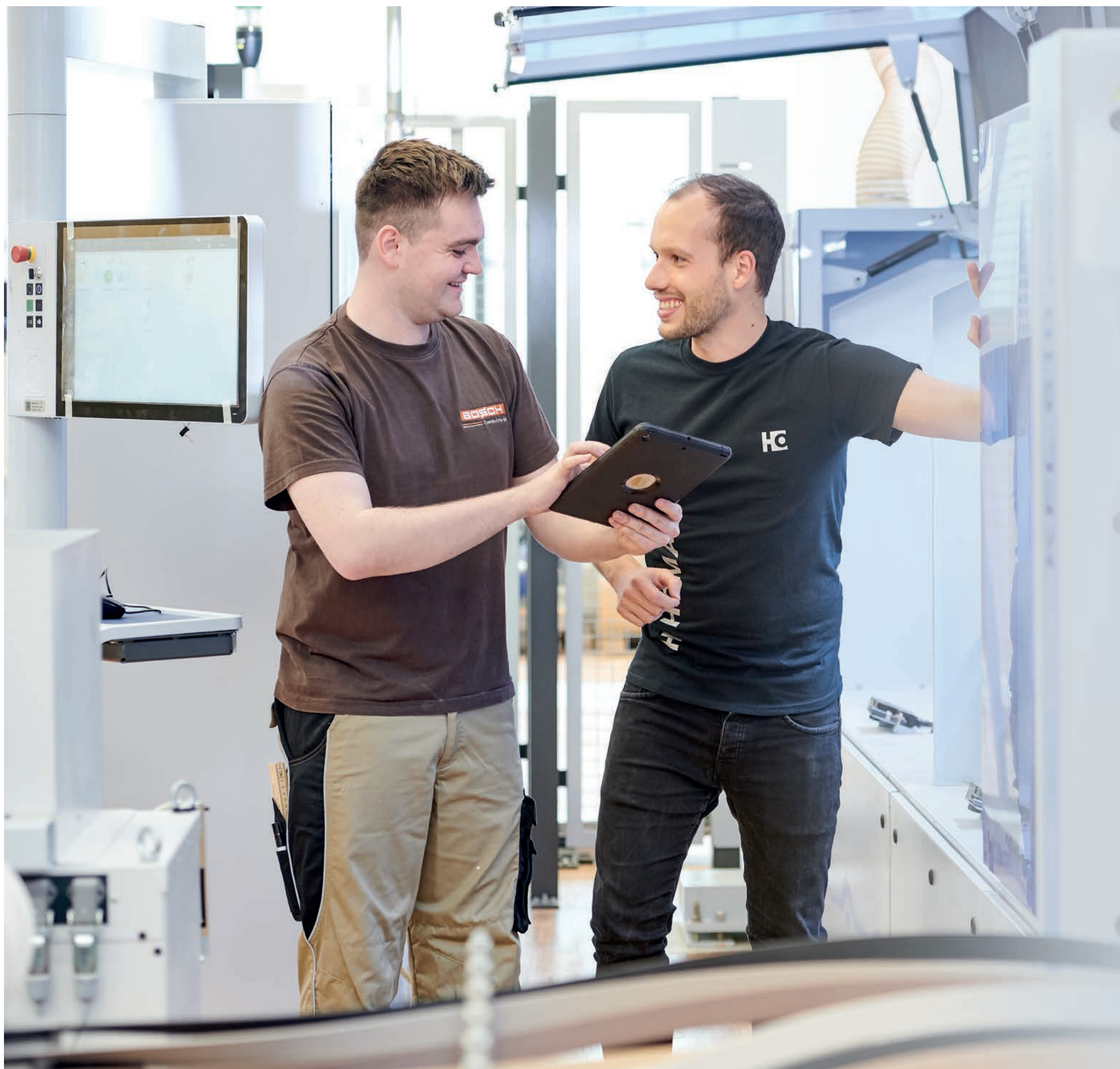


Modernisierungen Pimp my HOMAG

LIFE CYCLE SERVICES

Steigern Sie mit unseren Modernisierungen
die Effizienz und Produktivität Ihrer Maschine.





