

Individuell, zuverlässig, professionell.

HE HOMAG

Unsere Spritzlackiermaschinen
SPRAYTEQ S-100 und Industrielösungen

YOUR SOLUTION





NEU

Die App intelliCoating ist der ideale Begleiter rund ums Lackieren. Laden Sie sich noch heute die App aus Ihrem Store.



Spritzlackierlösungen für fast alle Anwendungen.

Trends ändern sich, oftmals sogar in kurzen Zeiträumen. Doch der Wunsch vieler Endkunden nach hochwertigen Oberflächen bleibt. Sie als Hersteller können die Wünsche Ihrer Kunden nach z.B. erstklassigen Möbeln, nach besten Innenausbauteilen oder nach hochwertig beschichteten Bauelementen 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, Innenausbauelemente, Treppen, Türen oder Bauelemente herstellen und egal, ob diese aus Massivholz oder Holzwerkstoffen gefertigt sind: Homag bietet Maschinen für die Flächenlackierung genauso wie für die Profil- und die Fensterlackierung. Unsere Lösungen sind angepasst auf die Bedürfnisse im Handwerk, im Mittelstand oder in der Industrie. Und wie es von einem Oberflächen-spezialisten erwartet wird, finden Sie bei uns alles von der Applikationstechnik über die erforderlichen Trocknungsanlagen bis hin zum Materialhandling. Mit seinen Lackiersystemen bietet HOMAG Ihnen die passende Lösung für eine hochwertige Lackierung Ihrer Oberflächen.

YOUR SOLUTION

MEHR AUF HOMAG.COM



SPRAYTEQ S-100

INHALT

- 04** Die Vielfalt unserer Produktpalette
- 06** SPRAYTEQ S-100 mit Werkstückhandling
- 10** SPRAYTEQ S-100 mit Papiertransport
- 16** Lösungen für Handwerk & KMU
- 18** Spritzlackieranlagen für die Industrie
- 20** Profillackierung
- 22** Fensterlackierung

Die Vielfalt unserer Produktpalette im Bereich Lackieren wird Sie überraschen...

Für den Einstieg in das Produktsegment Lackieren hat HOMAG sich anfänglich auf die Baureihe SPRAYTEQ S-100 konzentriert. Diese Spritzmaschine ist dafür konzipiert, kleinen und mittelständischen Unternehmen den Einstieg in das automatisierte Spritzlackieren zu ermöglichen. Wir bieten Ihnen aber viel mehr. In enger Partnerschaft mit dem weltweit bekannten Lackieranlagen-Spezialisten MAKOR stellen wir

Ihnen ein umfangreiches Produktportfolio zur Verfügung. Dies umfasst Maschinen für die Flächenlackierung genauso wie für die Profil- und die Fensterlackierung. Gleichmaßen bieten wir angepasste Maschinen und Anlagen, die jeweils auf die Anforderungen im Handwerk, im Mittelstand oder auch in der Industrie passend zugeschnitten sind.

Handwerk & KMU

Sie lackieren derzeit ausschließlich in einem Handspritzstand? Qualitätssteigerung, Verkürzung der Lieferzeiten und Prozesssicherheit sind Themen mit denen Sie sich täglich auseinandersetzen müssen? Dann bieten wir die richtigen Alternativen für Handwerk & KMU.

- Konsequenz auf geringe Investitions- und Betriebskosten konzipierte Maschinen
- Passende Lösungen für eine automatisierte Spritzapplikation.
- Spritzmaschinen sowohl autonom arbeitend oder als Bestandteil einer verketteten Beschichtungsanlage einsetzbar.
- Mit einem automatisiertem Werkstückhandling kombinierte innovative Beschichtungszellen für eine 1-Personen-Bedienung.



Industrie

Als Industriebetrieb suchen Sie nach einer Lösung um auch große Stückzahlen in höchster Qualität lackieren zu können? Sie benötigen einen Partner, mit dem zusammen eine auf Ihre individuellen Anforderungen hin geplante Lackieranlage in Ihren bestehenden Fertigungsprozess eingebunden wird? Dann sind wir der Oberflächenspezialist bei dem Sie alles dafür finden, von den Spritzmaschinen und der Applikationstechnik über die erforderlichen Trocknungsanlagen bis hin zum Materialhandling. You need it – we have it!

- Spritzmaschinen mit ein- oder zweiarmigen Schlittenläufern oder alternativ als Spritzroboter.
- Trockner als einetägige Durchlauf Trockner oder als Mehretagentrockner.
- Modernste UV-Anlagen





Profillackierung

Neben Lösungen für die Flächenlackierung liefert HOMAG auch die Antworten für Ihre Belange bei der Veredelung von strangförmigen Bauelementen, wie z.B. Profilen, Verschalungen, Fenster-Einzelteilen o.ä.

Unser Portfolio umfasst dabei:

- Profilschleifmaschinen
- Maschinen für die Profillackierung
- Trocknungsanlagen
- Materialhandling



Fensterlackierung

HOMAG bietet integrierte Komplettlösungen für eine durchgängige Einzelteilfertigung für Fenster, vom Hobeln bis zur Oberfläche. Dazu kombinieren wir unsere Kompetenzen aus der Hobel-, CNC- und Oberflächentechnik. Dadurch profitieren Sie als Fensterhersteller von maßgeschneiderten Konzepten für eine durchgängige Produktion – ganz gleich, ob 25, 50 oder mehr Einheiten am Tag produziert werden. Für das perfekte Oberflächen-Finish der Fenster bieten wir Maschinen für alle erforderlichen Prozessschritte.

Unser Portfolio umfasst dabei:

- Profilschleifmaschinen
- Imprägnieranlagen
- Linear-Spritzmaschinen
- Leisten- und Hordenwagentrockner
- Lösungen zur Handhabung und Zwischenlagerung von Fenster-Einzelteilen.



7

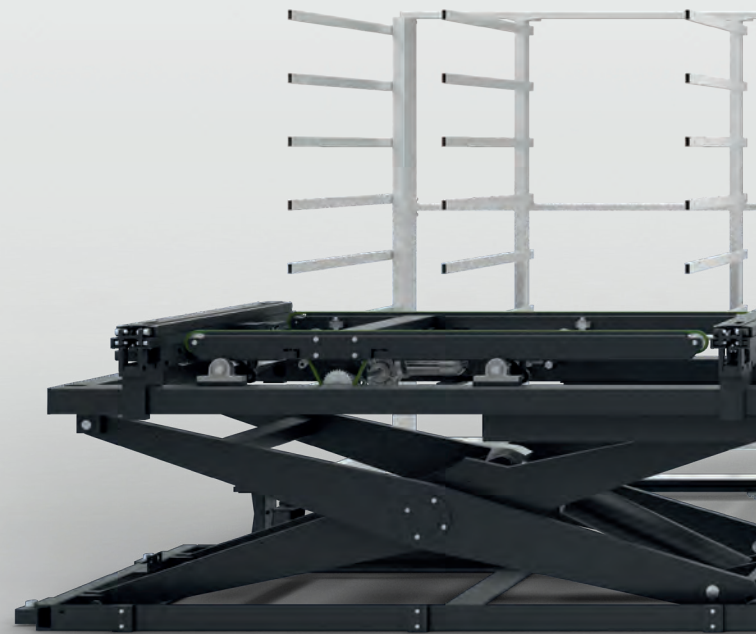
Bis zu **7** Paletten mit Werkstücken
pro Hordenwagen automatisch be- und
entladen

