HOMAG

Modernisierung für Ihr CNC Bearbeitungs-zentrum

LIFE CYCLE SERVICES

homag.com

YOUR SOLUTION

Eine Investition in die Zukunft: Modernisierungen von HOMAG.

Die optimale Betreuung Ihrer Maschine über den gesamten Lebenszyklus ist uns wichtig. Hierfür bieten wir Ihnen vielfältige und individuell zugeschnittene Modernisierungsoptionen. Wir sorgen dafür, dass Ihre Maschine noch länger wettbewerbsfähig produzieren kann. Wir unterstützen Sie als Unternehmen, damit Sie auch bei sich ändernden Anforderungen in der Technologie der Produkte oder der Bedürfnisse der Kunden mit unseren Lösungen richtig aufgestellt sind.

YOUR SOLUTION

MEHR AUF HOMAG.COM

MODERNISIERUNG

INHALT

04 Spannmittel

05 Software-Lösungen

07 Funktionelle Erweiterungen

08 Weitere Möglichkeiten

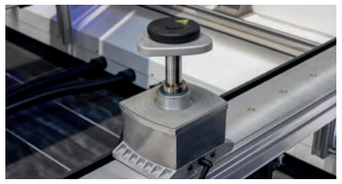
10 Aggregate

14 Life Cycle Services

Modernisierungen, die das Arbeiten leichter machen.

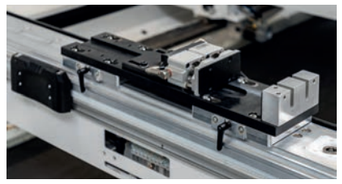
Halten Sie Ihren Maschinenpark aktuell und steigern Sie Ihre Produktivität sowie Produktqualität. Damit werden Sie schon heute den Produktanforderungen von morgen gerecht! Wir unterstützen und beraten Sie bei der Entwicklung kundenindividueller Lösungen sowie bei Upgrades und möglichen Modernisierungen.

Gut gespannt



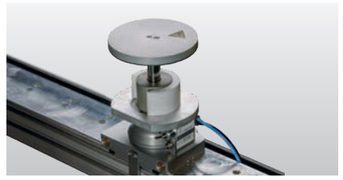
Multispanner

- Vakuumbetätigte Spannelemente zum Spannen von Leisten und Kanteln
- Rasterverstellung der oberen Platte zur schnellen Einstellung des Spannbereichs



Pfosten-, Kantelspanner

- Mechanisch/pneumatische Spannelemente mit verstellbaren Klemmbacken zum sicheren Spannen von Treppenpfosten, Balken, Holzkanteln etc.
- Durch die horizontale Klemmung ist eine Bearbeitung der Werkstücke von oben und seitlich optimal möglich

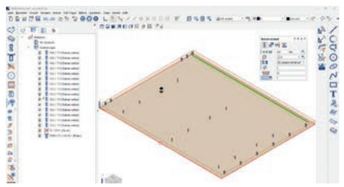


Powerclamp-Spannelemente

- Mechanisch/pneumatische Spannelemente zum Spannen von Holzkanteln, Bogenteilen oder Plattenstapeln
- Hohe Haltekraft für leistungsorientierte Zerspanung
- Flexible und anforderungsspezifische Spannmöglichkeiten
- Spannmöglichkeiten für alle spezifischen Kräfte

Weitere Infos in unserem Aggregate- und Spannmittelkatalog, QR-Code, S. 11

Software-Lösungen

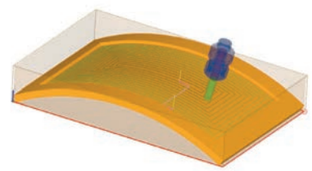


woodWOP 9.0

Die neue Version von woodWOP legt den Fokus auf eine einfachere und schnellere Bedienung. Programmierabläufe sind optimiert und der Anwender wird von neuen Assistenten unterstützt.

Ihre Vorteile:

- Neues Design inkl. Dark Mode
- Favoritenmodus
- Drag & Drop von Konturen und Makros



woodWOP CAM-Plugin

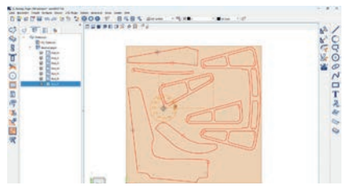
Programmieren von Schruppen, Schlichten, Umfangfräsen, Sägen auf Flächen, usw. von 3D-Objekten

Basic Version:

- Bearbeitungen mit vertikaler Stellachse in XYZ-Richtung

Professional Version:

- Bearbeitungen 3/4/5-Achs interpolierend



woodWOP Nesting-Plugin

Das woodWOP Nesting-Plugin macht das manuelle Verschachteln von Einzelprogrammen in woodWOP möglich. Dabei werden automatisch Mindestabstände zum Rohplattenrand und zu den benachbarten Teilen überwacht. Das Formatiermakro generiert im Anschluss automatisch die benötigten Fräsbahnen zum Austrennen der Teile.

