

Oberflächen- Kompetenz aus einer Hand. Garantiert.

HE HOMAG

HOMAG – der Oberflächenspezialist
für die Bereiche Lackieren, Schleifen, Hobeln
und Kaschieren

YOUR SOLUTION





Josef Zerle
Executive Director Surface Processing, HOMAG



Produktions-
planung/
Prozess-
optimierung



Finanzierung



Konstruktion



Daten-
generierung



Planung



Lager

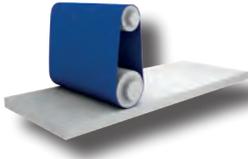


Zuschnitt





Lackieren



Schleifen



Hobeln

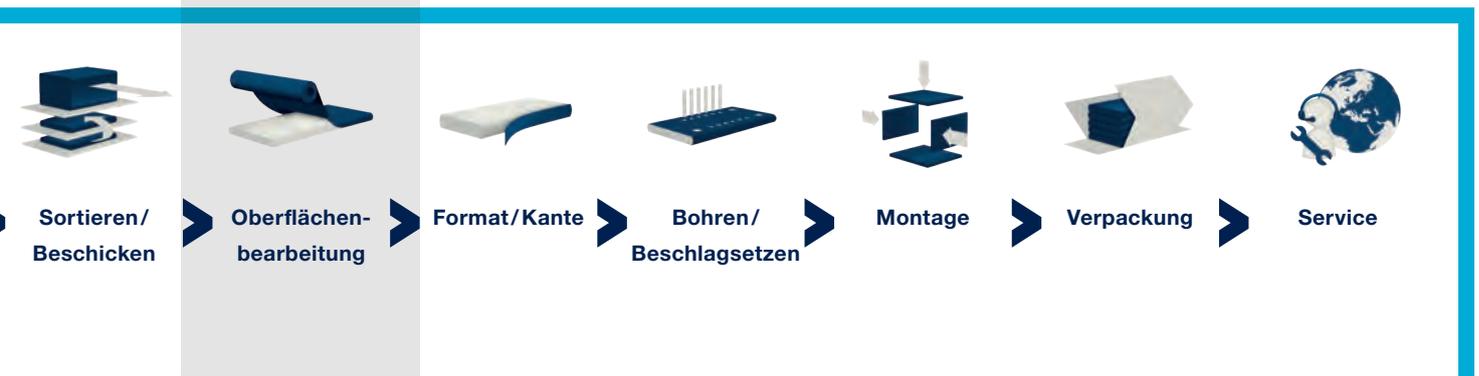


Kaschieren

Qualität aus einer Hand: HOMAG. **YOUR SOLUTION.**

Weltweit sind wir der führende Hersteller von Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie und das Handwerk. Als Global Player verfügen wir über internationale Produktionswerke sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften. Wir sind mit rund 6.600 Mitarbeitern in über 100 Ländern präsent und haben einen geschätzten Weltmarktanteil von knapp 30 Prozent. Mit den Hightech-Maschinen und -Anlagen der HOMAG Group produzieren unsere Kunden Wohn- und Büromöbel, Küchen, Parkett- und Laminatfußböden, Fenster, Türen, Treppen oder auch komplette Holzsystemhäuser.

Das Angebot reicht von der Einzelmaschine für den Handwerksbetrieb bis hin zu kompletten vernetzten Fertigungsstraßen für die hochindustrialisierte, individuelle Möbelfertigung. Zahlreiche Dienstleistungen im Umfeld der produzierenden Maschinen und Anlagen sowie die jeweils passende Steuerungssoftware machen unser Angebot einzigartig.