1

Personen-Bedienung

600

Teile können pro
Schicht lackiert werden



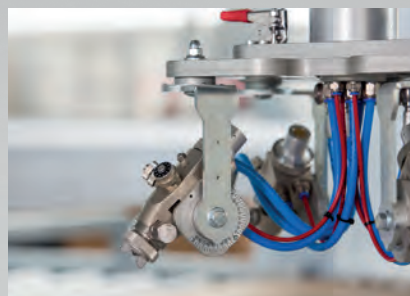
SPRAYTEQ S-100 als autonome Zelle, mit automatisiertem Werkstückhandling

Wir haben die SPRAYTEQ S-100 mit einem automatisiertem Werkstückhandling kombiniert und bieten damit eine innovative Beschichtungszelle. Mit dieser können mehrere Werkstück-Chargen unterbrechungsfrei von nur einem einzelnen Bediener lackiert werden. Das bedeutet: einfache,

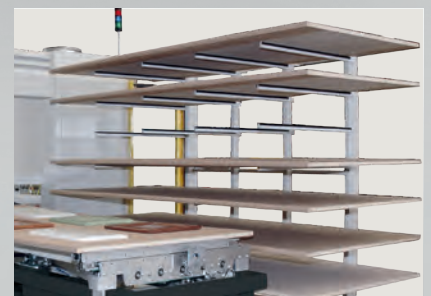
flexible und zuverlässige Lackierung bei geringem Personaleinsatz und Platzbedarf. Durch das kompakte Maschinendesign in Kombination mit dem automatisierten Werkstückhandling eignet sich dieses Anlagenkonzept bestens für kleine und mittelständische Unternehmen.



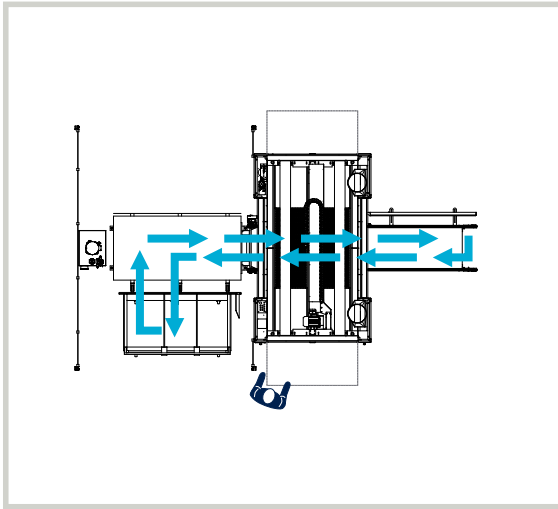
Werkstückpaletten: Werkstücke werden auf Paletten liegend durch die Maschine transportiert. Dies ermöglicht das automatische Werkstückhandling und damit die Ein-Personen-Bedienung.



Lackierpistolen sind auf einem Pistolenträger vormontiert. Genaue Einstellhilfen erleichtern das Justieren und reduzieren den Aufwand für Rüstarbeiten.



Mit der **Hordenwagenbeschickung** werden Paletten mit darauf liegenden Werkstücken automatisch aus einem Hordenwagen entnommen und nach dem Lackiervorgang wieder in den Hordenwagen abgelegt.



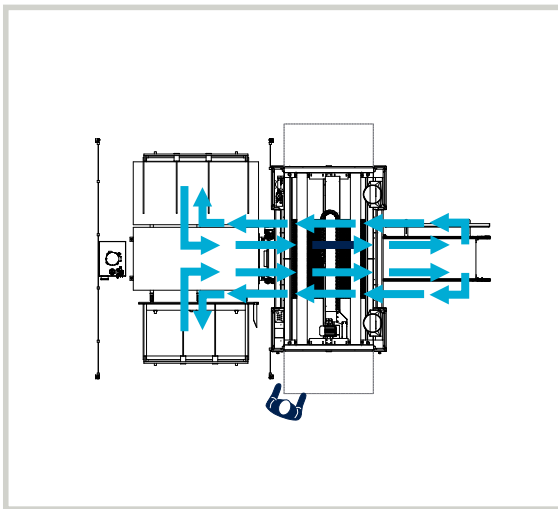
Ausführung „Bedienseite rechts“ dargestellt

SPRAYTEQ S-100 Zelle

Die Basisversion einer SPRAYTEQ S-100 Zelle beinhaltet eine am Einlauf stehende Beschickung zum Be- und Entladen der Werkstückpaletten in Hordenwagen. Paletten mit zu beschichtenden Werkstücken werden automatisch aus dem an der Bedienseite stehenden Hordenwagen entnommen und nach dem Lackieren automatisch wieder in den Hordenwagen abgelegt.

- Äußerst geringer Platzbedarf
- Ein-Personen-Bedienung
- Hoher Auslastungsgrad der Maschine

(Dargestellt ist Variante mit einer Hordenwagenbeschickung sowie der Option „Hordenwagen“)



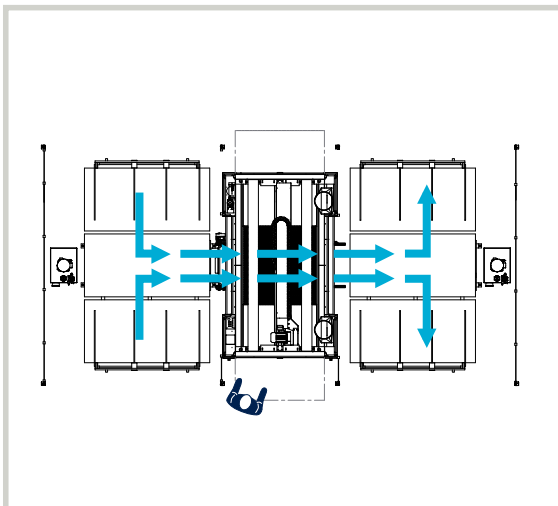
Ausführung „Bedienseite rechts“ dargestellt

SPRAYTEQ S-100 Zelle

Mit der beidseitigen Funktion der Hordenwagenbeschickung können sowohl auf der rechten als auch linken Seite stehende Hordenwagen be- und entladen werden.

