

Dynamisch. Attraktiv. Ausgezeichnet.

HOMAG

Unser Bearbeitungszentrum
DRILLTEQ L-500 Edition

YOUR SOLUTION







DRILLTEQ L-500 Edition – 6-Seiten-Bearbeitung für den universellen Einsatz

Die 6-seitige Werkstückbearbeitung in nur einem Durchlauf. Egal ob Bohren, Fräsen oder Nuten – die DRILLTEQ L-500 Edition kann alles individuell kombinieren. Das integrierte, dynamische Spannzangensystem sorgt für sicheres und präzises Werkstückhandling. Die vertikalen Bohrspindeln sind standardmäßig mit unserer patentierten Spindelklemmung ausgerüstet, die dafür sorgt, dass eine immer exakte Bohrtiefe erreicht wird. Denn Qualität »Made in Germany« steht für Tradition und ist für uns Ansporn sowie Verpflichtung zugleich.

YOUR SOLUTION

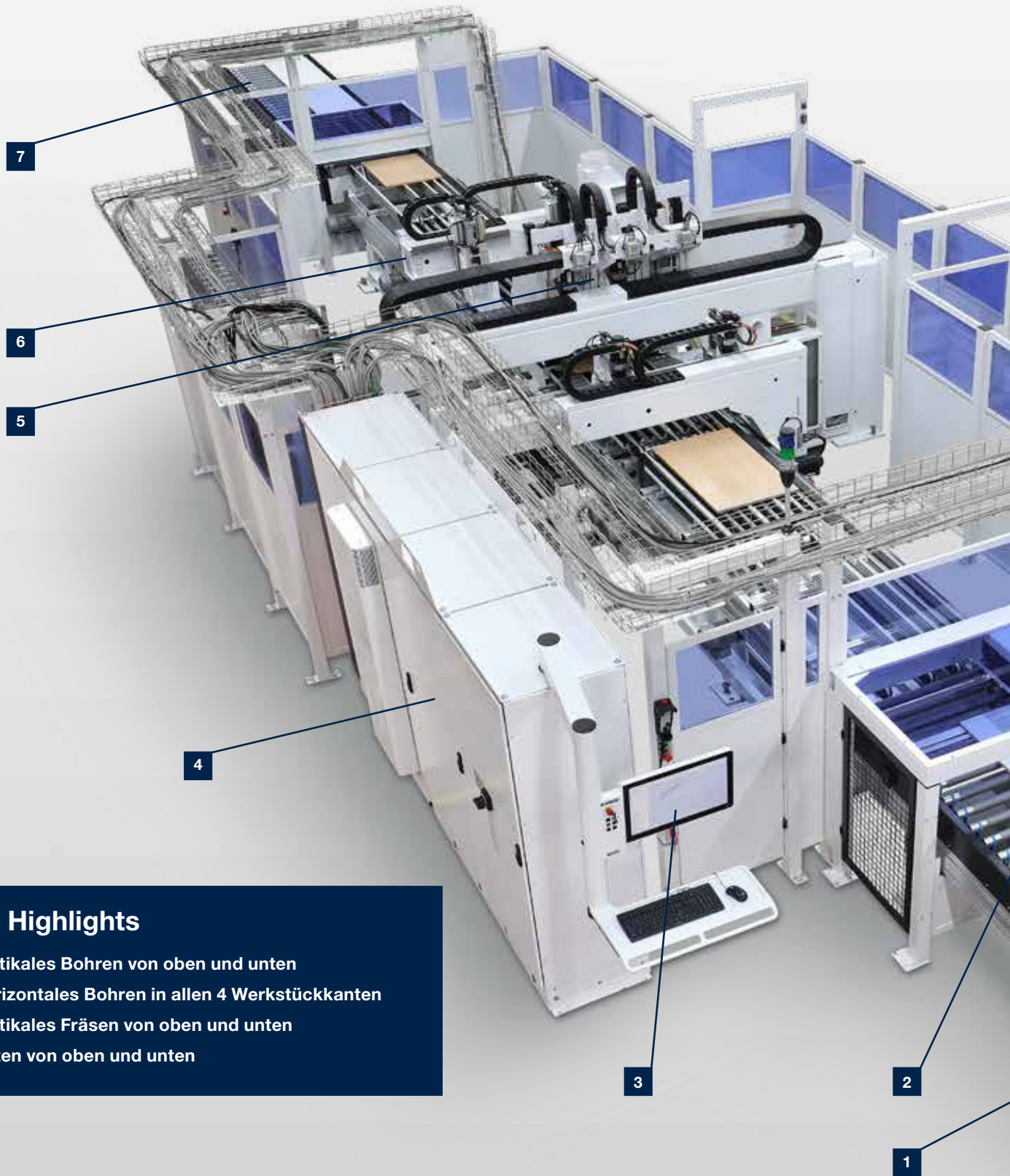
MEHR AUF HOMAG.COM



DRILLTEQ L-500

INHALT

- 04 DRILLTEQ L-500 Edition | Highlights
- 10 Ausstattung
- 12 Software
- 13 Technische Daten
- 14 LifeCycleServices



Die Highlights

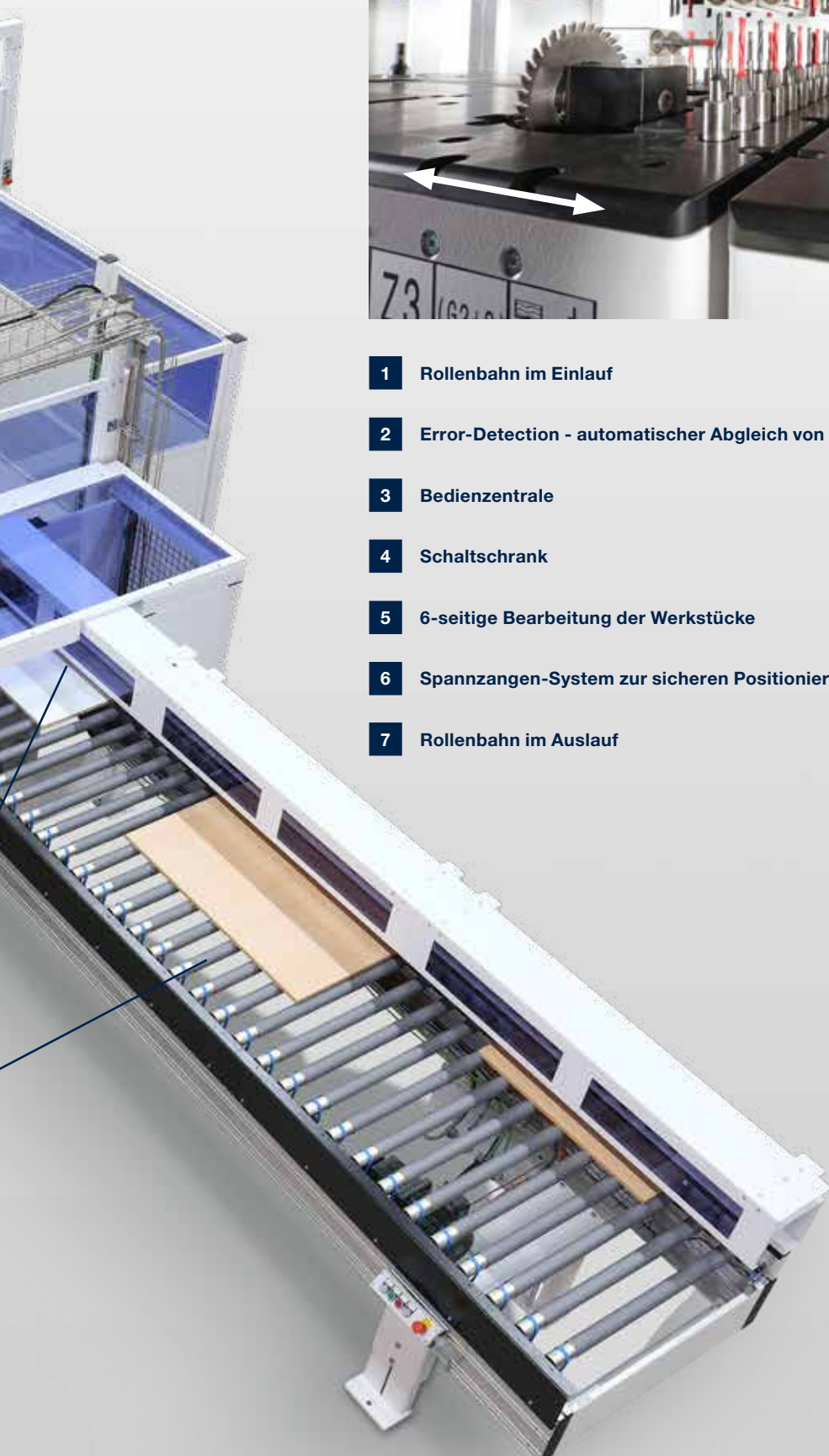
- Vertikales Bohren von oben und unten
- Horizontales Bohren in allen 4 Werkstückkanten
- Vertikales Fräsen von oben und unten
- Nuten von oben und unten