Ihre Vorteile:

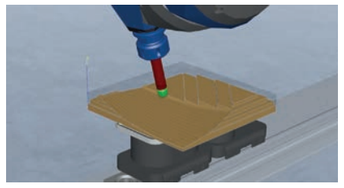
- Einfache Programmierung
- Für gelegentliches Nesten ohne separate Nesting-Software

Flexible Nutzung der Software dank Floating-Lizenzen

Bei Floating-Lizenzen verwaltet der Server die Software-Lizenzen für mehrere Benutzer in einem Netzwerk. Wandeln Sie jederzeit Ihre Einzelplatz-Lizenzen in Floating-Lizenzen um.

Ihre Vorteile:

- Verwaltung der Lizenzen auf einem Server
- Mehr Flexibilität



woodMotion (3D CNC-Simulation)

Bearbeitungssimulation mit Materialabtrag von woodWOP-Programmen am AV-Platz und direkt an der Maschine. Simulation von sämtlichen Bearbeitungen inklusive DIN-Code basierend auf virtueller Maschine.

Ihre Vorteile:

- Erkennung und Vermeidung von Fehlern und Kollisionen bereits in der AV
- Optimierter Produktionsprozess
- Planbarkeit durch Zeitermittlung im Batch-Modus

Schnittprofi(t) Nesting

Software für das Optimieren von plattenförmigen Werkstoffen und die Verschachtelung von Teilen mit beliebigen Konturen zur Bearbeitung auf CNC-Nestingmaschinen.
Zusatzoption Schnittprofi(t) Industry für verbesserte Materialausnutzung durch zusätzlichen Schachtelkern.

Ihre Vorteile:

- Zusammenfassen von Zuschnitt und Endbearbeitung
- Einzelteile müssen nicht unnötig zwischengestapelt werden
- Materialkosten können gesenkt werden
- Gesamtbearbeitungszeit wird verkürzt

Software-Lösungen

Windows 10 Update

Mit einem Software- und Hardware-Upgrade des Betriebssystems wird Ihre Maschine zukunftssicher.

Ihre Vorteile:

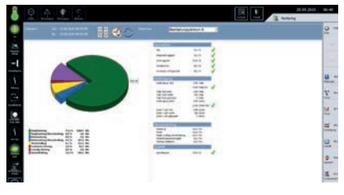
- Möglichkeiten weiterer Software-Updates
- Bessere Performance in Verbindung mit neuer Hardware
- Verbesserung der IT-Sicherheit / Virenschutz
- Verbesserte Teleserviceverbindung

Werkzeugstandwegermittlung

Überwachen Sie mit der Werkzeugstandwegermittlung Ihre Werkzeugeinsätze.

Ihre Vorteile:

- Optimierung des Werkzeugeinsatzes
- Auswahl des optimalen Werkzeugs
- Vorbeugung von Stillständen



Machine Monitoring & Reporting – Upgrade auf MMR professional

Die optimale Nutzung von Maschinen und Anlagen zählt zu den entscheidenden Erfolgsfaktoren in der Fertigung. Mit dem Upgrade auf MMR professional können Optimierungspotenziale erkannt werden, um die Produktion und Ausbringungsmenge zu erhöhen.

Ihre Vorteile:

- Optimierung der Produktion
- Erhöhung der Produktionsbereitschaft mittels präventiver Wartungsmaßnahmen
- Effizienter Maschineneinsatz durch transparente Darstellung einheitlicher Kennzahlen

woodWOP Komponenten für das Lamello P-System

Diese Komponenten ermöglichen es Ihnen die Bearbeitungen zeitsparend einzubringen.

Ihre Vorteile:

- Schnellere Programmierung
- Weniger Fehler durch fertige Komponente

Modernisierungspaket Lamello P-System für die DRILLTEQ V-200

Optimale Erstellung der Fräskontur im Werkstück. Bestehend aus Absaughaube, Andrückvorrichtung, woodWOP-Komponente für das Lamello P-System, sowie ein Scheiben- und Schaftfräser.

