60
Schnittlänge (mm)	3.200
Programmschieber-Geschwindigkeit (m/min)	bis zu 60**
Sägewagenvorschub (m/min)	bis zu 60
Hauptsägemotor (kW)	5,5 (optional 7,5)
Hauptsägeblatt (mm)	300 x 4,4 x 60
Vorritzsägeblatt (mm)	150 x 4,5-5,5 x 45
Bediensoftware	CADmatic 5
Monitor	21"-TFT-Flachdisplay
Gesamtluftbedarf (NI/min)	150
Druckluftbedarf (bar)	6
Absaugung (m³/h, m/sec)	2.600, ca. 26

* Bezogen auf Grundausstattung

** Vorwärts 25 m/min

*** Maß A: inkl. Absaugstutzen 64 mm, Maß C: Richtmaß Programmschieberbreite



MASCHINENABMESSUNGEN***			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SAWTEQ B-130	5.307	6.037	3.587



HOMAG LifeCycleService

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.



Remote Service

- Hotline-Support durch Fernservice bezüglich Steuerung, Mechanik und Verfahrenstechnik. Dadurch rund 90% weniger Vor-Ort-Service-Einsätze!
- Mobile Anwendungen wie z. B. ServiceBoard senken die Kosten durch schnelle Hilfe bei Störungen mit mobiler Live-Videodiagnose, Online-Service-meldung, Online-Ersatzteilshop eParts



Spare Part Service

- 24h Ersatzteile identifizieren, anfragen und direkt bestellen über www.eParts.de
- Weltweit lokale Teileverfügbarkeit durch Vertriebs- und Servicegesellschaften sowie Vertriebs- und Servicepartner
- Reduktion der Stillstandzeiten durch definierte Ersatzteil- und Verschleißteil-Kits



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



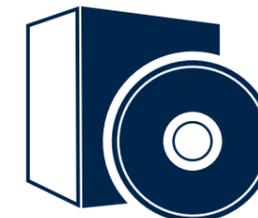
HOMAG Finance – passgenau finanzieren

- Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Finanzierungsangebote für Ihre Maschinen oder Anlagen. Unsere Beratung geht Hand in Hand mit der Expertise in technischen Fragen. Ihr persönlicher Ansprechpartner kümmert sich um den gesamten Ablauf
- Ihr Vorteil: Sie können schnell in neue Technologien investieren und bleiben finanziell flexibel



Trainings

- Durch exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Trainings können Ihre Maschinenbediener HOMAG Maschinen optimal bedienen und warten
- Verbunden damit erhalten Sie kundenspezifische Trainingsunterlagen mit praxiserprobten Übungen



Software

- Telefonische Unterstützung und Beratung durch Software-Support
- Digitalisierung Ihrer Musterteile mittels 3D-Scannen spart Zeit und Geld im Vergleich zu 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

1.200

Servicemitarbeiter weltweit

> 90%

weniger Vor-Ort-Einsätze durch
 erfolgreiche Ferndiagnosen

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