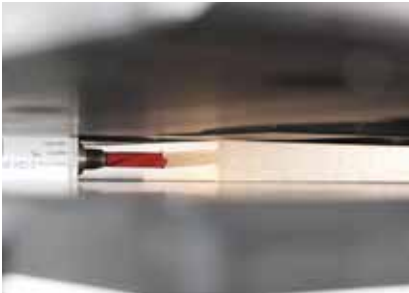
DRILLTEQ L-500 Edition

Komplettbearbeitung in einem Durchlauf. Oben, unten, vorne, hinten, links und rechts - Bohren, Fräsen, Nuten. Mit sicherem, präzisen, schnellen Zangen- Werkstücktransport.



- 1** Rollenbahn im Einlauf
- 2** Error-Detection - automatischer Abgleich von IST- und SOLL-Abmessungen
- 3** Bedienzentrale
- 4** Schaltschrank
- 5** 6-seitige Bearbeitung der Werkstücke
- 6** Spannzangen-System zur sicheren Positionierung der Werkstücke
- 7** Rollenbahn im Auslauf





6 kW Fräsaggregat oben und unten

- Bearbeitungen oben und unten
- Fräsen von Rollladennuten o.ä.
- Zusätzlicher Freiplatz für weiteres Fräsaggregat oben und unten
- Mit Hydro-Schnellspannsystem



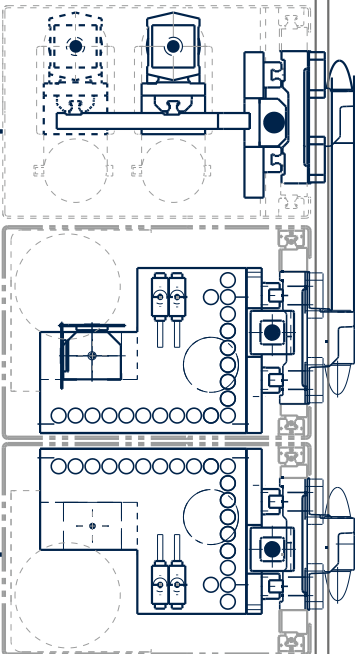
High-Speed-Bohrgetriebe

- 2 vertikale Bohraggregate oben und unten mit 20 Bohrspindeln (einzeln ansteuerbar mit variablem Drehzahlbereich)
- Horizontale Bohrspindeln in X- und Y-Richtung angeordnet
- Nutsägeaggregate oben und unten, für Bearbeitungen in X-Y-Richtung 90° schwenkbar

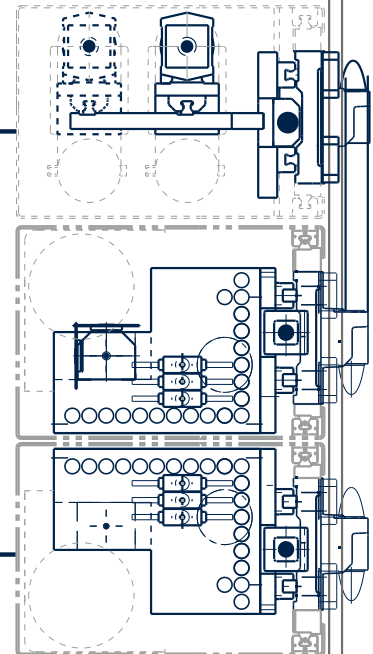
Die Ausstattung der DRILLTEQ L-500 Edition

MIT DER AUSSTATTUNG DER DRILLTEQ L-500 EDITION sind Sie in der Lage, die vielfältigsten Bearbeitungsanforderungen mit einer Maschine zu erledigen.

