

Bleiben Sie mit unseren Modernisierungen up to date!

HOMAG

HOMAG LIFE CYCLE SERVICES

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, Sie auch bei sich ändernden Anforderungen in Technologie, Produkte oder Bedürfnisse mit unseren Lösungen richtig aufgestellt sind und Ihre Maschine damit auch den neusten Stand der Sicherheitstechnik erfüllt.

YOUR SOLUTION

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



MODERNISIERUNG

INHALT

- 06 Plattenaufteiltechnik
- 07 CNC-Technik
- 08 Kantentechnik
- 09 Oberflächentechnik
- 10 Automatisierungstechnik
- 11 Anlagentechnik
- 12 Übergreifende Modernisierungen
- 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.

Modernisierungen im Überblick

PLATTENAUFTEILTECHNIK

- intelliGuide
- modul45
- Beschickungsportal HBX 150
- Etikettierung
- Upgrade CADmatic 5
- CADmatic Abstapelmodul

CNC-TECHNIK

- Spindelkühlung
- woodWOP 7.2
- woodWOP CAM-Plugin
- Floating-Lizenzen für Software
- Werkzeugstandwegermittlung
- Zusätzliches Bedienfeld

KANTENTECHNIK

- Trennmittelsprühaggregat
- Schiebeschleifen
- Dosierschieber
- Luftkissentisch
- Fügefräsaggregat
- Nullfugentechnik mit laserTec

OBERFLÄCHENTECHNIK

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

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- Zusätzliches Werkzeugpaar
- Luftkissentisch
- Drehbolzen für Schmalteile
- woodStore 7
- Automatische Schmierung
- Stehverhinderer

ANLAGENTECHNIK

- Werkstückrückführung
- Robotersysteme
- Beschicklösungen

ÜBERGREIFENDE MODERNISIERUNGEN

- serviceAssist
- serviceRemote
- tapio-ready
- Windows 7 Upgrade
- MMR professional
- Barcodesystem Hands-Free



„Durch Modernisierungen in unserem Maschinenpark reagieren wir, mit der bestehenden Infrastruktur, auf Marktentwicklungen und Innovationen. Besonders im Hinblick auf den rasanten Fortschritt der Digitalisierung und Softwareentwicklung sind Updates für uns oft die beste Option, um am Puls der Zeit zu bleiben.“

Benedikt Becherer, BECHERER MÖBELWERKSTÄTTEN



„Eine Maschine zu modernisieren bietet uns den unschlagbaren Vorteil, ein eingespieltes und funktionierendes Konzept nicht neu definieren zu müssen. Das ist für alle Seiten wesentlich stressfreier!“

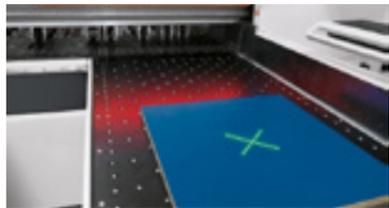
Andreas Weinzierl, 3D-Holz Design



„Diverse Modernisierungen verliefen immer reibungslos – egal ob neuer PC, CAM-Plugin, oder woodWOP Updates. Damit die vorhandene Datenstruktur mit den Maschinen und AV Plätzen übereinstimmt, haben uns auch vor Ort Techniker unterstützt. Damit am Ende alle passt.“

Ulrich Teufel, Vöhringer GmbH & Co. KG

Plattenaufteiltechnik

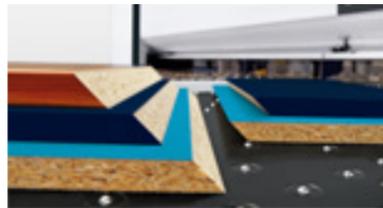


intelliGuide – schnell, einfach und intuitiv

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)



Stufenlos zuschneiden mit module45

Erledigen Sie alle Zu- und Gehrungsschnitte auf einer Säge.

Ihre Vorteile:

- Stufenlos einstellbarer Winkel der Gehrungsschnitte
- Hohe Qualität
- Minimaler Handlingaufwand durch Bearbeitung auf nur einer Säge



Beschickungsportal HBX 150 – 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

CNC-Technik

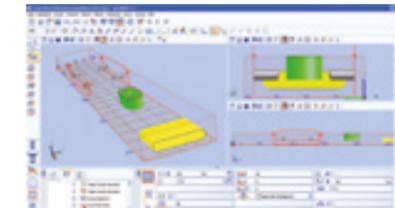


Höhere Verfügbarkeit durch Spindelkühlung

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

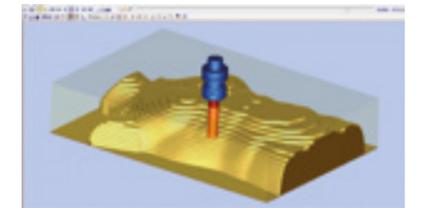


Mehr Möglichkeiten mit woodWOP 7.2

Mit einem Software-Update oder -Upgrade erhalten Sie neue Funktionen und mehr Möglichkeiten Ihre Fertigung und Produkte zu gestalten.

Ihre Vorteile:

- Neue Parameter für bestehende Makros
- Neue Funktionen im CAD-Plugin
- Optimierte Bedienoberfläche



Neue Funktionen mit dem CAM-Paket

Profitieren Sie von den neuen Funktionen der im Paket enthaltenen Bestandteile: aktuelle woodWOP-Version, CAM-Plugin und unsere Simulationssoftware.