Eine Investition in die Zukunft: Modernisierungen von HOMAG.

Warum Sie mit Modernisierungen von HOMAG profitieren? Zum einen steigert eine Modernisierung die Effizienz und Produktivität Ihrer Maschine. Zum anderen erhöht sich dadurch die Maschinen-Verfügbarkeit und die Wartungskosten werden reduziert. Zusätzlich können Produktions- und Prozesslaufzeiten eingespart werden. Und: Die Qualität Ihrer Erzeugnisse steigert sich durch eine Modernisierung signifikant.

YOUR SOLUTION

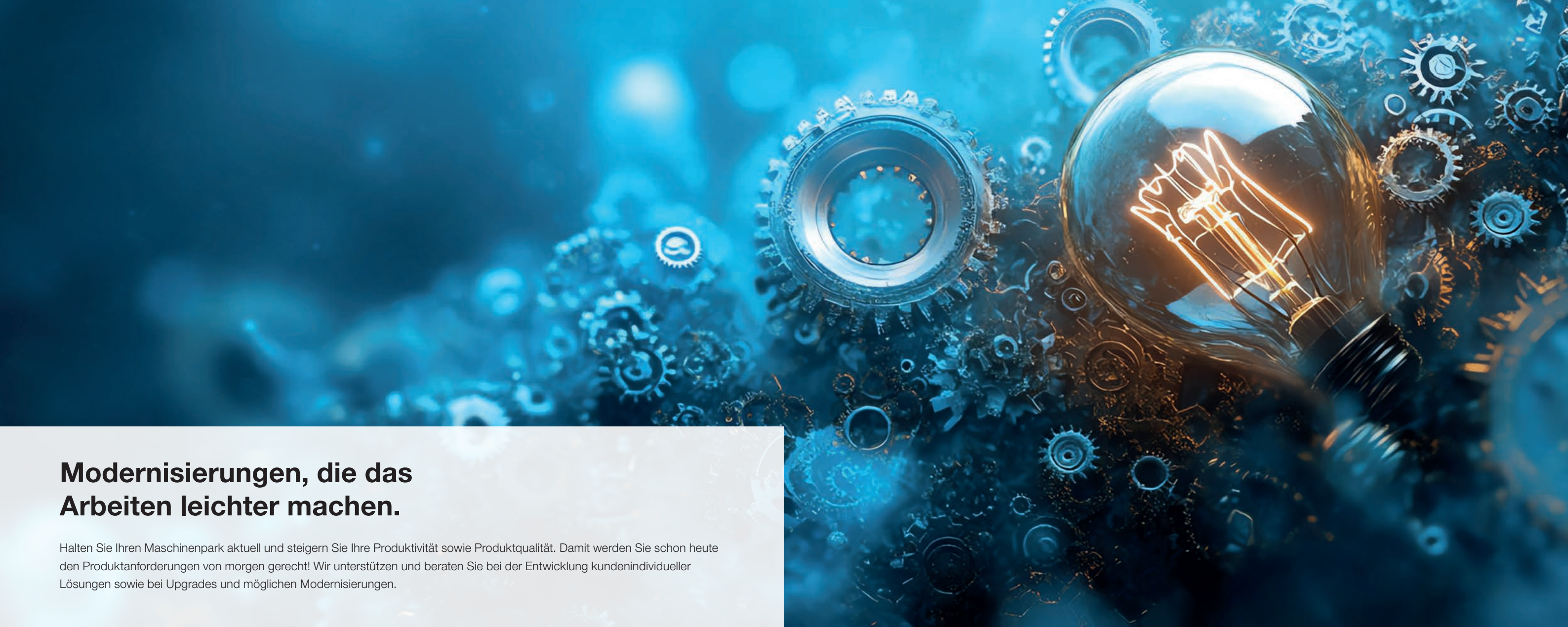
[MEHR AUF HOMAG.COM](https://www.homag.com/modernisierung)



MODERNISIERUNG

INHALT

- 04 Überblick
- 06 Plattenaufteiltechnik
- 08 CNC-Technik
- 10 Kantentechnik
- 12 Automatisierungstechnik
- 14 Oberflächentechnik
- 15 Anlagentechnik
- 16 Übergreifende Modernisierungen
- 18 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 Produkthanforderungen von morgen gerecht! Wir unterstützen und beraten Sie bei der Entwicklung kundenindividueller Lösungen sowie bei Upgrades und möglichen Modernisierungen.