**Support unten /
Betrachterposition
von oben**



**Support oben /
Betrachterposition
von oben**



- 96** Spindeln
- 2** Nutsägen
- 2** Fräsaggregate

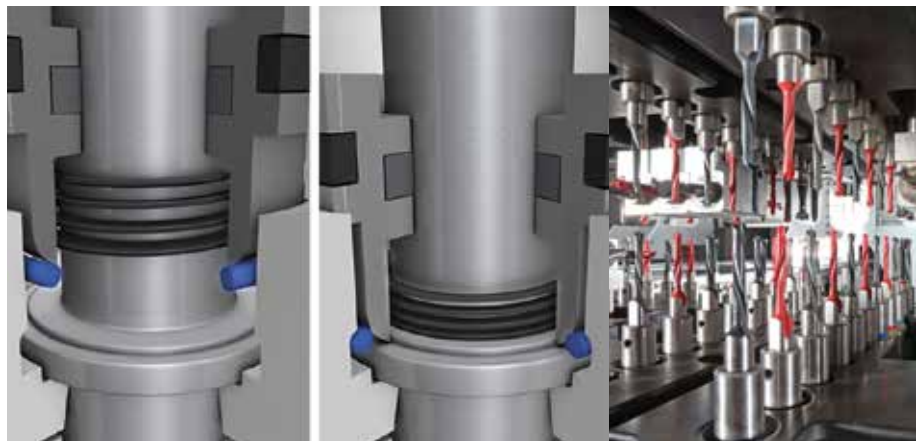


Aggregateträger mit Zentralabsaugung

- Schweres Portal mit unabhängig verfahrbaren Aggregateträgern
- Effiziente Absaugung durch zentralen Absaugungskanal für alle Einheiten

Automatische Spindelklemmung

- Patentiertes System
- Immer exakt die gleiche Bohrtiefe – unabhängig von Werkstoffen
- Gleichbleibende Qualität durch hohe Wiederholgenauigkeit



Seitliche Klemmung

- Seitliche Klemmung der Werkstücke bei Bearbeitung mit Spannzangen auf einer Werkstückseite



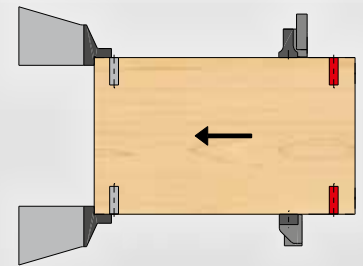
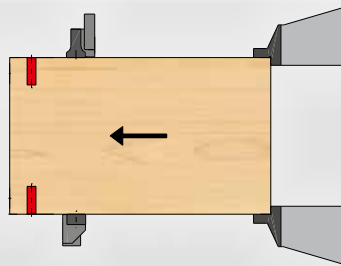
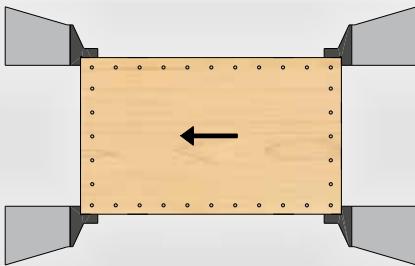


Werkstückhandling

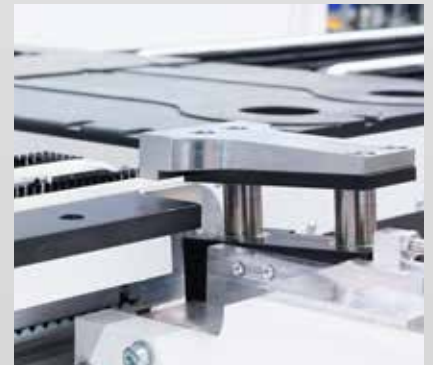
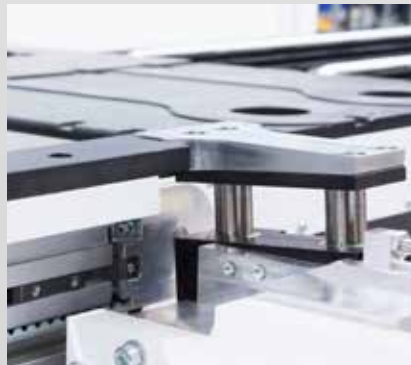
- Spannangensystem zur sicheren und präzisen Positionierung der Werkstücke
- Das Spannangensystem ermöglicht 6-seitige Bearbeitungen – auch im Randbereich