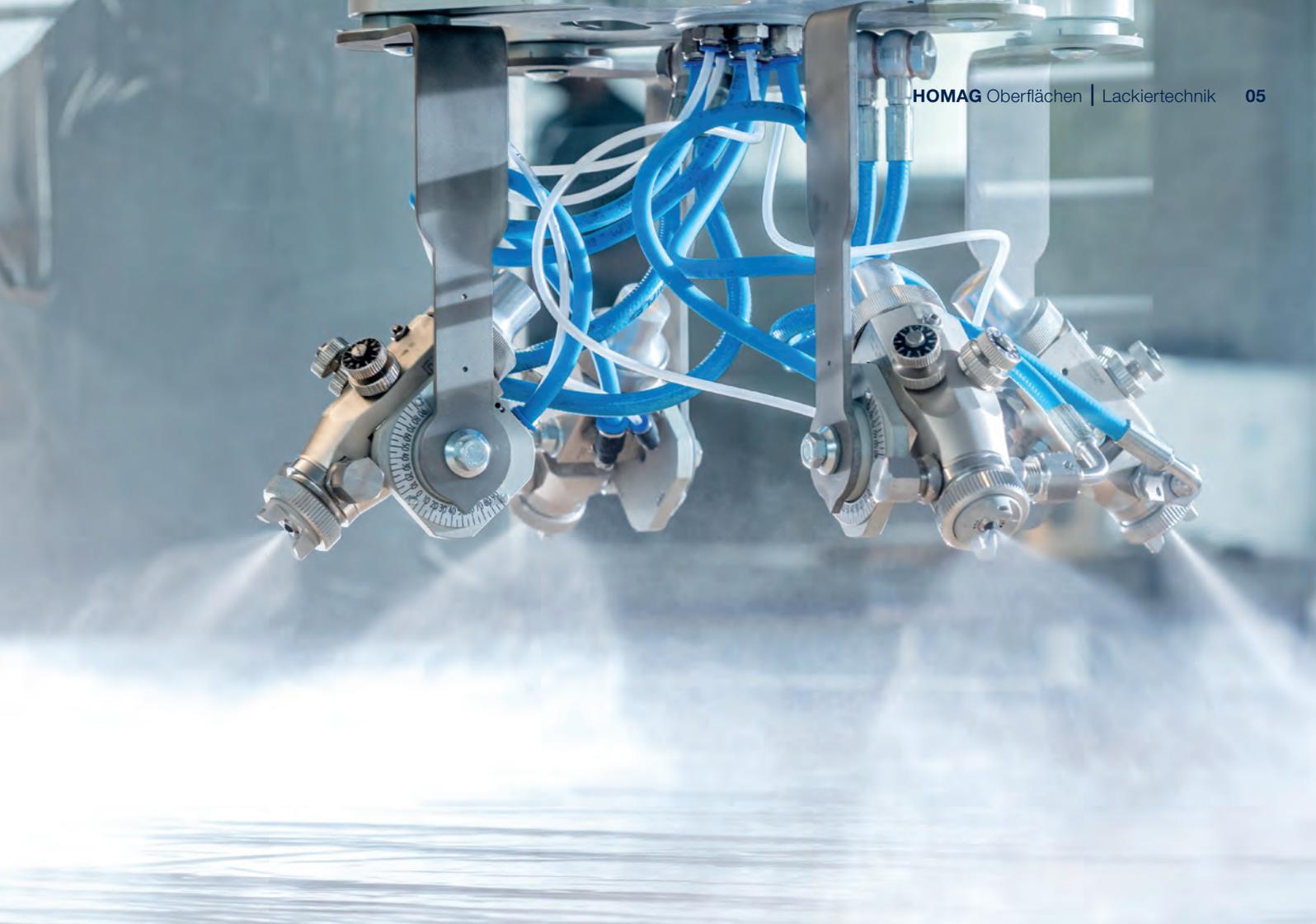
Von der manuellen Lackierung hin zur automatischen Spritztechnik

Trends ändern sich, oftmals sogar in kurzen Zeiträumen. Doch der Wunsch vieler Endkunden nach hochwertigen Möbelerflächen bleibt.