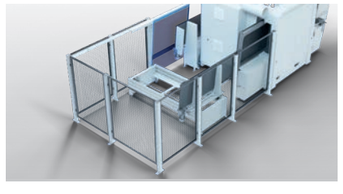
Ihre Vorteile:

- Verstärkung der Absaugleistung
- Optimierte Eindrückeinrichtung
- weniger Aufwand

MEHR AUF HOMAG.COM

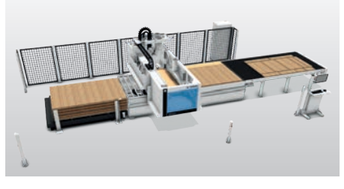
WEITERE SOFTWARELÖSUNGEN VON HOMAG

Funktionelle Erweiterungen



Automatisches Rückführsystem

- Kürzere Laufwege des Maschinenbedieners
- Zur Steigerung des Outputs
- Roboteranbindung möglich
- Für horizontale Bearbeitungszentren (DRILLTEQ V-Baureihen)

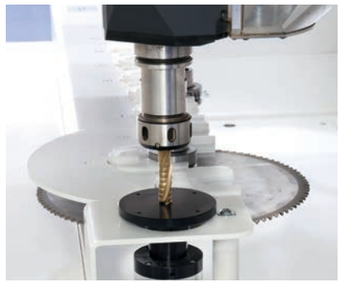


Handling für Nesting- und Konsolenmaschinen

- Möglichkeiten zur weiteren Automatisierung Ihrer Nestingmaschine
- Anbindung mittels Rollenbahn an ein Lagersystem möglich

Komfortbedienung

- Bedienfunktionen können einfach per Tastendruck direkt an der Maschine angesteuert werden
- Der Komfortscanner überwacht das seitliche Umfeld und stoppt ggfs. die Bearbeitung vor Bumperkontakt
- Der Komfortscanner kann über einen Softkey an der Steuerung deaktiviert werden



Werkzeuglängen-Kontrolle

Überwachen Sie mit der Werkzeuglängenkontrolle Ihre Werkzeugeinsätze.

Verwenden Sie diese Daten zur:

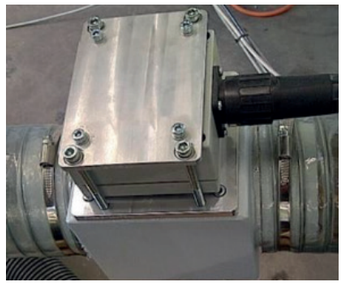
- Optimierung des Werkzeugeinsatzes
- Auswahl des optimalen Werkzeugs
- Vorbeugung von Stillständen

Kühlaggregat für Schaltschrank

Durch eine aktive Kühlung des Schaltschrankes Ihrer Maschine sind Sie bestens gerüstet für die heiße Jahreszeit.

Ihre Vorteile:

- Höhere Verfügbarkeit der Maschine durch geringe Ausfallzeiten
- Längere Lebensdauer für die elektronischen Bauteile



Rauchmelder für Vakuumsystem R-Tisch

Mit dem Einsatz der im Vakuumsystem integrierten Rauchmelder werden Sie im Brandfall rechtzeitig gewarnt.

Ihre Vorteile:

- Automatisierter Programmabbruch und Drehzahlstopp
- Warnung mit akustischem Signal
- Verringerung der Schäden in der Maschine sowie der Peripherie

Weitere Möglichkeiten

Optimierte Verfügbarkeit durch eine passive Spindelkühlung

Durch eine Modernisierung erhöhen Sie sowohl die Verfügbarkeit als auch die Lebensdauer der Spindel. Die passive Spindelkühlung wird vorwiegend für 4-Achsspindeln bei normalem Zerspanungsvolumen und vorrangig bei der Verarbeitung von Plattenmaterial bis 19 mm verwendet.

Ihre Vorteile:

- Geschlossenes Kühlsystem schützt vor Staubpartikeln
- Einfacherer Service durch geringere Kühlflüssigkeitsmenge (ca. 7 Liter Kühlflüssigkeit im Vorratstank)
- Durchflusswächter stellt gleichmäßige Verteilung der Kühlflüssigkeit sicher

Optimierte Verfügbarkeit durch eine aktive Spindelkühlung

Durch eine Modernisierung erhöhen Sie sowohl die Verfügbarkeit als auch die Lebensdauer der Spindel. Die aktive Spindelkühlung wird vorwiegend für 5-Achsspindeln sowie bei erhöhtem Zerspanungsvolumen und vorrangig zur Verarbeitung von Massivholz verwendet.

Ihre zusätzlichen Vorteile zur passiven Spindelkühlung:

- Einsatzmöglichkeit auch bei höherer Umgebungstemperatur
- Klimakompressor, der die voreingestellte Temperatur genau regelt

Barcodelesesystem Pistole

Mit unserem Barcodelesesystem übermitteln Sie schnell und präzise Informationen zum Prozess an die Maschine, ohne zusätzlichen Handgriff.