Das Spannangensystem der DRILLTEQ L-500

- Je nach Bearbeitung wird das Werkstück mit 4 Zangen positioniert
- Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Werkstück mit 2 Zangen zu halten. Unterstützt durch 2 seitliche Klemmungen sind alle Bearbeitungen möglich



Seitenlineal für die perfekte Ausrichtung



Bürstenauflagen

- Werkstückschonende Unterstützung
- Kein Verkratzen beim Transport



Alles drin. Alles dabei.



Error Detection

- Durch den automatischen Abgleich von IST-/SOLL- Abmessungen der Werkstücke werden Störungen und Fehler vermieden.



Oberdruck

- Dynamische Verstellung der Oberdruckplatte mit Zahnstangenantrieb



Massiv. Stabil. Präzise.

Maschinenbau „Made in Germany“

- Grundmaschine in schwerer Stahl- Schweiß- Konstruktion
- Aufbau aus High End Komponenten für den industriellen Dauereinsatz



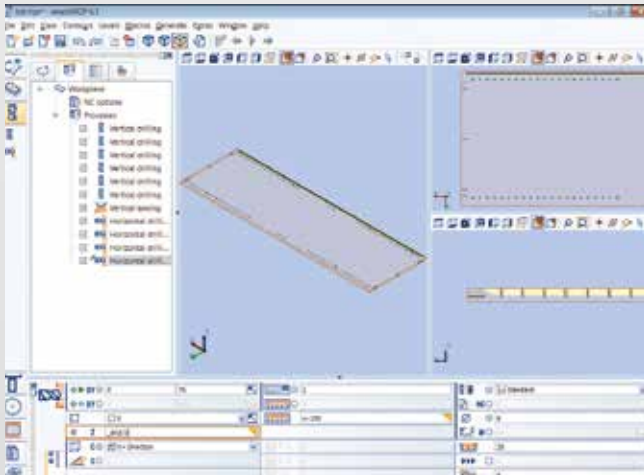


Software

MIT DIESEM SOFTWARE-PAKET SIND SIE „READY TO RACE“. Mit der über 30.000-fach installierten Software woodWOP erhalten Sie eines der etabliertesten CNC-Programmiersysteme weltweit.

**Nutzen Sie auch unsere Internetpräsenz.
Weltweit größtes Forum zum Thema woodWOP!**

**Freier Download von woodWOP-Komponenten:
www.homag.com/Produkte/Software**



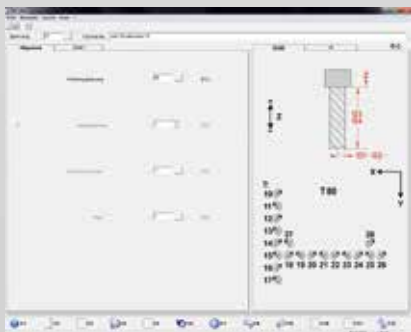
woodWOP

- Weltweit etabliertes CNC-Programmiersystem – bereits über 30.000 Installationen
- Mehr Sicherheit und Kontrolle beim Programmieren durch 3D-Darstellungen aller relevanten Elemente



powerControl mit Touch-Bildschirm

- 21,5“ Full-HD Multitouch-Display im Breitbildformat 16:9
- Front USB-Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit



Werkzeugdatenbank

- Mit grafischer Bedienung zum Verwalten von Werkzeugdaten



Produktionslistensoftware

- Zur Verwaltung und Erstellung von Produktionslisten für die individuelle Fertigung