- Doppelte Menge an Werkstücken in der Anlage
- Längeres autonomes Arbeiten
- Unterbrechungsfreier Arbeitszyklus, da Hordenwagen am Chargenende im laufenden Betrieb gewechselt werden können
- Ein-Personen-Bedienung

(Dargestellt ist Variante mit einer Hordenwagenbeschickung sowie den Optionen „Beidseitige Funktion der Hordenwagenbeschickung“ und „2 x Hordenwagen“)



Ausführung „Bedienseite rechts“ dargestellt

SPRAYTEQ S-100 Zelle

Das größte Produktionsvolumen wird erreicht mit je einer am Ein- und Auslauf stehenden Be- und Entladung in Verbindung mit beidseitiger Funktion der Hordenwagenbeschickungen.

- Absolut autonomes Arbeiten
- Gleichwertige Nutzung wie bei einer Durchlaufanlage
- Unterbrechungsfreier Arbeitszyklus, da Hordenwagen am Chargenende im laufenden Betrieb gewechselt werden können
- Ein-Personen-Bedienung

(Dargestellt ist Variante mit zwei Hordenwagenbeschickungen sowie den Optionen „2 x beidseitige Funktion der Hordenwagenbeschickung“ und „4 x Hordenwagen“)

Be- und Entladekonzepte für die SPRAYTEQ S-100

Herausragendes Merkmal der SPRAYTEQ S-100 Beschichtungszelle ist die innovative Verknüpfung von Spritzmaschine mit automatisiertem Werkstückhandling.

Wir bieten unterschiedliche Be- und Entladekonzepte für verschiedene Anforderungen und Produktionsvolumen.



ROBOSTART P Zelle

Spezielles Roboter Lackiersystem für Türen und profilierte Elemente

- Automatisiertes Wenden der Türblätter zur beidseitigen Lackierung
- Automatisches Werkstückhandling ohne Bediener
- 3D scannen der Werkstückkontur mit LASER
- Spezielle Lackierprogramme für Außenkanten, Innenkanten und Füllungen
- Schnelles und flexibles Lackiersystem, das sowohl für kleine Unternehmen als auch für Losgröße-1 Produktion geeignet ist



Platzsparend:

- Kompakte Maschine, Ablufteinheit und Schaltschrank im Maschinengestell integriert

Effizient:

- Präzisions-Teilerkennung ermöglicht eine exakte Steuerung der Lackierpistolen und damit eine bestmögliche Lackeinsparung
- Großes Absaugvolumen und eine optimale Luftführung sichern eine hohe Lackübertragungsrate

Prozesssicher:

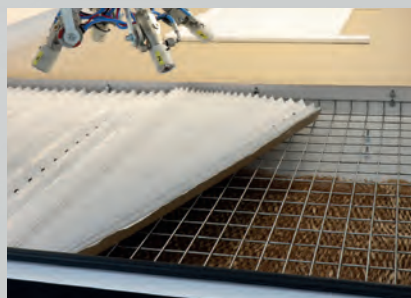
- Überwachung von Papierspannung, Papierbruch und Papieraufwicklung

Anwenderfreundlich und zugänglich:

- Optimale Einsicht dank großzügiger Verglasung und beleuchtetem Innenraum
- Einfacher Maschinenzugang zu allen Filtern für Service und Reinigung



Schlittenläufer mit einem Spritzarm für vier Lackierpistolen.



Groß dimensionierte Filter für Reinigung und Wartung einfach zugänglich und wechselbar.



Vakuumtransport mit zusätzlicher Papierauflage. Einweg-Papier macht ein aufwendiges Transportreinigungssystem sowie das Reinigen der Maschine bei Chargenwechsel überflüssig.



Nur **14** Quadratmeter
Aufstellfläche

Kann auch Losgröße

1
effizient produzieren

2.400 Teile
können pro Schicht lackiert werden

Die SPRAYTEQ S-100 Spritzlackiermaschine

Die SPRAYTEQ S-100 ist die Spritzmaschine zum automatisierten Lackieren von Möbelteilen, Türen, Treppen- und Innenausbauerelementen mit wasser- und lösemittelbasierten Lacken. Sie kann sowohl als autonom arbeitende Spritzmaschine oder als Bestandteil einer umfangreichen Beschichtungsanlage eingesetzt werden. Ausgestattet mit einem Schlittenläufer, einem Spritzarm für vier Lackierpistolen und einem Werkstücktransport

mit Vakuumtransportband und Papierauflage steht die SPRAYTEQ S-100 für Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Durch die geringen Investitions- und Betriebskosten – in Kombination mit der erzielbaren Produktionsmenge – eignet sich diese Maschine für kleine oder mittelständische Unternehmen, die eine effektive Lösung für eine qualitativ hochwertige Spritzapplikation suchen.



Transport: Werkstücke werden mit einem Vakuumtransportband gefördert. Das Einweg-Papier dient nur zur Abdeckung. Dadurch kann sehr dünnes Papier mit mehr Laufmetern auf einer Rolle eingesetzt werden, um den Wartungsaufwand zu verringern. Die Papierspannung wird per Sensor überwacht – mit zusätzlicher Papier-Bruch- und Aufwickelkontrolle.

Farbkreislauf mit Schnellkupplungen:

Schnellkupplungen ermöglichen einen Wechsel zwischen Farbkreisläufen in kürzester Zeit. Standardmäßig ist die SPRAYTEQ S-100 mit zwei separaten Hochdruck-Farbkreisläufen ausgestattet.



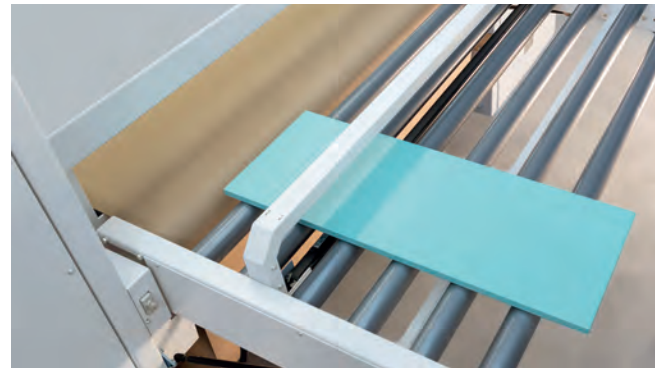
SPRAYTEQ S-100 – Highlights serienmäßig

Die SPRAYTEQ S-100 steht für Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Um diese Versprechen zu halten, haben wir die Spritzmaschine mit innovativen technischen Funktionen

ausgestattet, welche die lösungsorientierte Ausrichtung dieses Maschinenkonzeptes unterstreichen.



Geringe Abmessungen: Das Filter- und Abluftsystem sowie der Schaltschrank sind vollständig in das Maschinengestell integriert. Es gibt keine zusätzlichen Elemente die Platz benötigen oder den Bediener einschränken.



Präzisions-Teilerkennung: Werkstückkonturen werden mittels Lichtgitter mit Feinauflösung genau ermittelt. Dies ermöglicht eine punktgenaue Steuerung der Lackierpistolen und 12-15 % Lackeinsparung gegenüber Systemen mit einfachen Lichtschranken.