Sie als Hersteller können diese Wünsche Ihrer Kunden nach erstklassigen Möbeln und erlesenen Innenausbaueteilen am besten mit lackierten Oberflächen erfüllen. Lackierte Werkstücke zeichnen sich durch exzellente Eigenschaften aus. Flächen und Kanten können ohne Fuge vollflächig beschichtet werden. Sie bieten widerstandsfähige

Oberflächen und überzeugen durch Optik und Haptik. Ganz gleich, ob Sie Möbel, Küchen, Innenausbaueteile, Treppen oder Türen herstellen und egal, ob diese aus Massivholz oder Holzwerkstoffen gefertigt sind: Mit der Spritzmaschine SPRAYTEQ S-100 bietet HOMAG Ihnen den passenden Einstieg in hochwertig lackierte Oberflächen. Wir sind mit unserem Partner Makor Komplettanbieter im Bereich der Bearbeitung (Schleifen / Lackieren) flächiger und strangförmiger Bauteile.





Sie profitieren von:

- **Kostenreduzierung** durch Lackeinsparung (reduzierter Overspray)
- **Hohe Oberflächenqualität** dank industrieller Technik im Handwerk
- **Prozessstabilität** dank einfacher Einstellung unabhängig vom Bediener (Reproduzierbarkeit)
- **Hohe Flexibilität** durch Losgröße 1; schneller Farbwechsel

Nur **14** Quadratmeter Aufstellfläche

Kann auch Losgröße

1

effizient produzieren

2.400 Teile
können pro Schicht lackiert werden





Bis zu **5** Aggregate in
einem Maschinenrahmen

Arbeitsbreite

1.350 mm
optional auch 1.650 mm

10⁵
Aggregate-Kombinationen

HOMAG Breitbandschleifmaschinen für die innovative Oberflächenbearbeitung

Die HOMAG Schleiftechnik steht seit über 70 Jahren für leistungsstarke Breitbandschleifmaschinen und innovative Oberflächenbearbeitung. Darunter fallen Spezial- und Universalschleifmaschinen zum Kalibrieren, Feinschleifen sowie dem Lackschliff. Immer fokussiert auf die Bearbeitung von Holz und holzähnlichen Werkstoffen. Als Grundlage zur

Lösung von Schleifaufgaben in der Oberflächenbearbeitung bietet HOMAG eine breite Palette an Grundmaschinen, Aggregaten und Optionen für kundenspezifische Lösungen an. Das alles für den richtigen Schliff, denn dieser ist die Voraussetzung für ein gutes Ergebnis in der Oberfläche.

Sie profitieren von:

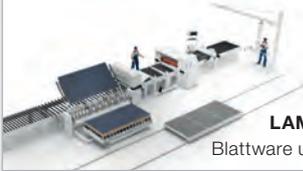
- **Flexibilität** dank variablen Maschinenkonfigurationen
- **Ausgereifte** Technik - 1.000-fach bewährt
- **Hochglanzlackschliff** durch Q-Aggregat und patentiertem X-Aggregat
- **Anpassungsfähig** dank MPS 2.0 plus – hochpräzises Einsteuern der Schleifsegmente für anspruchsvollste Schleifaufgaben
- **Ergonomisch und intuitiv** durch konstante Arbeitshöhe und powerTouch-Bedienung



Unser Oberflächen-Produkt-Portfolio...