Plattenaufteiltechnik

- toleranceCheck
- STORETEQ F-100
- intelliGuide
- Etikettierung
- Upgrade CADmatic 5
- CADmatic Abstapelmodul

CNC-Technik

- Spindelkühlung
- woodWOP 9.0
- woodWOP CAM-Plugin
- Floating-Lizenzen für Software
- Werkzeugstandwegermittlung
- Zusätzliches Bedienfeld

Kantentechnik

- Werkstückrückführung TFU 120/140
- Trennmittelsprühaggregat
- Schiebeschlitten
- Dosierschieber
- Luftkissentisch
- Fügefräsaggregat
- Nullfugentechnik mit laserTec

Automatisierungstechnik

- Zusätzliches Werkzeugpaar
- Luftkissentisch
- Drehbolzen für Schmalteile
- woodStore 8
- Automatische Schmierung
- Stehverhinderer

Oberflächentechnik

- Fixierung von kleinen Bauteilen
- Messung der Werkstückdicke
- Auf- und Ablagehilfe
- Software-Update „Vintage-Look“
- Software-Update „Rahmenprogramm“
- Upgrade 15“-Touch-Display

Anlagentechnik

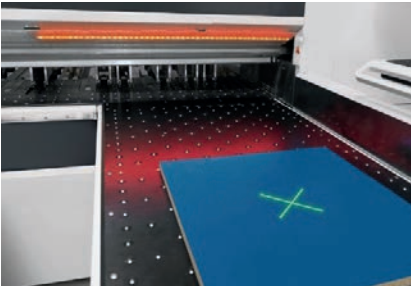
- Werkstückrückführung
- Robotersysteme
- Beschicklösungen

Übergreifende Modernisierungen

- Windows 10 Upgrade
- serviceAssist
- serviceRemote
- tapio-ready
- MMR professional
- Barcodesystem Hands-Free

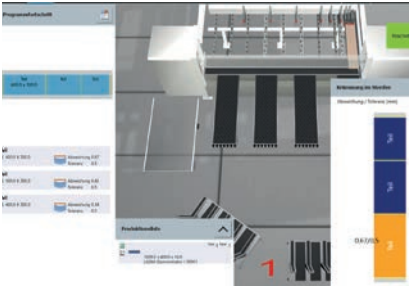


Plattenaufteiltechnik



intelliGuide – schnell, einfach und intuitiv
 Komplett intuitive Bedienung Ihrer Säge mit dem visuellen Bediener-Assistenz-System intelliGuide.

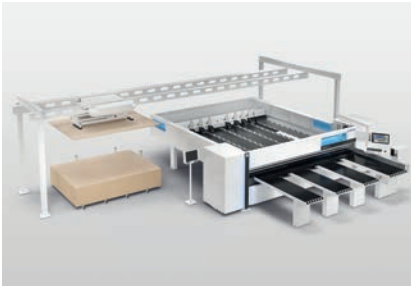
- Ihre Vorteile:**
- Verkürzte Durchlaufzeiten
 - Schnelleres und sicheres Arbeiten
 - Systematische Fehlervermeidung
 - Kamerasystem (optional)
 - Laserprojektion (optional)



toleranceCheck
 Dauerhaft maß- und winkelhaltige Teile produzieren.

Ihre Vorteile:

- Stellt die individuell geforderte Maß- und Winkelhaltigkeit von Teilen sicher – insbesondere bei spannungsbehaftetem Material
- Schafft Transparenz über Plattenqualität und erhöht Prozesssicherheit der nachgelagerten Bearbeitungsschritte
- Ausschussteile werden bereits vor der Queraufteilung erkannt und können als wiederverwertbarer Rest deklariert werden
- Beurteilung hinsichtlich der Materialqualität



Einachsbeschricker STORETEQ F-100 – durchdacht und variabel
 Effizientes Beschickungsportal mit minimalem Platzbedarf.