Pistolenträgerplatte mit Schnellverschluss: Eine ergonomische und flexible Lösung zum schnellen Wechsel der Pistolen. Die vorbereiteten Pistolenträgerplatten ersparen aufwendiges Montieren und Justieren.

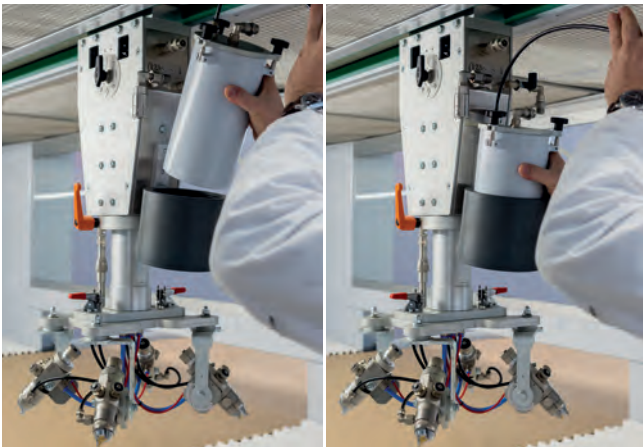


Verringerung von Overspray: Eine optimale Lüftführung in Kombination mit einem großen Absaugvolumen sorgen für einen gleichmäßigen Lackauftrag, eine hohe Übertragungsrate und eine geringe Verschmutzung der Maschine.

Funktionen, die sich lohnen...

Sie produzieren entweder hauptsächlich Möbel, Innenausbauelemente, Treppen oder Türen? Dann stellen Sie auch unterschiedliche Anforderungen an Ihre Produktionsmittel.

Kein Problem mit der SPRAYTEQ S-100. Ausgefeilte Optionen ermöglichen es die Spritzmaschine genau Ihren individuellen Anforderungen entsprechend auszustatten.



Kleinmengenversorgung: Eine ideale Ergänzung beim Lackieren kleiner Losgrößen mit verschiedenen Farben. Der 2-Liter-Behälter wird direkt am Spritzarm montiert und versorgt die Lackierpistolen auf direktem Weg.



Belüftungseinheit: Die optional auf die Spritzmaschine aufgebaute Einheit optimiert die Luftverteilung und die Luftströmung innerhalb der Spritzkabine und sorgt mit zusätzlichen Filtern für saubere Luft in der Spritzzone.



Zusätzliche Farbkreisläufe: Zum einfachen Wechsel zwischen unterschiedlichen Farben kann die Maschine mit bis zu vier Farbkreisläufen ausgestattet werden.

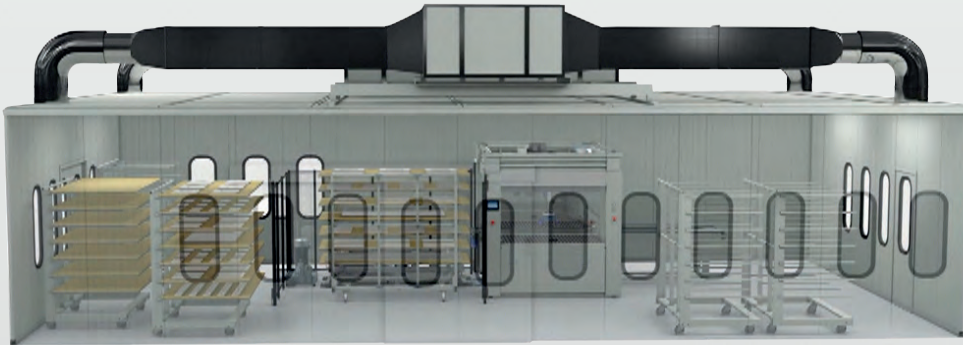


4-Wege-Farbwechselventil: Für schnelle Farbwechsel kann mit dieser Option sehr einfach zwischen einer Spüleitung und bis zu drei Farbkreisläufen geschaltet werden – ohne dafür Schläuche umstecken zu müssen.



Handwerk

Die SPRAYTEQ S-100 ist in zwei Bauformen erhältlich. Entweder mit einem Palettentransport und automatisiertem Werkstückhandling kombiniert oder mit einem Werkstücktransport mit Vakuumtransportband und Papierauflage. Beide Varianten dieser Spritzmaschine bilden den idealen Kern einer innovativen Beschichtungszelle, mit der auch kleine Betriebe flexibel und zuverlässig automatisiert lackieren können.



Handwerksbetriebe mit geringer Produktionsmenge

Speziell für Handwerksbetriebe mit geringen Produktionsmengen eignet es sich die Spritzmaschine in einer Trocknungskabine aufzustellen und Hordenwagen für das Werkstückhandling einzusetzen.

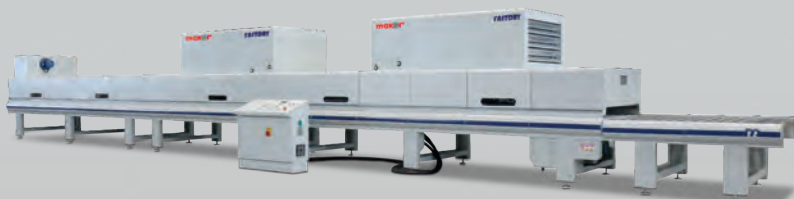


Die Vorteile:

- Ideal an die örtlichen Gegebenheiten angepasste Auslegung der Trocknungskabine.
- Hohe Flexibilität bei der Verarbeitung verschiedenster Werkstückgeometrien und -abmessungen.
- Wirtschaftliche Bearbeitung auch kleiner Stückzahlen und individueller Sonderlösungen
- Staubfreier Lackiererraum als Voraussetzung für perfekte Oberflächen.

Handwerksbetrieben mit größerer Produktionsmenge

Bei Handwerksbetrieben mit größeren Produktionsmengen eignet sich häufig eine im Durchlauf arbeitende Spritzlackieranlage. Idealerweise wird dabei die Spritzmaschine direkt mit einem Durchlaufrockner verkettet.



Die Vorteile:

- Hohe Produktionsleistung bei geringem Personaleinsatz.
- Kein Werkstückhandling zwischen den einzelnen Prozessschritten erforderlich.
- Spezifische Zonen im Durchlaufrockner zum Abdunsten und zum Trocknen den Anforderungen des Lackes entsprechend ausgelegt.
- Durch Einbau verschiedener zusätzlicher Trocknungselemente (z.B. TL, IR, NIR oder UV) können kürzest mögliche Trocknungszeiten realisiert werden.