Plattenförmige Werkstücke		
SCHLEIFEN	<p>Breitbandschleifen von oben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ W-100 Der perfekte Einstieg</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ W-200 Bis zu 2 Aggregate</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ W-300 Bis zu 4 Aggregate</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ W-700 Bis zu 5 Aggregate</p> </div> </div> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ W-900 Bis zu 5 Aggregate und SORB TECH Maschinenbett</p> </div> <p>Breitbandschleifen von oben und unten</p> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>SANDTEQ B-700 Schleiflinie</p> </div> <p>Kantenschleifen</p> <div style="text-align: center;">  <p>makor®</p> <p>Kantenschleifen im Durchlauf</p> </div>	
	LACKIEREN	<p>HOMAG</p> <p>SPRAYTEQ S-100 1 Spritzarm</p> 
		<p>makor®</p>  <p>Spritzen mit Roboterarm</p>
		
		<p>makor®</p>  <p>UV-Trockner</p>
		
Profilierte Werkstücke		
HOBELN	<p>Profilieren</p> <div style="text-align: center;">  <p>HOMAG</p> <p>MOULDTEQ M-300 Bis zu 8 Spindeln</p> </div>	
		
SCHLEIFEN	<p>Profilschleifen</p> <div style="text-align: center;">  <p>makor®</p> <p>Profilschleifen im Durchlauf</p> </div>	
	LACKIEREN	<p>makor®</p>  <p>Spritzlackieren</p>
<p>makor®</p>  <p>UV-Trockner</p>		

Lackauftragen	
	<p>makor®</p> <p>2 Spritzarme</p>
	<p>makor®</p> <p>Walzenauftrag</p>
	<p>makor®</p> <p>Kantenlackieren</p>
Trocknen	
	<p>makor®</p> <p>Konvektionstrockner - Tunnel</p>
	<p>makor®</p> <p>Konvektionstrockner - Etagen</p>

KASCHIEREN	Flachkaschieren	
		<p>T.BARBERÁN</p> <p>Folie</p>
		<p>HE HOMAG</p> <p>LAMTEQ F-200 Blattware und Folie</p>
		<p>HE HOMAG</p> <p>LAMTEQ F-200 Blattware und Handling</p>
		<p>HE HOMAG</p> <p>LAMTEQ F-300 HighPerformance</p>
	Plattenummanteln	
	<p>T.BARBERÁN</p> <p>Finger-Pull</p>	
	<p>HE HOMAG</p> <p>LAMTEQ F-300 HighPerformance</p>	

Imprägnieren	
	<p>makor®</p> <p>Imprägnieren</p>
Lackauftragen	
	<p>makor®</p> <p>Vakuumbeschichtung</p>
Trocknen	
	<p>makor®</p> <p>Konvektionstrockner</p>

UMMANTELN	Vorbereitung Profilummanteln	
		<p>T.BARBERÁN</p> <p>Fleece Applikation</p>
		<p>T.BARBERÁN</p> <p>Primerauftrag</p>
	Profilummanteln	
	<p>T.BARBERÁN</p> <p>Furnierstreifen</p>	
	<p>T.BARBERÁN</p> <p>Folie</p>	

Vom vierseitigen Hobeln bis zur kompletten Profilbearbeitung decken wir alles ab

Mit unseren MOULDTEQ Maschinen sind die Zeiten der Drucktaster vorbei. Die Hobelmaschine vereint modernste Technologie mit solidem Maschinenbau. Sie erhalten intuitive Maschinenbedienung und maximale Qualität in einer Maschine und sind für die Zukunft bestens vorbereitet. Das Werkstück wird mittels Führungslinial durch die Maschine geführt und durch Druckrollen gehalten. Durch zusätzliche Werkzeuge haben Sie die Möglichkeit, das

Holz bereits während des Planhobelns zu profilieren oder auszutrennen. Zusätzlich zu den klassischen Spindelkonfigurationen kann an deren Ende jeweils als Option eine Universalspindel angebracht werden. Diese lässt sich um 360° schwenken und befindet sich dadurch genau dort, wo sie am meisten benötigt wird. Perfekt geeignet ist diese für Leistenhersteller oder Kunden, welche immer wieder unterschiedliche Spindelkonfigurationen benötigen.