Ihre Vorteile:

- Gesteigerte Produktivität und Materialdurchlauf durch automatische Beschickung
- Ergonomischer Zuschnitt
- Schonendes Materialhandling
- Geringer Platzbedarf durch kurze Material-Transportwege und kompakte Aufstellmaße



Sicher kennzeichnen und identifizieren mit der Etikettierung
 Damit Ihre Prozesse auch nach der Säge reibungslos weiterfließen. Erstellen Sie individuelle Etiketten direkt an der Säge.

Ihre Vorteile:

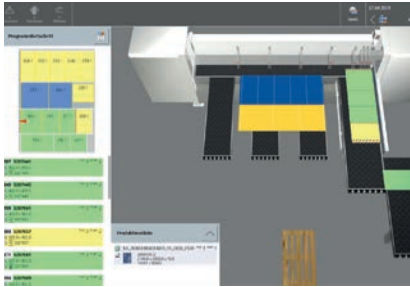
- Fehlervermeidung durch eindeutige Teileidentifikation
- Individuell auf Sie anpassbare Etiketten



Upgrade CADmatic mit quickTip
 quickTip: Die Assistenzfunktion für Qualität, Bedienkomfort und Leistung in der CADmatic

Ihre Vorteile:

- Innovative Assistenzgrafik
- Fließende Prozesse
- Gleichmäßiger Output



CADmatic Abstapelmodul
 Für eine geführte und fehlerfreie Stapelung der Paletten.

Ihre Vorteile:

- Intelligente Stapelbildung
- Platzsparend durch optimale Stapelung
- Reduktion der Laufwege

CNC-Technik

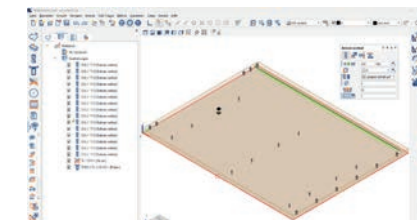


Höhere Verfügbarkeit durch Spindelkühlung

Durch eine Modernisierung erhöhen Sie sowohl die Verfügbarkeit als auch die Lebensdauer der Spindel.

Ihre Vorteile:

- Verbesserte Kühlung
- Höhere Verfügbarkeit
- Längere Lebensdauer durch bessere Kühleigenschaften

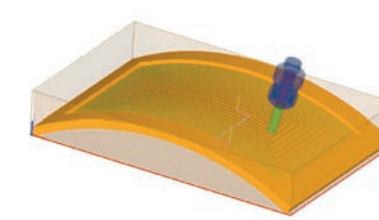


Mehr Möglichkeiten mit woodWOP 9.0

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



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 Einzelpatz-Lizenzen in Floating-Lizenzen um.

Ihre Vorteile:

- Verwaltung der Lizenzen auf einem Server
- Mehr Flexibilität



Werkzeugstandwegermittlung

Überwachen Sie mit der Werkzeugstandwegermittlung Ihre Werkzeugeinsätze.

Ihre Vorteile:

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



Flexiblere Bedienung durch zusätzliches Bedienfeld

Sie können hierdurch beide Tischhälften eines Bearbeitungszentrums flexibel und zeitsparend bedienen.

Ihre Vorteile:

- Schnellere Bearbeitungen durch kürzere Wege des Maschinenbedieners
- Komfortable Bedienung

Kantentechnik



Optimale Kantenqualität durch Trennmittelsprühaggregat

Verbessern Sie Ihre Kantenqualität durch den Auftrag von Trennmittel vor der Schmelzklebverarbeitung. So vermeiden Sie das Anhaften von Klebstoffresten auf der Werkstückober- und Unterseite.

Ihre Vorteile:

- Verbesserte Kantenqualität
- Erhöhung der Leimfugen- sowie Oberflächenqualität



Perfekte Kantenqualität durch den Schiebeschlitten

Mit dem Schiebeschlitten können Sie Schmalteile präzise rechtwinklig in die Maschine führen.

Ihre Vorteile:

- Präzise Zuführung der Werkstücke
- Robuste Linearführung
- Perfekte Kantenqualität



Konstanter Klebstoffauftrag durch Dosierschieber

Der pneumatische Dosierschieber reinigt die Auftragswalze von Spänen. Sie erhalten dadurch einen konstanten Klebstoffauftrag.

Ihre Vorteile:

- Automatisches Schließen bei Stromausfall auf das eingestellte Spaltmaß, um ein Auslaufen des Leims zu verhindern
- Bessere Verleimqualität



Präzise Zuführung durch Luftkissentisch

Nutzen Sie, für eine perfekte Kantenqualität, den Luftkissentisch zum sicheren Beschicken Ihrer Maschine.

Ihre Vorteile:

- Sichere Zuführung der Werkstücke
- Perfekte Kantenqualität



Optimale Leimfugenqualität durch Fügefräsaggregat

Schaffen Sie mit dem Fügefräsaggregat die Basis für eine präzise, absolut gerade und ausrissfreie Werkstückkante sowie eine Klebefuge mit gleichbleibend hoher Produktqualität.

Ihre Vorteile:

- Perfekter Schnitt
- Hohe Standzeit
- Optimale Leimfugenqualität



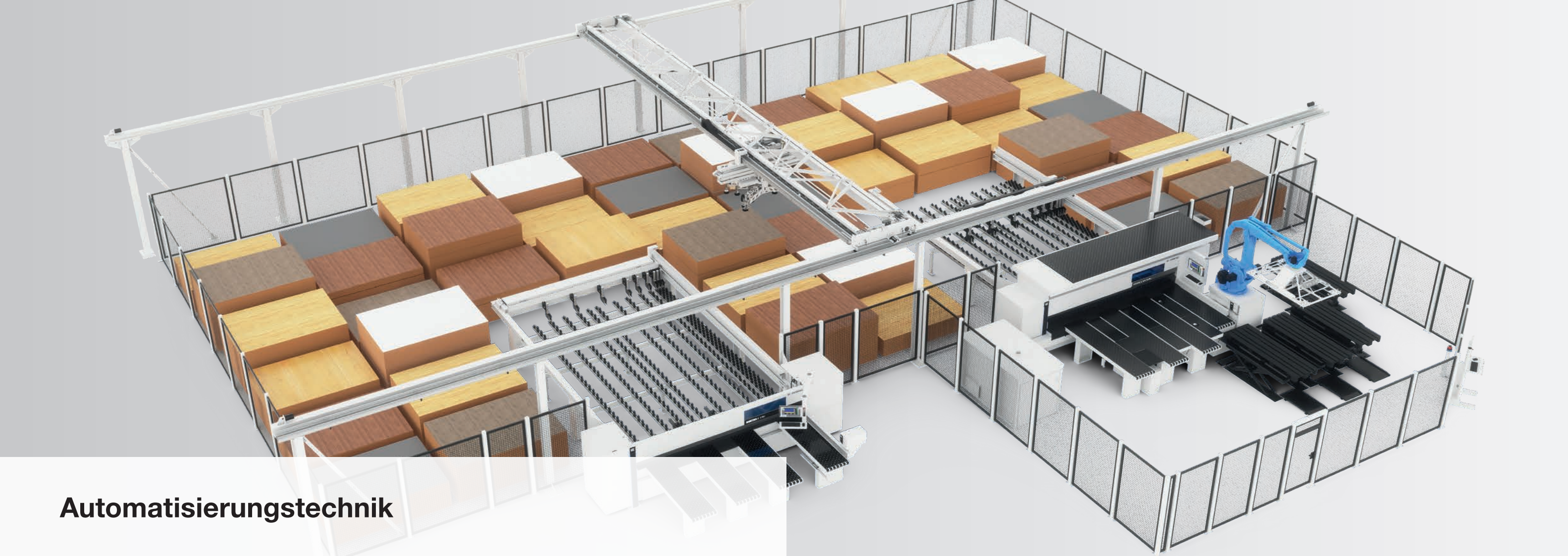
Nullfugentechnik mit laserTec

Produzieren Sie Möbel mit Kanten in bisher nie dagewesener Qualität mit dem laserTec-Verfahren von HOMAG.

Ihre Vorteile:

- Reduzierung der Ausschussquote
- Höchste Verfügbarkeit
- Höchste Produktionssicherheit





Automatisierungstechnik



PAQTEQ – Mehr Leistung durch zusätzliches Werkzeugpaar

Erhöhen Sie Ihre Leistung im Kartonagen-Zuschnitt durch zwei zusätzliche Längswerkzeuge.

Ihre Vorteile:

- Perfekter und bedarfsgerechter Zuschnitt
- Reduzierung Multilinienschnitt
- Mehr Leistung



LOOPTEQ – Ergonomisches Handling durch Luftkissentisch

Schaffen Sie gesunde Arbeitsbedingungen für ergonomisches Teilehandling am Ende einer Rückführstrecke durch den Luftkissentisch mit Hubvorrichtung.

Ihre Vorteile:

- Ergonomisches Werkstückhandling
- Sicher, durch Lichtschrankensteuerung und Bremsbürsten auf allen Seiten
- Komfortables Teilehandling



LOOPTEQ – Komfortabler Teilefluss durch Drehbolzen für Schmalteile

Ermöglichen Sie das Handling von kurzen, schmalen Werkstücken. Der Drehbolzen dreht die Einzelteile vor der Rückführung.

Ihre Vorteile:

- Automatisch zustellbar
- Sensorgesteuert
- Erweiterung Teilespektrum



Software-Update woodStore 8 mit quickTip

Proaktive Lagerverwaltung, intelligente Lagersteuerung und intuitive Lagerbedienung – das sind die Stärken von woodStore 8.

Ihre Vorteile:

- Transparenter Informationsfluss und effizientes Materialmanagement
- Materialverwaltungen bis zum Plattenrest
- **quickTip:** Proaktive Einstellungsempfehlungen – zentral an einer Stelle in woodStore – führen zu einer optimalen Lagerbewirtschaftung und reibungslosen Abläufen



intelliStore KI – Reste fürs STORETEQ Lager

Neues Restelagerverfahren

Ihre Vorteile:

- Deutliche Reduzierung der Umstapelungen in Verbindung mit Resten und bis zu **40% Reduzierung der Gesamtlagerbewegungen*** – mehr Flexibilität, Leistung, optimierte Flächennutzung und Reduzierung des Energiebedarfs
- **Analysemöglichkeit** zur bedarfsgesteuerten Anpassung des Resteverfahrens über die Nutzungsdauer des Lagers
- **Kombibetrieb** mit den klassischen Restelagerplätzen möglich als sinnvolle Variante je nach Bedarf



Betriebssicherheit durch Stehverhinderer

Nutzen Sie den Stehverhinderer, z. B. an Rollenbahnen, an denen eine Lastübergabe stattfindet und erhöhen Sie hierdurch die Sicherheit in Ihrem Unternehmen.

Ihre Vorteile:

- Nicht betretbarer Schaumkörper, da dieser höher aufbaut
- Die Verletzungsgefahr wird minimiert

Oberflächentechnik



Perfekte Fixierung für kleine Bauteile

Verbessern Sie die präzise Fixierung von kleinen Bauteilen, durch den Einsatz von Vakuumsystemen. Optional erhältlich mit einem geteilten Vorschubtisch und einem regelbaren Hochleistungsventilator.

Ihre Vorteile:

- Kein Verrutschen bei kleinen Bauteilen
- Perfektes Schliffbild durch ideale Fixierung der Werkstücke



Komfortable Messung der Werkstückdicke

Mit dem Dickenmesssystem ME5000, wird dank Funkübertragung ein schnelles und komfortables Verstellen der Maschinenhöhe ermöglicht.

Ihre Vorteile:

- Handliches, digitales Messwerkzeug
- Effektives Arbeiten durch direkte Übertragung des Messwerts



Platzsparende Auf- und Ablagehilfe

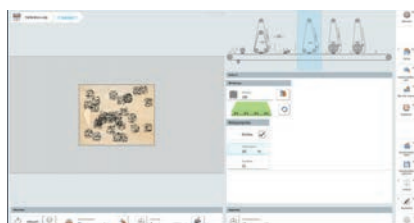
Mehr Komfort und weniger Stress durch platzsparende und speziell beschichtete Auf- und Ablagehilfen.

Ihre Vorteile:

- Verbessertes Werkstückhandling im Ein- und Auslagerbereich
- Rollentische mit einer Einschub- oder Klappfunktion



Anlagentechnik



Software-Update „Vintage-Look“

Erweitern Sie Ihr Produktportfolio und produzieren Sie mit dem Software-Update moderne Trendoberflächen mit optischen Effekten.

Ihre Vorteile:

- Erweitertes Produktportfolio
- Individueller Look durch stärkere Bearbeitung bestimmter Schleifbereiche



Software-Update „Rahmenprogramm“

Mit Hilfe des zusätzlichen Schleifprogramms lassen sich individuelle Looks und der perfekte Schliff produzieren.

Ihre Vorteile:

- Ideal ausgerichteter Schliff in Faserrichtung
- Intelligente Werkstückerkennung durch Längs- und Quererkenung
- Differenzierte Bearbeitung der unterschiedlichen Maserrichtungen



Upgrade auf 15“-Touch-Display

Mit dem 15“-Touch-Display ist eine komfortable und noch einfachere Bedienung der Baureihen SANDTEQ W-100 und W-200 möglich.

Ihre Vorteile:

- Großzügige Schaltflächen
- Präzise und schnelle Bedienung ohne Hilfsmittel
- Vermeidung einer Fehlbedienung



Werkstückrückführung – automatisierte Kantenbearbeitung

Die Werkstückrückführungen von HOMAG sind die perfekte Ergänzung zu einseitigen Kantenanleimmaschinen.

Ihre Vorteile:

- Bessere Maschinenauslastung und deutlich reduzierte Stillstandzeiten
- Große Werkstückvielfalt
- Hohe Rentabilität und kurze Amortisationszeiten

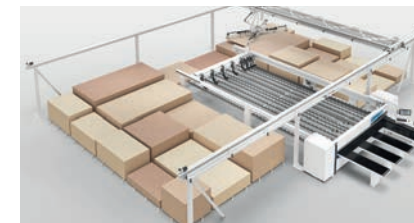


Automatisierung durch Robotersysteme

Hohe Verfügbarkeiten, hohe Wiederholgenauigkeit und punktgenaues Werkstückhandling. Roboter erhöhen ganz automatisch die Wirtschaftlichkeit der Produktion.

Ihre Vorteile:

- Große Werkstück- und Materialvielfalt
- Schnelle Werkstückwechselzeiten
- Zusatzfunktionen wie Lagevermessung oder Reinigung lassen sich einfach in den Prozess integrieren



Beschicklösungen von S bis XXL für die Säge

Der manuelle Materialtransport vom Plattenregal bis zur Säge ist aufwendig und oft nicht ergonomisch. Schon deshalb rechnen sich Automatisierungslösungen von HOMAG bereits nach kurzer Zeit.

Ihre Vorteile:

- Platzsparend
- Für jede Betriebsgröße erhältlich

Übergreifende Modernisierungen

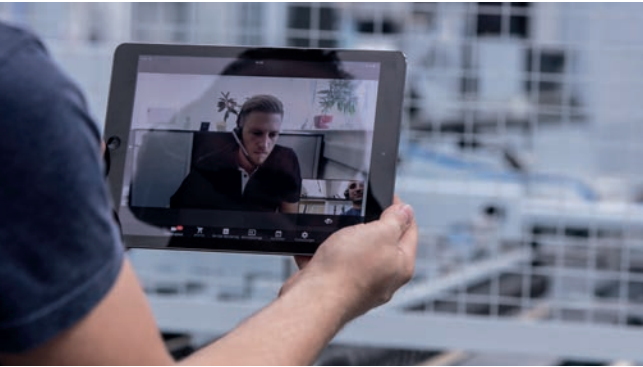


serviceAssist

Mit unserer App „serviceAssist“ bietet wir Ihnen die Hilfe zur Selbsthilfe. Durch bewährte Lösungsvorschläge ermöglicht serviceAssist dem Maschinenbediener möglichen Störungen vorzubeugen und so die Verfügbarkeit der Anlage zu erhöhen. Dabei greift die App auf eine kontinuierlich aktualisierte Wissensdatenbank zurück.

Ihre Vorteile:

- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch schnelle Fehlerbehebung
- Digitale und multimediale Unterstützung mit Dokumenten, Bildern und Filmen
- Kontinuierliche Verbesserung mittels ständig wachsender Wissensbasis



serviceRemote

Mit der modernen TeleService-Verbindung kontaktieren Sie den HOMAG TeleService-Mitarbeiter wie gewohnt über die ServiceBoard App, per Telefon oder per E-Mail. Jedoch mit dem Vorteil einer noch gezielteren und schnelleren Hilfe auf Basis neuester zukunftssicherer Technologie.

Ihre Vorteile:

- Mehr Transparenz durch die Einsicht vorhergegangener Einsätze
- Schnellere Wiederaufnahme der Produktion durch erweiterten Zugriff auf hilfreiche physikalische Daten
- Predictive Maintenance: Erweiterte Diagnosemöglichkeiten und diverse Service-Apps



tapio-ready

Betreten Sie mit uns die digitale Welt! Bereiten Sie Ihre Maschine für die Anbindung an das tapio Ökosystem vor. Damit nutzen Sie das Know-how und spezifische Anwendungen von Ihren Zulieferern und Herstellern.

Ihre Vorteile:

- Zukunftsorientiert
- Nutzung von mobilen Endgeräten in der Fertigung
- Neue Möglichkeiten mit digitalen Services

Upgrade Maschinenrechner auf Windows 10

Höherer Systemsicherheit und einfachere Updates Ihrer Maschinensoftware

Ihre Vorteile:

- **Schließung von Sicherheitslücken** zur Abwehr von potenziellen Cyber-Bedrohungen und zum Schutz Ihrer betrieblichen Abläufe
- **Sicherstellung der Supportfähigkeit und Ersatzteilverfügbarkeit**, um einen unterbrechungsfreien Betrieb zu gewährleisten
- **Verbesserte Performance** durch die Nutzung neuer Funktionen, um Ihr Produktionspotential voll auszuschöpfen
- **Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit** für eine reibungslose Bedienung
- **Verbesserte Benutzerführung** für optimale Nutzungserfahrung

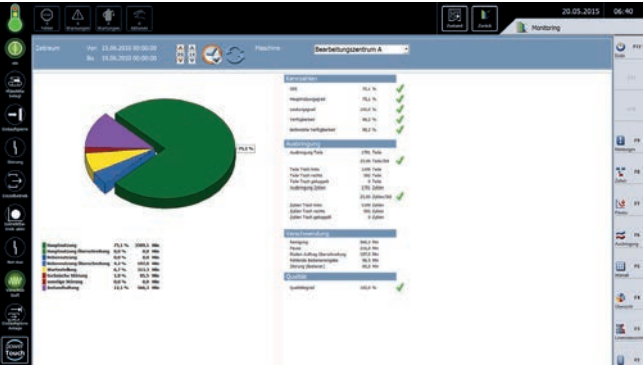


Machine Monitoring & Reporting – Upgrade auf MMR professional

Die optimale Nutzung von Maschinen und Anlagen zählt zu den entscheidenden Erfolgsfaktoren in der Fertigung. Mit dem Upgrade auf MMR professional können Optimierungspotentiale 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



Barcodelesesystem Hands-Free

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



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 vor allem 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 hilfreichen Wissen. Wir führen jährlich über 4.000 Kundens Schulungen 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 Finanzierungs-konzepte. 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.

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



HOMAG Group AG

info@homag.com
homag.com

YOUR SOLUTION