Kleines oder mittleres Unternehmen

Das richtige Konzept um größere Produktionsmengen herzustellen ist eine im Durchlauf arbeitende und verkettete Spritzlackieranlage. Neben der SPRAYTEQ S-100 bieten wir dazu ein Portfolio unterschiedlichster Trocknungsanlagen und Handlingkomponenten. Damit konzipieren wir Ihnen eine Lösung um Möbeln aller Art, Innenausbauerelementen, Treppen oder Türen wirtschaftlich zu lackieren.



UV-Trockner ULTRADRY

UV-Lacke sind moderne Lacksysteme, die durch ultraviolette Strahlung innerhalb weniger Sekunden gehärtet werden. Sind also kurze Durchlaufzeiten gewünscht, dann sind UV-härtende Lacksysteme erste Wahl.

Die Vorteile:

- Durch die modulare Konstruktion werden die UV-Trockner spezifisch auf den Lack und die Produktionsgeschwindigkeit abgestimmt
- Perfekte Trocknung von flachen und geformten Werkstücken, einschließlich der Kanten.
- Sehr kurze, platzsparende Trockner



Mehretagentrockner

Speziell Wasserlacke benötigen häufig eine lange Trocknungszeit. Der Vorteil von Mehretagentrocknern liegt darin diese Trocknungszeit zu ermöglichen, dafür aber nur wenig Platz zu nutzen.

Die Vorteile:

- Kompakte Bauweise
- Bis zu 6 Etagen
- Sehr gut isolierte Trocknungskammer für eine effiziente Energienutzung.

Spritzlackieranlagen für die Industrie

Die HOMAG Group ist weltweit anerkannt als Anbieter von integrierten Maschinen und Anlagen für Holz- und Holzwerkstoff verarbeitende Betriebe. Unsere Hightech-Lösungen bilden bei vielen Industriebetrieben das technische Rückgrat einer effizienten Produktion. Und genau das liefern wir auch bei unseren Lackieranlagen. Gemeinsam mit unserem Partner MAKOR liefern wir Spritzlackieranlagen zur Oberflächenbeschichtung von

Möbeln, Innenausbauerelementen, Treppen oder Türen, die genau auf die Anforderungen einer industriellen Produktion hin angepasst sind. Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir liefern das dazu passende und umfassende Anlagenkonzept, natürlich inklusive der erforderlichen Applikationstechnik, der notwendigen Trocknungsanlagen und dem gewünschten Materialhandling.



Foto zur Verfügung gestellt von:
List General Contractor GmbH, A-2822 Bad Erlach

Mehretagentrockner MULTIDRY

Der Mehretagentrockner ist eine ideale Ergänzung zu unseren hochleistungs Spritzlackiermaschinen zur Trocknung von wässrigen oder lösemittelhaltigen Beschichtungen mit langen Trocknungszeiten.

- Hohe Modularität, erhältlich mit 2-3-4 oder 6 vertikalen Trocknungsbereichen
- Zonenoptimierung für effiziente Trocknung
- Werkstücktransporte ausgeführt als Stangenförderer oder alternativ alternativ als Transportbänder.
- Trocknerlänge bis 7 m





EVOLUTION-S / EVOLUTION-T

Die Baureihe Evolution ist ein Sprühroboter der neuesten Generation. Ausgestattet mit einem kartesischen Roboter-Spritzarm ist sie ideal zur Beschichtung komplexer Möbelteile mit unterschiedlichen Konturen und Dicken geeignet.

- Hohe Produktionsleistung bei gleichzeitig maximaler Flexibilität
- Zur Erreichung der maximalen Produktionsleistung wird die Maschine mit einem zusätzlichen oszillierendem Spritzarm ergänzt (EVOLUTION-T)
- Beschichtung von Flachteilen inkl. Schmalflächen und Profilen
- Sprüharm mit individuellen Pistolen zur separaten Beschichtung von Bauteilflächen und -kanten
- Transportsystem mit Einwegpapier oder alternativ mit selbstreinigendem Band
- Innovatives 3D-Blau-Laserlesesystem zur Erkennung komplexer Werkstückformen, auch bei farbigen Werkstücken.
- Automatisches und programmierbares Pistolenreinigungssystem

Hochleistungs-Spritzlackiermaschinen

Für die unterschiedlichen Anforderungen in industriellen Fertigungen bieten wir Hochleistungs-Spritzlackiermaschinen mit verschiedenen Ausprägungen:

- Unterschiedliche Art der Spritzarme (oszillierender Schlittenläufer oder kartesischer Roboter)
- Variierende Anzahl der Spritzarme
- Verschiedene Ausführung des Transportsysteme (mit Papierauflage oder selbstreinigendem Band).



Durchlauftrockner FASTDRY

Zur Trocknung von wässrigen oder lösemittelhaltigen Beschichtung mit kurzen Trocknungszeiten eignet sich der Durchlauftrockner FASTDRY. Durch das modulare Konzept wird die Länge des Trockners genau auf den verwendeten Lack hin ausgelegt.

- Hohe Produktionsleistung
- Spezifische Zonen im Durchlauftrockner zum Abdunsten und zum Trocknen, den Anforderungen des Lackes entsprechend ausgelegt.
- Durch Einbau verschiedener zusätzlicher Trocknungselemente (z.B. TL, IR, NIR oder UV) werden kürzest mögliche Trocknungszeiten realisiert.



Linear-Spritzmaschine IRIDE

Die Linear-Spritzmaschine IRIDE zum Auftragen von Lasur, Grund- und Decklacken auf profilierte oder rechteckige Werkstücke, Tür- und Fensterelemente.

