



lignamatic CNC Bearbeitungcenter
weltweit erste, vollautomatische CNC gesteuerte Abbundmaschine.

Krüsi Maschinenbau AG • CH-9105 Schönengrund • info@kruesi-ag.ch
www.kruesi-ag.ch • Tel: +41 (0)71 361 10 50 • Fax: +41 (0)71 361 15 68

www.hoechsmann.com



KRUSE

Sägen, Fräsen, Hobeln, Kehlen, Fälzen, Bohren und Nuten auf allen Werkstückseiten - das alles kann die **LIGNAMATIC**. Einzeln, paarweise oder in beliebigen Paketen werden zB. 12 Sparren ohne Umspannen in einem Arbeitsgang montagefertig bearbeitet.

Intelligente Automation steigert Ihre Konkurrenzfähigkeit.

Das ist **LIGNAMATIC**: Ein universell einsetzbarer CNC-Bearbeitungs-Roboter und eine High-Tech Abbundanlage für innovativen und kreativen Holzbau.

Für alle Arbeiten vom konventionellen Zimmerei- Abbund über hochwertige Wintergarten- und Treppenfertigung bis hin zur Bearbeitung von Brettschichtholz mit höchsten Ansprüchen an Qualität und Präzision.

Mit **LIGNAMATIC** beherrschen Sie mehrere Schritte gleichzeitig. Sie fertigen alle Ihre Produkte mit hoher Wirtschaftlichkeit, Sie produzieren zukunftsgerichtet und bringen Flexibilität und Anpassungstempo in Ihren Betrieb.

Kurz: Sie sind fähig, auf alle Kundenwünsche rasch, hochstehend und preisgünstig zu reagieren.

www.hoechsmann.com



KRUSE

LIGNAMATIC-Erfolg:

Die Werkstücke werden auf den Transportwagen gespannt und vom ersten bis zum letzten Bearbeitungsschritt sicher festgehalten. Das garantiert CNC-Präzision auch bei sägerohem Holz.

Bis zu 12 Werkstücke lassen sich gleichzeitig aufspannen und bearbeiten. Daraus resultieren kurze Fertigungszeiten und hohe Wirtschaftlichkeit auf allen Sortimenten. CNC-Robotertechnik und ein 15plätziges Werkzeugmagazin ergeben grösstmögliche Flexibilität: selbst komplexe Werkstücke bearbeitet die **LIGNAMATIC** montagefertig.





KRUSE

Als **LIGNAMATIC**-Anwender gehören auch Sie zur Elite der Holzverarbeiter und profitieren gleich doppelt: von einem unvergleichlichen Betriebsmittel und vom Erfahrungsaustausch mit anderen **LIGNAMATIC**-Anwendern.

Ihre Stärke ist Handwerkliche Tradition **LIGNAMATIC**-CNC-Bearbeitungscenter für den Holzbau, in Waldstatt (CH).

Die Länge der Bearbeitungsbahn beträgt 45m für Werkstücklängen bis 21m CNC-Technologie und automatische Fertigung verbessern Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch:

- Höchste Produktionsleistung, ohne Ausschuss.
- Konstante Qualität und hohe Präzision mit einem Team motivierter Mitarbeiter.
- Montagefertige Produkte ab einer Anlage mit optimierten Betriebsabläufen und minimalem Platzbedarf.

Das Werkzeugmagazin fasst 15 Werkzeuge unterschiedlicher Art und Grösse. Die Verwaltung erfolgt direkt über die Steuerung. Vollautomatischer Werkzeugwechsel während der Produktion.



Erfolgsprodukte bestimmen Ihren Markterfolg.

Mit dem multifunktionalen Produktionsmittel **LIGNAMATIC** bauen Sie Ihre Marktstellung aus und eröffnen sich neue Möglichkeiten durch:

- Flexibilität in der Fertigung und unbegrenzte Möglichkeiten in der Anwendung.
- Minimale Rüstzeiten und automatisches Umstellen der Anlage auf neue Produkte.
- Bestmögliches Umsetzen von alltäglichen und von ausgefallenen Kundenwünschen in faszinierende Holzbaulösungen.

Ihr Arbeitsgebiet ist die industrielle Produktion.

CIM heisst die Zukunft im Holzbau (Computer Integrated Manufacturing), d.h. rechnergestützte Konstruktion mit CAD und Statik. Datenübergabe in die Arbeitsvorbereitung und direkte Einspeisung der Fertigungsprogramme in die **LIGNAMATIC**-Steuerung.



Das Resultat:

- Kommissionsweise Produktion auf Bestellung. (Just-in-Time und Termintreue werden Realität)
- Organisations- und Ablaufoptimierung sowie Verminderung der Datenflut und Verbesserung des Datenflusses durch Computer.
- Optimale Nutzung aller Fähigkeiten modernster CAD-Programme und Umsetzung in konstruktive Lösungen.

**LIGNAMATIC CNC-Bearbeitungscenter
für kreativen und innovativen Holzbau**