Sie profitieren von:

- **Optimale Oberflächenqualität** durch variablen Vorschub und variable Spindeldrehzahl
- **Hohe Präzision** durch massiven Gusseisenständer
- **Schneller Werkzeugwechsel** durch ProLock®
- **Intuitive Bedienung** mit Profilveranschau und Werkzeugdatenbank



5-8 Spindeln
mit variablem Vorschub

Variable Spindeldrehzahl ab der 2. Spindel von

4.000-8.000

1/min für optimale Oberflächenqualität

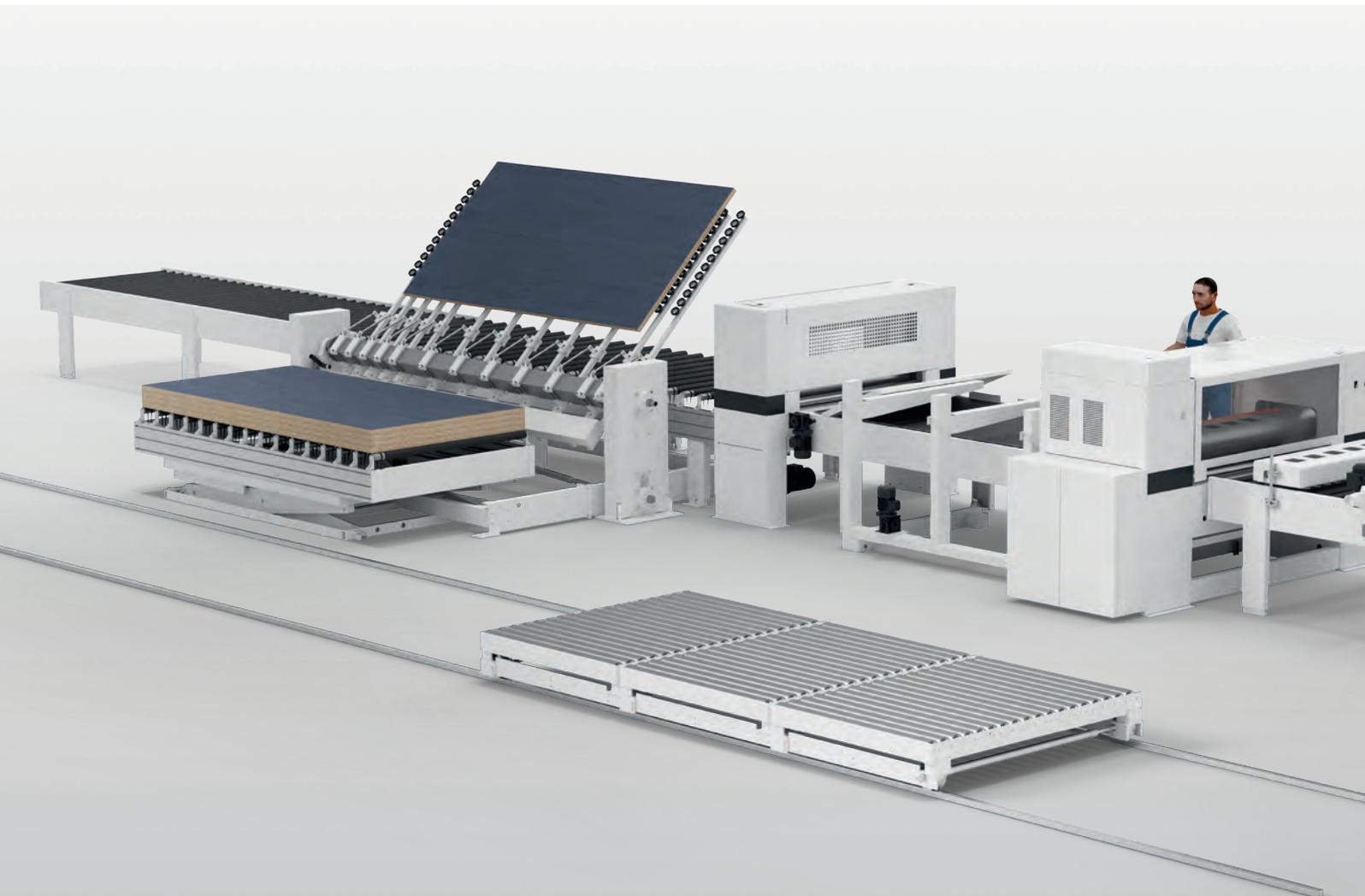
Werkstücke ab

300 mm Länge möglich

Flexible und clevere Lösungen für das Kaschieren

Dank ihrer Modularität und Flexibilität sowie den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von PUR Klebstoffen, lässt sich die HOMAG Kaschieranlage LAMTEQ F-200 in unterschiedlichste Anlagenkonzepte integrieren. Das Handlingkonzept ermöglicht eine Bedienung der Maschine mit weniger Personal und erspart diesem das körperlich anstrengende Heben, Tragen und Wenden sperriger Platten. Die teilweise automatisierte Handlinglösung besteht aus einer Vakuum-Saugtraverse im Einlauf, einem automatischen Plattenwender hinter der Anlage