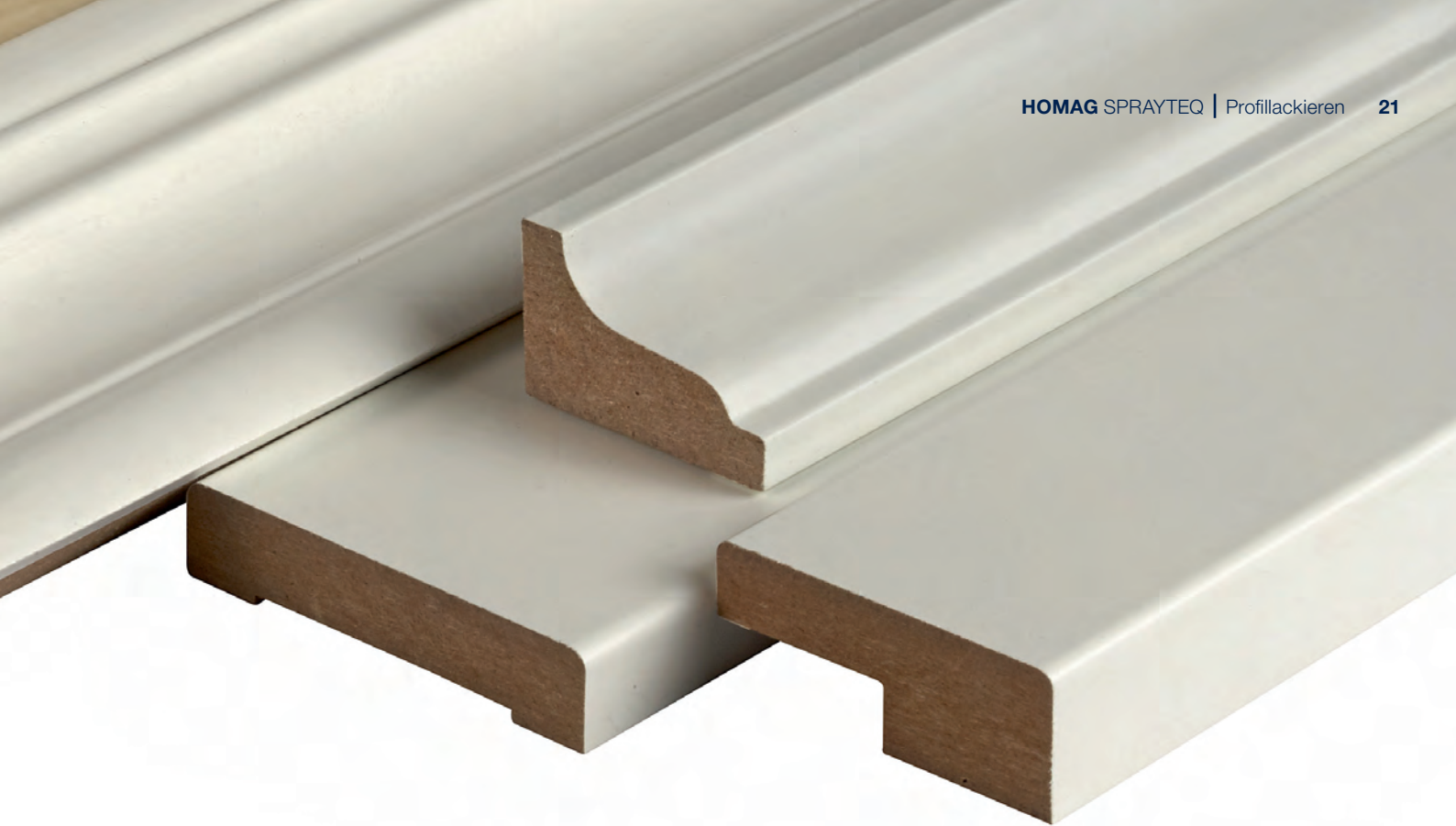
- Einbau von bis zu 12 Lackierpistolen um auch komplex profilierte Werkstücke gleichmäßig beschichten zu können.
- Lackführende Bauteile antihaftbeschichtet für einfache Wartung und Reinigung.
- Eine großformatige Kabine mit Druckbeaufschlagung, ausgestattet mit einer adäquaten Absaugung, ermöglicht großvolumige Produktionsmengen mit reduzierten Wartungsintervallen und Filterwechsel.
- Das Maschinendesign gewährleistet maximale Flexibilität, schnellen Farbwechsel und reduzierte Wartung.
- Arbeitsbreite bis 400 mm bei 750 mm min. Werkstücklänge.

Vakuumbeschichtungsanlage STORM

Die Vakuumbeschichtungsanlage STORM zum Auftrag von Lack auf profilierte oder rechteckige Werkstücke.

- 4-seitige Beschichtung in einem Arbeitsgang
- Geeignet für eine Vielzahl von Beschichtungsmaterialien wie wasserbasierte Lacke, UV-Lacke, wasserbasierte UV-Lacke usw.
- Maschine mit automatischem Befüllsystem und doppelter Filterung, die mit Bypass für ein schnelles Rüsten eingestellt werden kann