Ihre Vorteile:

- Umfangreiche 3D-Programmierung
- 3D-Flächen je nach Variante (Basic oder Professional) 3-, 4- oder 5-achsig interpolierend bearbeiten
- Bearbeitungen im Vorfeld überprüfbar



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 Teile-Identifikation
- Individuell auf Sie anpassbare Etiketten



Upgrade auf CADmatic 5

Intuitive Maschinensteuerung – einfach, schnell und übersichtlich. Dafür steht CADmatic 5.

Ihre Vorteile:

- Innovative Assistenzgrafik
- Intelligente Produktionsbereitschaftsanzeige



CADmatic Abstapelmodul

Für eine geführte und fehlerfreie Stapelung der Paletten.

Ihre Vorteile:

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



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



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 Tischhäften 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

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 Schlibbild durch ideale Fixierung der Werkstücke



Komfortables messen 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



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



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 Quererkennung
- 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

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

Anlagentechnik



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



Software-Update woodStore 7

Mit einem Software-Update erhalten Sie neue Funktionen und mehr Möglichkeiten.

Ihre Vorteile:

- Kosteneinsparung, da Reste verbraucht werden
- Reduzierung nicht benötigter Lagerbestände



STORETEQ – Automatische Schmierung

An den Stellen, an denen eine Reibung entsteht, wird Schmierstoff aus einer zentralen Quelle entnommen. Lassen Sie die Y-Achse Ihres Lagers automatisch schmieren.

Ihre Vorteile:

- Senkung der Wartungsintervalle
- Verlängerung der Maschinenlaufzeiten



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

Übergreifende Modernisierungen

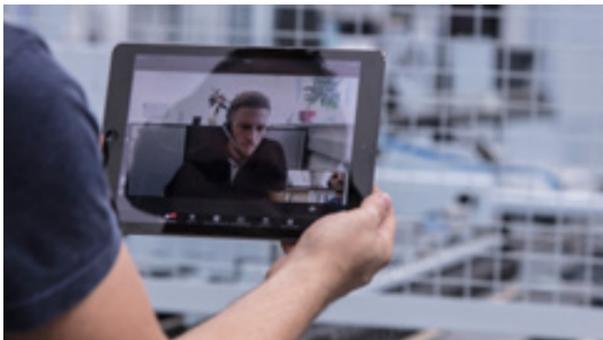


serviceAssist

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 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 7

Mit einem Software-Upgrade des Betriebssystems wird der Maschinenrechner leistungsfähiger.

Ihre Vorteile:

- Gewährleistung des Hersteller-Supports
- Möglichkeiten weiterer Software-Updates
- Bessere Performance

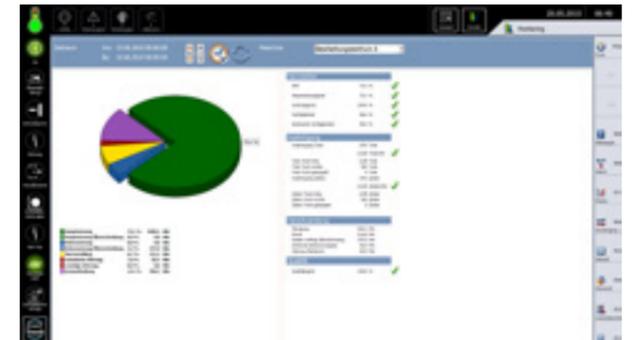


Machine Monitoring & Reporting – Upgrade auf MMR professional

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



HC LIFE CYCLE SERVICES

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.



TELESERVICE

- Hotline-Support durch geschulte Experten im TeleService bezüglich Steuerung, Mechanik und Verfahrenstechnik. Dadurch über 92 % weniger Vor-Ort-Service-Einsätze und somit eine schnellere Lösung für Sie!
- Die ServiceBoard App hilft schnell, einfach und konkret Aufgaben zu lösen. Dies ermöglicht die mobile Live-Videodiagnose, das automatische Versenden von Serviceanfragen oder der Online-Ersatzteilkatalog eParts.



SPARE PARTS SERVICE

- Hohe Teileverfügbarkeit und schnelle Lieferung.
- Sicherung der Qualität durch vordefinierte Ersatz- und Verschleißteil-Kits, bestehend aus Originalersatzteilen.
- 24h Ersatzteile online identifizieren und anfragen unter www.eParts.de oder im neuen HOMAG eShop (shop.homag.com) noch schneller und bequem bestellen.



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.



DIGITAL SERVICES

- serviceRemote – die neue TeleService-Lösung der Zukunft! Schnelle Wiederaufnahme der Produktion durch umfangreichen Zugriff des TeleService-Mitarbeiters auf relevante physikalische Daten.
- serviceAssist – bietet Ihnen Hilfe zur Selbsthilfe. Die Kombination aus unseren Erfahrungen und den vorhandenen Maschinendaten ergeben die präventiven Lösungsvorschläge der neuen App.



SOFTWARE

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



TRAININGS

- Durch exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Trainings können Ihre Maschinenbediener HOMAG Maschinen optimal bedienen und warten.
- In diesem Zusammenhang erhalten Sie kundenspezifische Trainingsunterlagen mit praxiserprobten Übungen.
- Online-Trainings und Webinare: Lernen ohne zu reisen – treffen Sie Ihren Trainer im digitalen Klassenraum.



Für Sie mehr als...

1.350

Service-Mitarbeiter weltweit

92 %

weniger Vor-Ort-Einsätze durch erfolgreichen TeleService

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