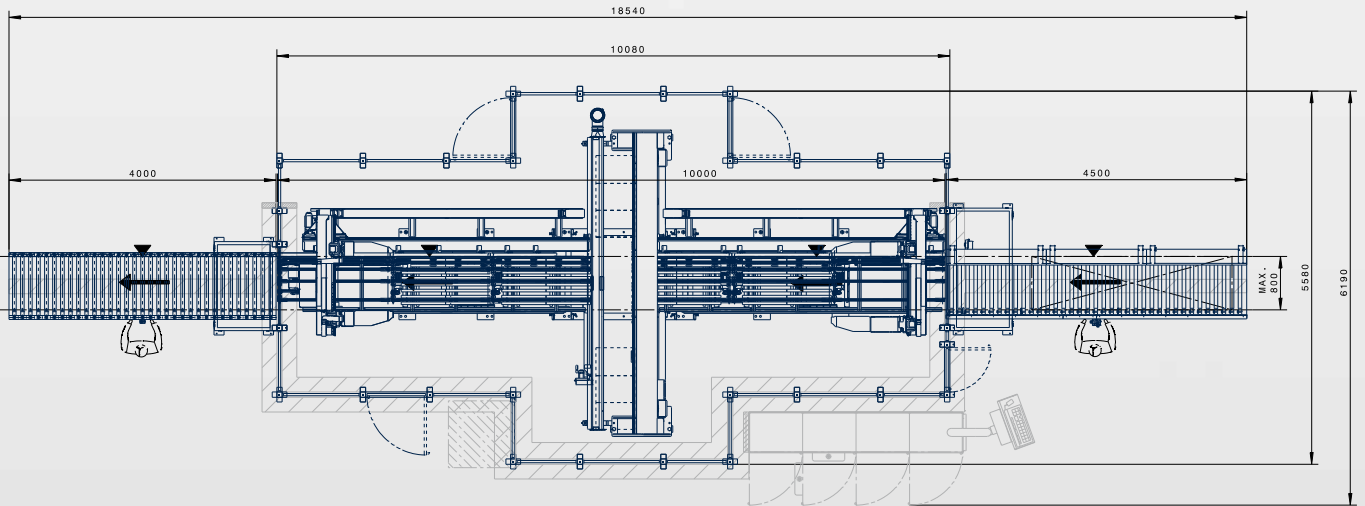


Maschinendatenerfassung Basic

- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitähler und Ereigniszähler

Technische Daten

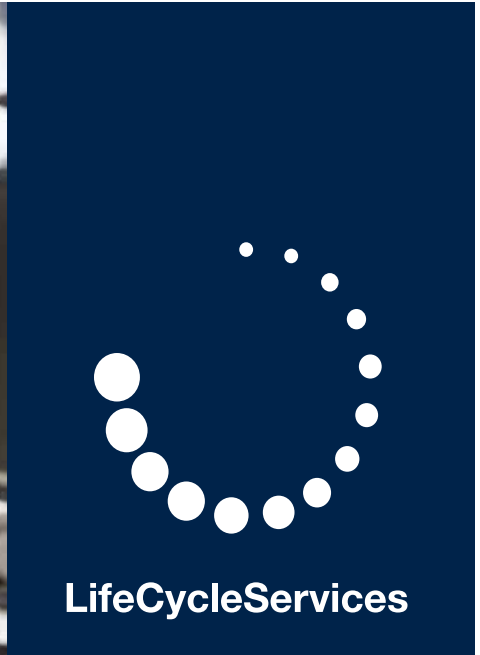
Beispiellayout DRILLTEQ L-500



WERKSTÜCKABMESSUNGEN

	MIN.	MAX.
Werkstücklänge	250 mm	3.000 mm
Werkstückbreite	100 mm	800 mm
Werkstückdicke	12 mm	40 / 60* mm

* 60 mm auf Anfrage



HOMAG LifeCycleServices

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 85,2% 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 Parts 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

1.200

Servicemitarbeiter weltweit

5.000

Kunden in Trainings / Jahr

> 90%

weniger Vor-Ort-Einsätze durch erfolgreiche Ferndiagnosen

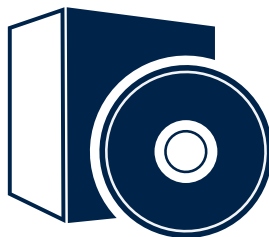
> 150.000

Maschinen in 28 Sprachen elektronisch dokumentiert in eParts



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

HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com



YOUR SOLUTION