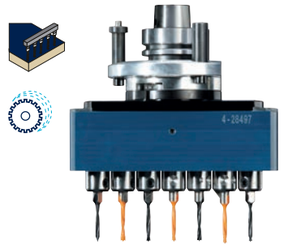
Ihre Vorteile:

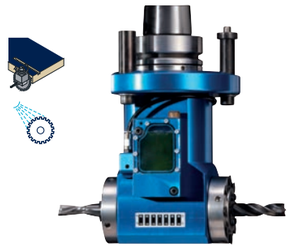
- Komfortable Informationsweitergabe
- Fehlerfrei durch eindeutige Teile-Identifikation
- Präzise

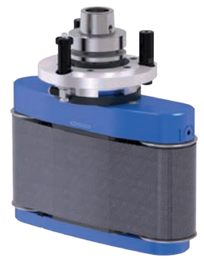
→ Auch als Hands-Free Version verfügbar.

Aggregate

Die Aggregate-Schnittstellen in der HOMAG sind ihrer Zeit voraus. Sie enthalten patentierte Technologien, durch die das Aufgabenspektrum Ihrer Anlage jederzeit erweitert werden kann. In Verbindung mit der Aggregate-Technik der HOMAG eröffnen sich Ihnen dadurch praktisch uneingeschränkte Fertigungsmöglichkeiten.







Zur Ergänzung Ihrer Maschine bietet sich eine große Auswahl an Aggregaten an.
Für eine vollumfängliche Auswahl lohnt sich ein Blick in unseren Aggregate- und Spannmittelkatalog.

MEHR AUF HOMAG.COM

Aggregate und
Spannmittelkatalog

Schreinerei
Reichel

VALYOU

Our Mission, Your Performance.

Schnell geholfen:
94 % Lösungsquote
in unserer Hotline

Experten in Ihrer Nähe:
1.350 Servicemitarbeiter weltweit

Wir bewegen was:
>1.000 weltweite
Ersatzteilsendungen pro Tag

Das hat so kein anderer:
>150.000 Maschinen in 28
Sprachen elektronisch dokumentiert
in eParts

LIFE CYCLE SERVICES

Mehr Leistung, effizientere Abläufe, schnellere Hilfe, Sicherstellung der Verfügbarkeit und schlauer werden.

TEAM & GRÖSSE
Größtes weltweites Service-Netzwerk in der Branche mit über 1.350 Servicemitarbeitern.

INSTALLATION & INBETRIEBNAHME
Für den richtig guten Start lassen wir nur ausgewiesene Experten ran.

BEDIENUNG & STEUERUNG
Nach kompetenter Einweisung des Bedienpersonals in die intuitive Steuerung helfen clevere Apps das Bediener-Leben enorm zu erleichtern.

WARTUNG & INSTANDHALTUNG
Damit es einfach immer läuft schauen wir gern vorbei. Wie oft und wie intensiv wir helfen dürfen, entscheiden Sie. Vorsorge ist bekanntlich besser als Nachsorge.

eSHOP & ONLINEVORTEIL
Ein paar Klicks und dann geht's fix. In den verfügbaren Märkten genießen vorallem Ersatzteile exklusive Online Vorteile, die sich lohnen. shop.homag.com.

HOTLINE & ERREICHBARKEIT
Wenn es brennt, sind wir da, mehrfach. Direkt per Telefon, digital per App und Video oder mit dem Vor-Ort-Service. Wir sind mit über 90 regionalen Service-Organisationen weltweit in Ihrer Nähe. Durch über 35.000 sofort verfügbare Ersatzteile können wir 85 % Ihrer Bestellungen sofort ausliefern.

TRAINING & WEITERBILDUNG
Mit Präsenz-, Live-Online-Training oder mit eLearning bieten wir alle modernen Wege zu hilfreichem Wissen. Wir führen jährlich über 4.000 Kundenschulungen durch. Dazu sind wir für Sie allein in 19 Ländern mit eigenen Trainingscentern vor Ort.

MODERNISIERUNG & VERBESSERUNG
Unser Modernisierungsprogramm ist auf Ihre Maschine zugeschnitten. Wir werten auf Wunsch Ihre Daten aus und beraten Sie gern beim nächsten Schritt.

ANALYSE & NACHHALTIGKEIT
Auf Wunsch analysieren wir all Ihre Prozesse mit renommierten Tools und Verfahren (LeanSixSigma). Wir haben dazu ein großes zertifiziertes Expertenteam.

FINANZIERUNG & BERATUNG
Wir bieten Ihnen weltweit maßgeschneiderte Finanzierungskonzepte. Mehr als 60 Jahre Erfahrung und ein enges Partnernetzwerk aus renommierten Banken und Versicherungen helfen dabei, für Sie das Richtige zu finden. Immer transparent und verlässlich in der Abwicklung.

Stand 02/25 | Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen.

HOMAG Group AG
info@homag.com
homag.com

YOUR SOLUTION