sowie einer Stapelrückführung. So kann der gesamte Werkstücktransport durch nur eine Person erledigt werden. Zusammen mit einem Bediener für das Auflegen der Beschichtungsmaterialien ist die Kaschieranlage so sicher und bequem von nur zwei Personen zu bedienen. Darüber hinaus erhöht der optimierte Teilefluss die Produktivität der Anlage, da Laufwege und manuelles Teilehandling minimiert werden und die Bediener sich auf wertschöpfende Tätigkeiten konzentrieren können. In Summe: Mehr kaschierte Teile mit weniger Personal.



Handlingkonzept der LAMTEQ F-200
mit Vakuumsauger, Plattenwender und Stapelrückführung

Bis zu

600

Beschichtungen pro Schicht

Werkstückbreiten bis

1.700

Millimeter im Standard



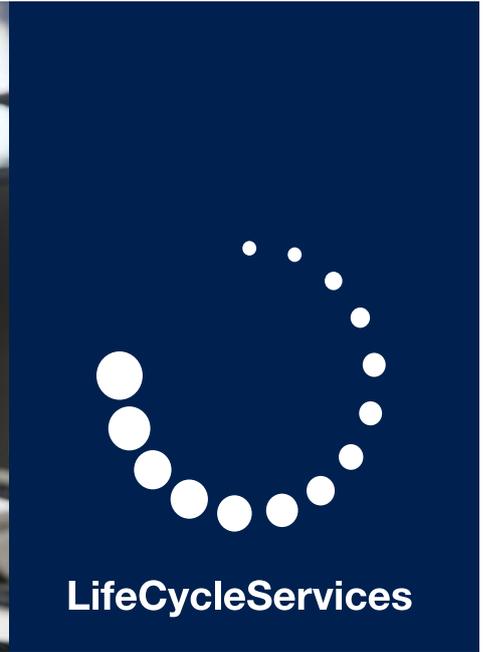
Grundlegende Ausrichtung der LAMTEQ F-200 Baureihe:

- Fokussiert auf PUR Klebstoff
- Einseitiges Kaschieren der Flächen von oben
- Modulares Maschinenkonzept ermöglicht unterschiedliche Konfigurationen für Anlagenkonzepte
- HOMAG bietet hier für jede Kapazität oder Anwendung einfache oder voll automatisierte Lösungen



Im Durchlauf kaschierte Werkstücke. Verklebt mit PUR.





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 über 90% 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

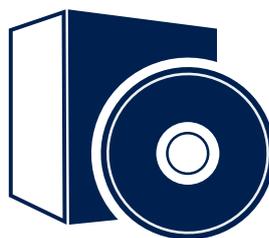
> 90%
weniger Vor-Ort-Einsätze durch erfolgreiche Ferndiagnosen

> 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