Profillackierung

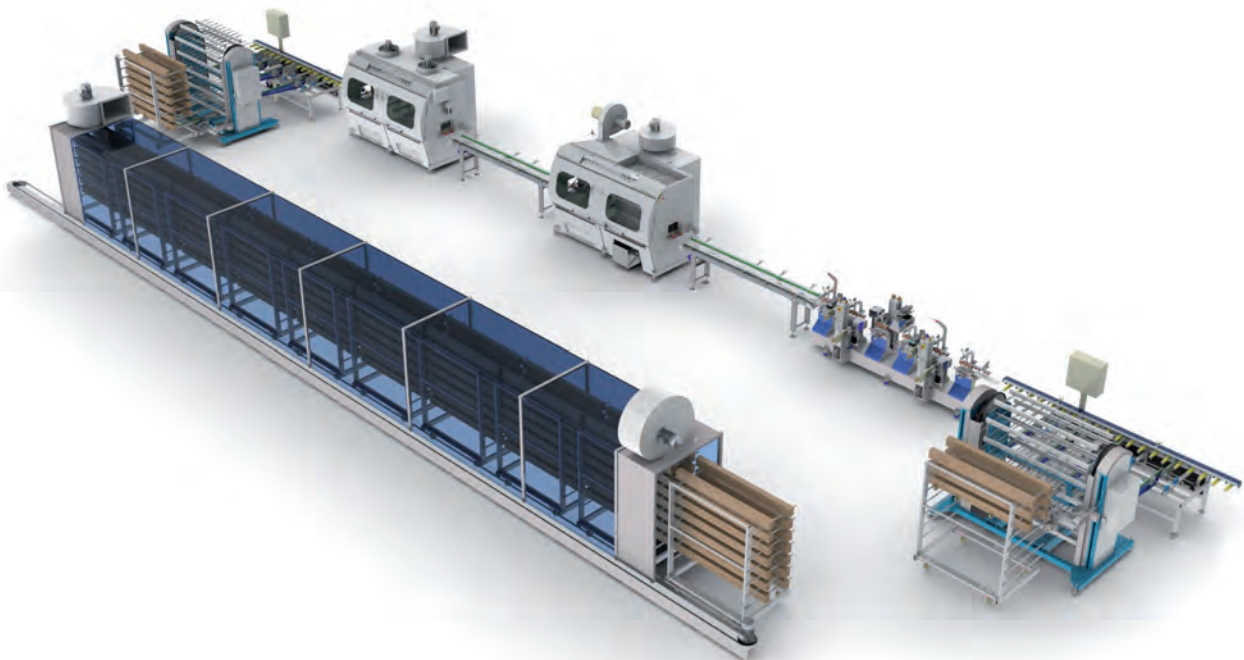
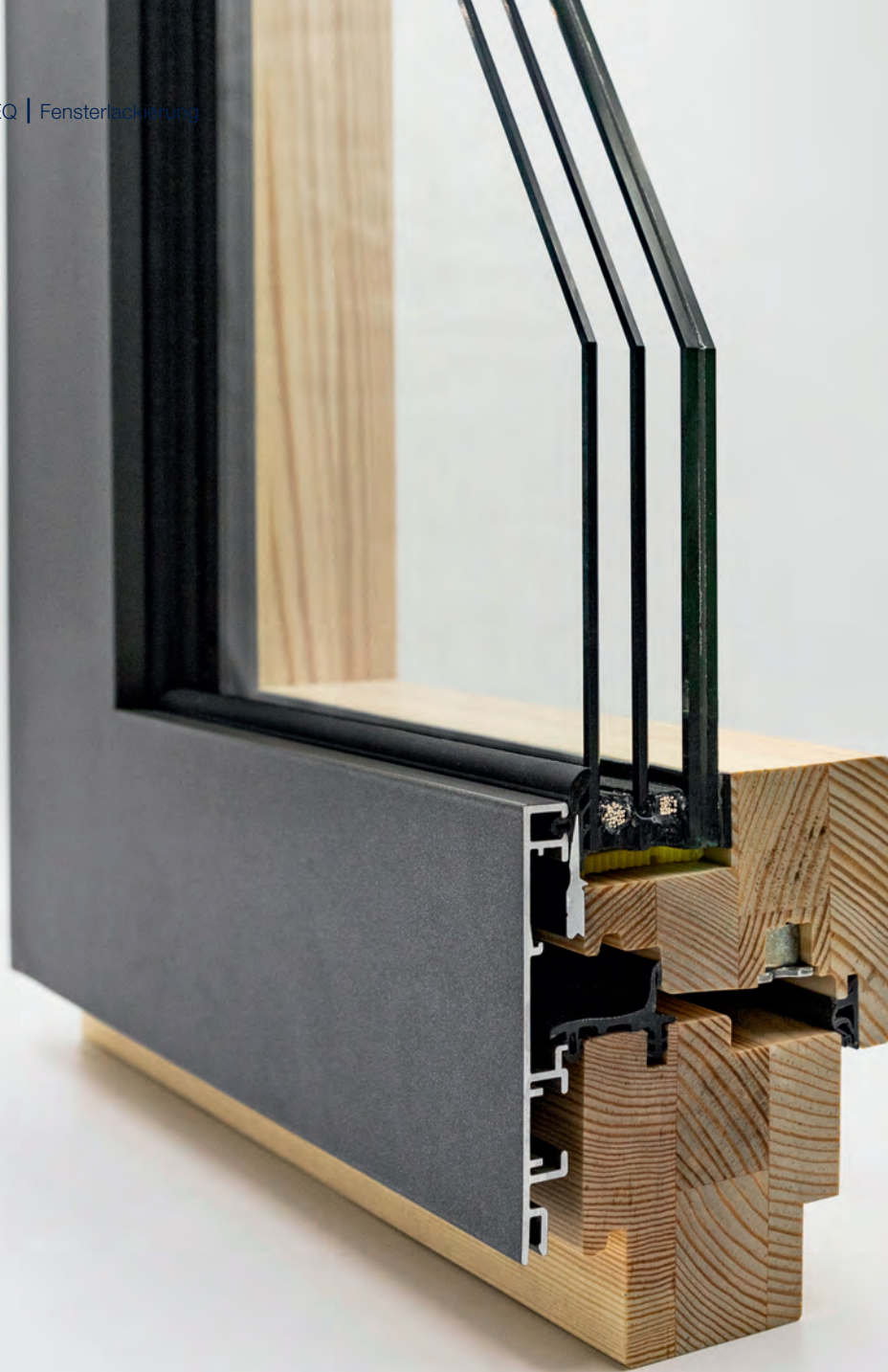
Zur Bearbeitung oder Veredelung von strangförmigen Bauteilenteilen, wie z.B. Profilen, Verschalungen, o.ä. empfiehlt sich die Verwendung von Maschinen und Anlagen, die spezifisch auf die Werkstückgeometrie hin angepasst sind. Gemeinsam mit dem weltweit bekannten Lackieranlagen-Spezialisten MAKOR bietet HOMAG ein

umfangreiches Spektrum an Maschinen zur Profilbearbeitung und -lackierung. Unser Maschinenspektrum reicht von Profilschleifmaschinen, über Linear-Imprägnier- und -Spritzmaschinen bis hin zu den erforderlichen Trocknungsanlagen.



Profilschleifmaschine

Die Profilschleifmaschine LC8 ist z.B. ideal zum Schleifen und Glätten unterschiedlichster strangförmiger Bauteile. Die hohe Maschinenstabilität, die Möglichkeit, eine breite Palette von Bearbeitungseinheiten einzusetzen, sowie die exzellente Bedienbarkeit garantieren best mögliche Ergebnisse in allen Bereichen.





Vorteile der Einzelteil-Fertigung

- Fensterkomponenten können manuell einfach auf einem Werkstückträger fixiert und entfernt werden
- Reduzierter Arbeitsaufwand: die auf Werkstückträger fixierten Fensterkomponenten können mit einer Aufspannung durch alle Beschichtungsschritte gefördert werden.
- Im Vergleich zu einer Rahmenlackierung gleichmäßigeres und höherwertiges Beschichtungsergebnis.



Fensterlackierung

HOMAG ist einen wichtigen Schritt gegangen um Gesamtlösungen für die Fensterfertigung bieten zu können. Wie? Durch die Kombination seiner Kompetenzen aus vielen Bereichen der Wertschöpfungskette, wie z.B. aus der Hobel- und der CNC Technik und der Oberflächenveredelung. Als kompetenter Partner bieten wir somit Lösungen von der Einzelmaschine bis zur kompletten Fensterfertigung. Für die Oberflächenbearbeitung und -veredelung

3 Kompetenzen aus den **3** Bereichen **Hobeln, CNC-Bearbeitung und Oberflächenveredelung gebündelt von einem Anbieter.**

25, Schlüsselfertige Konzepte für **50 oder 100** Fenstereinheiten pro Tag.

6 Alle **6** Seiten eines Fenster-Einzelteil mit unseren **Spritzmaschinen in einem Durchgang lackieren.**

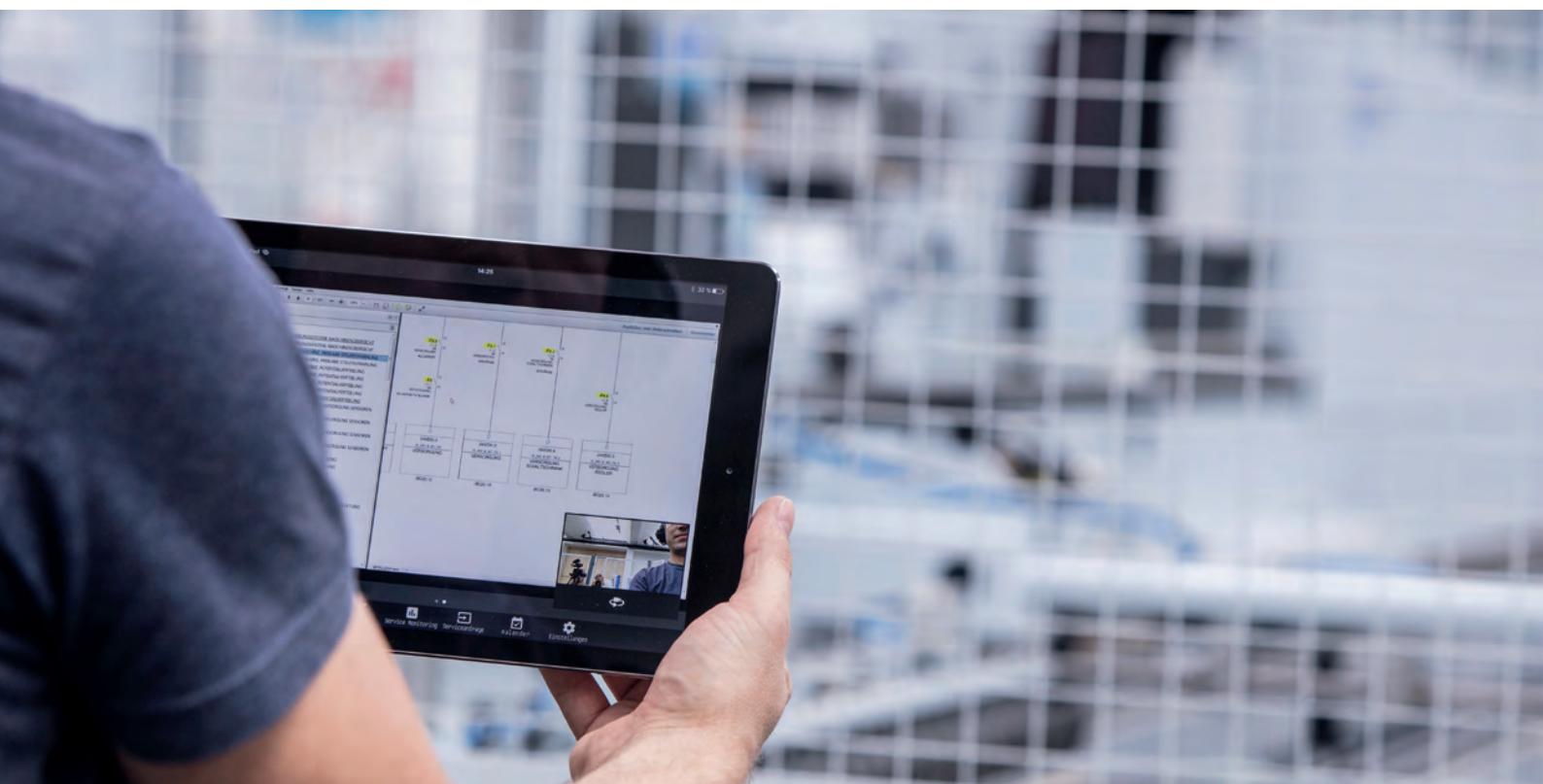
- Schleifmaschinen für Werkstücktransport mit oder ohne Werkstückträger.
- Unterschiedliche Schleifaggregate für: Schleifbänder, Schleifschuhe, Schleifscheiben oder Schleifbürsten.
- Baureihen mit gesteuerten Schleif-aggregaten für präzises schleifen über die gesamte Profillänge.
- Maschine für unterschiedliche Anforderungen konfigurierbar.

von Fenster-Einzelteilen bauen wir ebenfalls auf die Zusammenarbeit mit dem Lackieranlagen-Spezialisten MAKOR. Für das perfekte Oberflächen-Finish bieten wir Maschinen zum Imprägnieren oder Lackieren der Fenster-Einzelteile. Dadurch profitieren Fensterhersteller von maßgeschneiderten Konzepten für montagefertige und allseitig perfekt beschichtete Teile für Fenster – ganz gleich, ob 25, 50 oder mehr Einheiten am Tag produziert werden.

Easy to get. And easy to use.

tapio ist das offene Ökosystem der Holzbranche

Das bedeutet, dass alle mitmachen können, die in der Holzbranche tätig sind.
Denn zusammen mit unseren Business Partnern entwickeln wir digitale Lösungen für alle.



Ganz einfach mal machen:

Das MachineBoard ist ab sofort für HOMAG Maschinen kostenlos verfügbar! Zur Nutzung ist nur eine Registrierung bei tapio und ein „Connecten“ der Maschine erforderlich – ganz einfach auf www.tapio.one.

Apps, die das Arbeiten leichter machen.

tapio

Partner

DataSave

- Schützt Know-how zu Maschine und Konfiguration
- Schnellerer Service bei Maschinenausfällen
- Spart Zeit bei der Wiederaufnahme der Produktion
- Spart Wartungskosten
- Automatische Backups mehrerer Maschinen

ServiceBoard

- Servicefälle schnell und einfach erstellen und an den richtigen Servicepartner senden
- Live-Videodiagnose, um Servicefälle mit Bildunterstützung zu lösen
- Reduktion von Sprach- und Entfernungshürden durch Video
- Funktioniert auch ohne Maschinenanbindung an tapio (somit ideal für ältere Maschinen)

MachineBoard

- Push-Benachrichtigungen
- Maschinendaten und -zustand in Echtzeit von überall einsehbar
- Listen von Fehlern, Warnungen, Wartungen und Aktionen
- Anzeige der verbleibenden Zeit bis zum nächsten Eingriff des Maschinenbedieners



Kostenlose Demo ohne Registrierung bei allen tapio Apps. Einfach downloaden und testen.

Verfügbar aktuell in der EU und der Schweiz.

(Aufgrund der Schnelllebigkeit der IT-Landschaft gewährleisten wir für 5 Jahre die Kompatibilität zur tapio Plattform)

HC LIFE CYCLE SERVICES

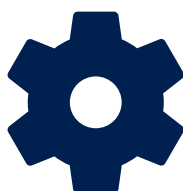
Optimaler Service und individuelle Beratung sind beim Kauf unserer Maschinen inbegriffen. Wir unterstützen Sie mit Service-Innovationen und Produkten, die auf Ihre Anforderungen optimal zugeschnitten sind. Mit kurzen

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 90 % 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 Webshop eCommerce (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

- ISN (intelliServiceNet) – Die neue TeleService-Lösung der Zukunft! Schnelle Wiederaufnahme der Produktion durch umfangreichen Zugriff des TeleService-Mitarbeiters auf relevante physikalische Daten.
- intelliAdvice App – 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 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.



Für Sie mehr als...

1.350

Servicemitarbeiter weltweit

90 %

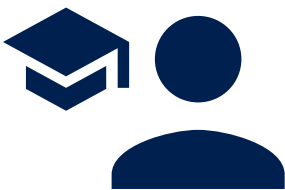
weniger Vor-Ort-Einsätze durch
erfolgreiche TeleService

5.000

Kunden in Trainings/Jahr

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.
- Online Trainings und Webinare: Lernen ohne zu reisen – treffen Sie Ihren Trainer im digitalen Klassenraum.

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION