

inspiration

September 2018

HOMAG

YOUR SOLUTION

**25 JAHRE
HOMAG
TREFF.**

**Wir lassen
Späne fliegen.**

**Holzbronn und Schopfloch
25. – 28. September 2018**

Täglich von 9 – 17 Uhr



HOMAG TREFF

Die Highlights

Das erwartet Sie auf dem HOMAG Treff vom 25. – 28. September

1

TREFF

4

STANDORTE

25

JAHRE



Erfahren Sie mehr:
www.homag.com/treff

Nicht verpassen! Unsere Specials zum Treff

- Workshops: Wissen aus der Praxis. Austausch mit Experten
- Surface CompetenceCenter: Oberflächen-Expertise live in Aktion
- 25 Jahre HOMAG Treff: Gefeiert wird mit über 25 Edition-Aktionsmodellen
- Hochleistungs-Fensterbearbeitung: Verpassen Sie nicht unseren Fenstertag am 27. September

Digitale Produkte: Ihr Weg in die Digitalisierung

- intelliDivide: Die Optimierungs-„Software as a Service“
- intelliGuide: Das Bediener-Assistenz-System jetzt auch auf Kantenanleim-, Bohr- und Dübeleintreibmaschinen
- visualAssistant: Mobile Hilfe an der Maschine
- qualityGuard basic: Präventives Qualitätsmonitoring
- performanceControl basic: Präventive Überwachung der Leistung Ihrer Anlage
- Configurator3D: Integrierte Software-Lösung für die Möbel-Konfiguration
- Ökosystem tapio: 26 Partner in der Community

Neue Maschinenteknik

- NEU: Zwei Robotersägen für höchste Einsatzvielfalt

- Flexible Konzepte: Neue Ideen für Ihre Fertigung
- Die „Autonome Zelle“: Das autonom arbeitende Werkstattkonzept
- Schubkästen leicht gemacht: Neues Bearbeitungspaket „Schmalteile“
- Kaschieren: Neues Handlingkonzept
- Massivholz: CNC-Fensterbearbeitung (inkl. Profilsplitting) und Hobeltechnik

Unsere Standorte

- Holzbronn & Schopfloch: HOMAG Treff
- Herrenberg: Surface CompetenceCenter
- Horb am Neckar: Anlagenkompetenz nach Maß

Hier finden Sie uns:

www.homag.com/hier-sind-wir



SAWTEQ B-300 FLEXTEC UND SAWTEQ B-400 FLEXTEC

NEU: Zwei Robotersägen für höchste Einsatzvielfalt

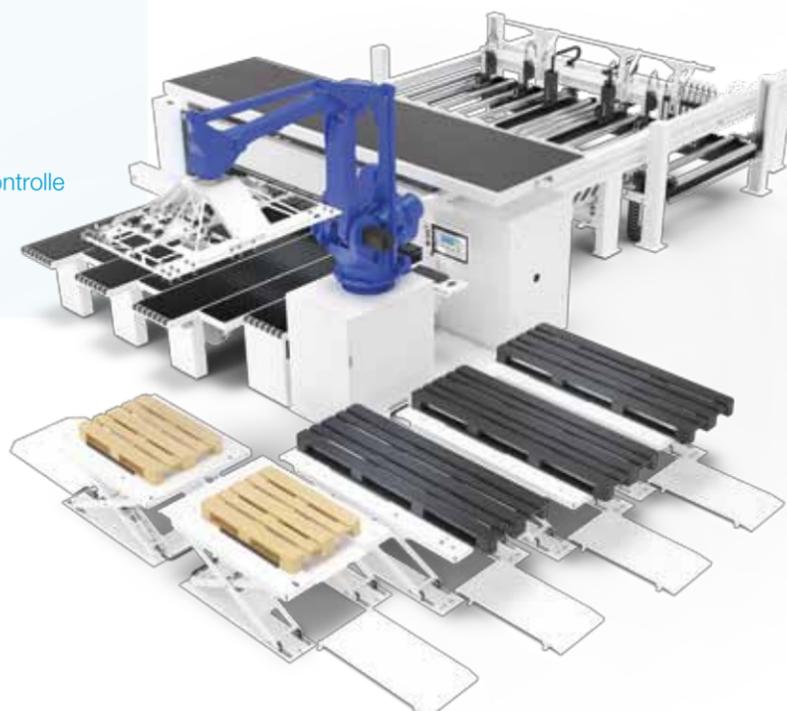
DIE VORTEILE

Im Roboterbetrieb:

- Hocheffiziente Losgröße-1-Fertigung mit bis zu 800 Teilen pro Schicht
- Geringe Stückkosten pro Teil
- Kein Bedienpersonal erforderlich

Im Bedienerbetrieb:

- Volle Handlungsfreiheit im Zuschnitt
- Maximale Flexibilität und manuelle Kontrolle
- Zum Beispiel für Paketzuschnitte oder das Aufteilen von Dünnpplatten



Automatisch effizient. Manuell vielseitig. Genial flexibel. Diese drei Aussagen bringen die Stärken der neuen HOMAG Sägen SAWTEQ B-300 flexTec und SAWTEQ B-400 flexTec auf den Punkt. Das komplett neue Sägenkonzept mit Robotereinsatz feiert seine Weltpremiere auf dem HOMAG Treff in Holzbronn.

MANNLOSE LOSGRÖSSE-1-FERTIGUNG:

Hier sind die beiden Zuschnitt-Innovationen automatisch effizient. Denn beide Sägen arbeiten mit Industrierobotern, die den Individualzuschnitt streckenweise komplett mannlos erledigen. Der Schlüssel dazu ist eine hochintelligente Stapelbildung beim Abstapeln auf Hubtische. Diese erfolgt mithilfe einer Software, deren Algorithmen sich bei der Losgröße-1-Aufteilzelle SAWTEQ B-320 flexTec bereits bewährt haben.

BEWÄHRTE SÄGENTECHNOLOGIEN:

Die Sägen SAWTEQ B-300 flexTec und SAWTEQ B-400 flexTec lassen sich bei Bedarf auch manuell bedienen – zum Beispiel für Paketzuschnitte, das Aufteilen von Dünnpplatten oder Sonderfunktionen wie beispielsweise das Nuten einer Platte. Das macht die neuen Sägen vielseitig einsetzbar.

BEDARFSGERECHTE LÖSUNGEN:

Das genial Flexible an den beiden Neuen ist die Kombination aus maximaler Roboter-Performance mit manueller Handlungsfreiheit im Zuschnitt. Hinzu kommen unzählige Gestaltungsmöglichkeiten – das Spektrum umfasst eine Vielfalt an Beschick- und Abstapelmöglichkeiten sowie zahlreiche Zusatzausstattungen.

NEUE IDEEN FÜR IHRE FERTIGUNG

Flexible Konzepte

Auf dem HOMAG Treff zeigen wir Ihnen 5 Fertigungskonzepte – von klein bis groß, von einfach vernetzt bis komplett digitalisiert, von manueller Maschinenbedienung bis zur maximalen Automatisierung. Wie können Sie Ihre Fertigung erweitern? Wie funktioniert Vernetzung? Wir haben unsere Maschinen für Sie zu verschiedenen Konzepten kombiniert. Finden Sie auf dem HOMAG Treff neue Ideen für noch moderneres und flexibleres Arbeiten – auch in Ihrem Unternehmen.

KONZEPT 1: WERKSTATT FÜR KLEINE BETRIEBE

Der einfachste Einstieg in die effiziente Fertigung: Damit decken Sie fast alle Produktionsschritte für den Innenausbau ab.

Die Maschinen:

- SAWTEQ B-130: Kleine Einstiegssäge für den effizienten Zuschnitt, kaum teurer als eine Formatkreissäge (Beachten Sie unsere Aktion: derzeit mit Gehringsschnitt-Aggregat module45 zum Sonderpreis)
- EDGETEQ S-240: Einstiegsmaschine zum Kantenanleimen mit erster Automatisierung der Aggregate
- CENTATEQ P-110: CNC-Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Bohren mit allseitig freiem Zugang (inkl. 5-Achs-Technik)

KONZEPT 2: FLEXIBLE WERKSTATT MIT AUTOMATISCHEM WERKSTÜCKHANDLING

Mit diesem Konzept machen Sie den ersten Schritt in die teilweise mannlose Fertigung. Die integrierte Säge ist mit einem Roboter ausgestattet, der die automatische Ab Stapelung übernimmt. Fazit: Hohe Leistung bei geringem Personaleinsatz.

Die Maschinen:

- NEU! SAWTEQ B-300 flexTec: Einzelsäge mit Hubtisch und der Möglichkeit, mittels Robotereinsatz über längere Strecken mannlos zu produzieren. Das komplett neue Sägenkonzept mit Robotereinsatz feiert seine Weltpremiere auf dem HOMAG Treff in Holzbronn
- EDGETEQ S-380 profilLine: Kantenanleimmaschine mit Rückführung und voller Automatisierung
- DRILLTEQ V-500: Vertikales Bearbeitungszentrum mit Fräseinheit für Clamex-Verbindungen und Rückführungssystem (kompaktes Handlingkonzept auf 25 m², sorgt für eine Leistungssteigerung von 15 %)

KONZEPT 3: WERKSTATT MIT VOLLAUTOMATISIERTEN EINZELMASCHINEN

Hier tauchen Sie in das Thema „Automatisierung“ noch tiefer ein. So ist z. B. eine direkte Verkettung der Säge SAWTEQ B-320 flexTec mit der Kantenanleimmaschine möglich. Teile, die nicht bekantet werden, können dabei automatisiert abgestapelt werden. Die Produktion kann über einen längeren Zeitraum hinweg mannlos betrieben werden, da bei einer direkten Verkettung keine Stapelplätze geleert werden müssen. Zusammengefasst: Eine industrielle Lösung für die Losgröße-1-Fertigung für Anforderungen aller Art (inkl. Formteile), die mannarm arbeitet.

Die Maschinen:

- SAWTEQ B-320 flexTec: Plattenaufteilsäge mit Auslaufrollenbahn, zwei Ab Stapelstationen und automatisiertem Etikettieren der Teile
- SAWTEQ B-300: Vollaustattete Säge für höchsten Output
- CENTATEQ N-500: Nesting-Maschine mit Rollenbahn
- STORETEQ S-200: Die oben genannten Maschinen sind mit diesem intelligenten Flächenlager (mit flexibler Universal-Saugtraverse ST71) vernetzt. So liefert das Lager ein Höchstmaß an Flexibilität
- DRILLTEQ D-500: CNC-Bohr- und Dübeleintreibmaschine mit Bediener-Assistenz-System intelliGuide

KONZEPT 4: DIE „AUTONOME ZELLE“ (FLEXIBEL VERNETZTE EINZELMASCHINEN MIT TRANSBOT)

Wer sie noch nicht live gesehen hat, hat jetzt noch einmal die Chance dazu: Die „Autonome Zelle“ ist in Schopfloch live in Aktion. Sie besteht aus zwei Zellen, die in sich bereits vollautomatisiert sind. Verbunden werden diese



Eines haben alle Konzepte gemein: Die integrierte Etikettierung der Teile. Durch diese Teileidentifizierung lässt sich jedes Teil im laufenden Prozess klar zuordnen.

Obendrein ist so ein einfaches Nachproduzieren bei Ausschuss-Teilen möglich.



durch ein fahrerloses Transportfahrzeug (TRANSBOT), das die Organisation der Teile-Logistik zwischen den Zellen übernimmt. Die „Autonome Zelle“ kann ihre Flexibilität sowohl im Handwerk als auch in der Industrie, in der Serien- und Losgröße-1-Fertigung voll ausspielen.

KONZEPT 5: KOMPLETT AUTOMATISIERTE MÖBELFERTIGUNG FÜR CHINA

Die Anlagenkompetenz für die Möbelindustrie erleben die Besucher dieses Jahr in der neuen Produktionshalle in Horb am Neckar (nahe HOMAG Treff in Schopfloch). Zu sehen ist eine hochflexible Anlage, die nach dem Treff bei einem chinesischen Möbelhersteller zum Einsatz kommt.

KONZEPTE LIVE

Hier sehen Sie die Konzepte beim HOMAG Treff:

- Konzept 1-3: Holzbronn
- Konzept 4: Schopfloch
- Konzept 5: Horb am Neckar



Infos zu Anfahrt und zu allen Stationen des HOMAG Treffs finden Sie hier: www.homag.com/hier-sind-wir

→ **tapio** partner:

visualAssistant: Mobile Hilfe direkt an der Maschine

„Man muss nicht lange suchen, denn für die Maschine steht die Dokumentation schon parat und der Bediener kann leicht darauf zugreifen. Ein Fingertipp und alle Informationen stehen zur Verfügung. Nahezu fehlerfreies Arbeiten, noch dazu „easy to use.“

Michael Zetzsche, Head of Control Development BU Edge HOMAG

Der schnelle Zugriff auf Informationen zur Maschine direkt in der Fertigung ist ab sofort kein Wunschdenken mehr. Mit dem Assistenzsystem „visualAssistant“ erhält der Maschinenbediener mit einem einzigen Touch auf das Tablet alle Informationen zum gewünschten Maschinenbereich. Durch den Einsatz von „Augmented Reality“ erkennt das System, an welchem Aggregat sich der Bediener befindet und stellt die entsprechende Dokumentation zur Verfügung. Dabei werden die Inhalte im dreidimensionalen Raum dargestellt. Der Bediener wählt den entsprechenden Inhalt per Touch aus und erhält so die Informationen und Unterstützung, mit deren Hilfe er kleinere Probleme sofort selbst beheben kann.

- Verkürzung von Stör-/Rüstzeiten, Verbesserung der Werkstückqualität und Reduzierung der Schulungsaufwände

[Live beim Treff in Schopfloch:](#)
[Demo an Hobel- und Kantenanleimmaschinen](#)



Die Vorteile:

- Einblendung von Dokumentationen
- Erkennung der Maschine
- Alle Daten zentral über tapio verfügbar

→ **tapio** partner:

qualityGuard basic: Präventives Qualitätsmonitoring auf Kantenanleimmaschinen

Die Qualität von Werkstücken ist nicht immer konstant. Dies zu kontrollieren ist oft eine Herausforderung – vor allem wenn man große Stückzahlen fertigt. Doch das ändert sich jetzt mit „qualityGuard basic“. Dieses Erkennungssystem meldet Schüssellungen von Werkstücken direkt an den HOMAG Service-Experten. Eine Meldung erreicht diesen bereits dann, wenn sich die Qualität der Werkstücke langsam verschlechtert, bzw. wenn die Schüssellung von Werkstück zu Werkstück tendenziell weiter zunimmt.

rechtzeitig bevor das Teil die Kantenanleimmaschine erreicht. Zusätzlich setzt das System eine Fehlermeldung an den Maschinenbediener ab und das Teil kann in der Produktion an dieser Stelle entnommen werden.



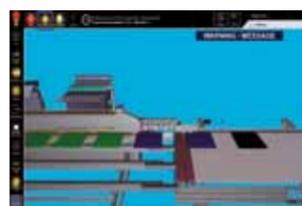
So wird verhindert, dass unbrauchbare Werkstücke bearbeitet werden und es zu Fehlproduktionen kommt.

Die Voraussetzungen:

- Einsetzbar auf Kantenanleimmaschinen der EDGETEQ-Baureihe (ab Leistungsklasse S-500 profiLine) mit vorstehendem HOMAG Transportsystem
- Nutzung des HOMAG Fernservice (Service-Hotline)
- Anbindung an das Ökosystem tapio

DIE VORTEILE

Qualitätsabweichungen von Werkstücken werden rechtzeitig erkannt. So werden Unterbrechungen in der Produktion und die Verarbeitung von Ausschussware vermieden.



Weist ein Werkstück tatsächlich eine zu schlechte Qualität auf, erhält der HOMAG Service-Mitarbeiter eine Fehlermeldung

→ **tapio** partner:

performanceControl basic: Präventive Überwachung der Leistung Ihrer Anlage

Sie arbeiten in Ihrer Fertigung mit verketteten Anlagen und möchten sicherstellen, dass diese immer mit voller Leistung produzieren? Dann überwachen die HOMAG Service-Experten ab sofort Ihre Anlagen online für Sie. Mit Einsatz der Basic-Version von „performanceControl“ betreut HOMAG Ihre Anlage und wertet Ihre Daten in Echtzeit kontinuierlich für Sie aus. Konkret bedeutet dies: Das System misst während der Produktion bei jedem einzelnen Werkstück, ob sich dieses zum richtigen Zeitpunkt an der richtigen Stelle befindet. Stellt das System Abweichungen fest, wird eine Warnmeldung an

den HOMAG Service-Mitarbeiter ausgelöst. Die Vorteile: Schwachstellen werden schnell identifiziert und Fehler lokalisiert. So kann ein Leistungsverlust frühzeitig erkannt und Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Ebenso werden Fehlteile auf ein Minimum reduziert.

Die Voraussetzungen:

- Eine verkettete Anlage mit mindestens zwei Kantenanleimmaschinen mit powerTouch
- Nutzung des HOMAG Fernservice (Service-Hotline)
- Anbindung an das Ökosystem tapio



→ **tapio** partner:

INTELLIDIVIDE

Die Optimierungs-„Software as a Service“

Viele Kunden kennen das aus eigener Erfahrung: Wenn es um die Schnittpläne geht, fällt in der Arbeitsvorbereitung viel Arbeitszeit für die Manipulation und Korrektur von Optimierungsergebnissen an. Dies erübrigt sich mit intelliDivide komplett und die Zeit kann für andere Tätigkeiten genutzt werden. Wie ist das möglich? intelliDivide ist eine cloudbasierte Optimierungssoftware im Ökosystem tapio, die sich direkt über das Internet nutzen lässt. Benötigt wird lediglich ein Online-Zugang. Das lokale Installieren von spezieller Hard- und Software entfällt komplett.

INTELLIDIVIDE IST FLEXIBEL UND LEISTUNGSSTARK:

Die Zuschnittdaten werden einfach hochgeladen und schon startet intelliDivide automatisch die Optimierung. Ob rein verschnittorientiert, mit Fokus auf die kürzeste Maschinenlaufzeit oder ein möglichst einfaches Handling: Der Kunde entscheidet sich für sein Optimierungsergebnis und startet den Zuschnitt. Das funktioniert, weil intelliDivide sogar die Maschinenkonfiguration automatisch übernimmt, sofern die Säge an tapio angebunden ist.

Ihre Vorteile:

- Sie benötigen keine lokale Hard- oder Software. intelliDivide funktioniert unabhängig vom Betriebssystem und auf jedem mobilen oder stationären Gerät mit Internetzugang
- Sie müssen sich nicht um Wartungen oder Updates kümmern
- intelliDivide berechnet automatisch und zeitgleich mehrere Alternativen
- Die Optimierungsergebnisse lassen sich schnell und einfach vergleichen
- Die Kosten für intelliDivide sind nutzungsabhängig und genau kalkulierbar



Wie intelliDivide funktioniert, sehen Sie im Video! youtube.de/homaggroup

WOOD IS DIGITAL

tapio

Mehr aus der Produktion herausholen.

Seit Juli sind wir **26 Mitglieder** in der **tapio** Partner-Community mit dem Ziel, durch die Entwicklung digitaler Lösungen einen Mehrwert für gemeinsame Kunden zu schaffen.

Unsere Partner: AKE, Barberan, Becker, Benz, Döllken, DÜRR, Festo, Heesemann, Henkel, Hesse Lignal, Hettich, Höcker, HOMAG, Jowat, Lamello, Leuco, Makor, Rehau, Riepe, Schiele, Schmalz, Schneider Electric, SCHULER Consulting, Venjakob, Hans Weber, Werkbliq.

Registrieren Sie sich unter www.tapio.one

Wenn Sie die Lösungen mit **tapio** nutzen möchten, starten Sie ganz einfach mit einer Registrierung für das gesamte Unternehmen. Unter www.tapio.one können Sie ganz einfach Maschinen anlegen und verwalten, Produkte kaufen, nutzen und für Ihre Kollegen freischalten. Eine kurze Anleitung finden Sie auf unserer Website.

Der tapio Shop wächst: Mehr Partner und tapio Apps

MachineBoard ermöglicht in Echtzeit die Übersicht von Maschinendaten und -zustand. Durch Fehlermeldungen und Warnungen per Push-Benachrichtigung oder die Anzeige verbleibender Prozesszeiten gewährt diese App von überall den vollen Überblick über den Maschinenpark.

ServiceBoard baut in Sekunden Kontakt zum Hersteller auf und ermöglicht eine Problemlösung durch Ferndiagnose mittels Fotos und Videos. Es gibt einen Überblick über alle bisherigen Servicefälle und hilft bei der Planung anstehender Wartungen. Online-Zugang zum Ersatzteil-Shop inklusive.

DataSave speichert alle wichtigen Daten der Maschinen in einem abgesicherten Bereich, so dass diese bei Bedarf sofort verfügbar sind und die Maschinen schnell wieder in Betrieb gehen können.

tapio Partner-Produkt: HOMAG intelliDivide. Produktionszeit, Materialausbeute, Teile-Handling und Logistik: Ein effizienter Zuschnitt setzt intelligent optimierte Schnittpläne voraus. Für HOMAG Sägen bekommen Sie mit intelliDivide die passende Optimierungslösung auf Abruf.



Verbinden Sie Ihre Maschinen mit tapio.

www.tapio.one

„Mit **tapio** sehe ich alles! Im Büro oder vom Tablet von unterwegs überwache ich Fertigungszeiten, Stillstände, Wartungen bis hin zu offenstehenden Schutztüren. Das ist komfortabel und macht mir das Leben sehr viel einfacher! **tapio** spart Zeit, da ich Wartungen optimal planen kann. Liegt eine Störung vor, erkenne ich sie sofort und informiere schnell einen Servicemitarbeiter. Und dank der effektiveren Planung verbessert sich auch das Miteinander.“

Thorsten Weiss, Produktionsleiter von Erfi in Freudenstadt



„Wir fertigen sehr spezielle Produkte, was uns oft zu Pionieren macht. Pioniere realisieren Dinge, die eigentlich nicht gehen. Für diese neuen Entwicklungswege braucht es Partner. **tapio** ist die langersehnte Vernetzungslösung – nicht nur für Großindustrielle, sondern auch für kleine und mittelständische Betriebe.“ **Anton Eberhart, Schreinermeister und Fertigungsmeister der CNC-Abteilung bei Josef Wochner in Rosenfeld**



Den Auftrag im Griff: Configurator3D

Integrierte Software-Lösung für die Möbel-Konfiguration

Setzen Sie in Ihrem Unternehmen auf den individuellen Verkauf? Möchten Sie Ihre Prozesse bei der Auftragsbearbeitung effizienter gestalten? Und erwarten Sie eine höhere Produktivität bei der Herstellung? Wenn ja, empfiehlt Ihnen Projektmanager Rainer Amelong dazu den „Configurator3D“ – einen hoch flexiblen, grafischen Möbel-Konfigurator.

Herr Amelong, als Produktverantwortlicher stellten Sie den grafischen Produkt-Konfigurator „Configurator3D“ Anfang 2018 erstmals vor. Für wen lohnt sich ein genauer Blick auf die Software besonders?

Amelong: Einen echten Vorteil haben auf jeden Fall alle industriellen Hersteller von Möbeln mit hoher Variantenvielfalt. Configurator3D ist dabei besonders auf die Anforderungen von Küchen-, Büro-, Wohn- und Badezimmern angepasst. Individuelle Änderungswünsche sind kein Problem mehr. Denn der Variantenvielfalt werden keine Grenzen gesetzt und der Möbeler kann direkt im Verkaufsgespräch einfach und flexibel auf Sonderwünsche reagieren.

Warum sollte sich ein Möbelproduzent für Configurator3D entscheiden?

Amelong: Mit dem leistungsfähigen Produkt-Konfigurator lassen sich, basierend auf Katalogdaten des Möbeler, flexible Möbel und ganze Einrichtungen grafisch erstellen. Egal ob im Studio oder über E-Business: man ist immer auf der sicheren Seite. Der Konfigurator beschleunigt und vereinfacht die grafische Auftragserfassung und stellt die optimale Datenqualität sicher. Zusätzlich übernimmt Configurator3D die kaufmännische Konfiguration der Möbel. So werden zum einen alle Positionen erfasst, geprüft und einer Plausibilitätskontrolle unterzogen. Zum anderen generiert der Konfigurator technisch einwandfreie Daten für den gesamten Auftrags- und Produktionsprozess inklusive automatischer Stücklistenauflösung. So ist eine optimale Datenqualität durch einen durchgängigen Datenfluss vom Point of Sale bis in die Produktion gewährleistet.

Mehr erfahren: www.homag.com/configurator3D

DIE HIGHLIGHTS

- Schnell und intuitiv: Katalogbasierte Produkt-Konfiguration
- Grafisches Highlight: Auftragserfassung in 3D
- Individuell und flexibel: Automatische Erstellung von Auftragsdokumenten
- Daten für den Produktionsprozess mit automatischer Stücklistenauflösung
- Optimale Datenqualität durch den durchgängigen Datenfluss vom Point of Sale bis in die Produktion



Configurator3D: Die durchgängige Lösung für Vertrieb und Auftragserfassung

PRODUKTIONSOPTIMIERUNG MIT SCHULER CONSULTING

Wirbel durch die Produktion

Gemeinsam mit den Beratern von SCHULER Consulting hat Schweitzer die Produktion auf den neusten Stand gebracht



Das 1.000 Mann starke Unternehmen aus Südtirol hat einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: **Das Konzept „Consult, Design and Build“**. Von der Beratung der Kunden, dem Storedesign bis hin zur Fertigung und Montage liefert Schweitzer alles aus einer Hand – über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg.

„Wollen wir die bestehenden Prozesse so belassen, weil wir das schon immer so gemacht haben? Oder wollen wir einen frischen Wind in die Produktion bringen?“ Diese Fragen stellte sich die Schweizer Project AG im vergangenen Jahr. Daraufhin hat sich der global agierende Ladenbauer mit Stammsitz in Naturns/Italien, der nach eigenen Angaben in seinem Bereich als Innovationsführer gilt, für die Consulting-Services von SCHULER entschieden. Das Ziel: „Proaktiv bestimmte Prozesse in der eigenen Produktion im Bereich Holz und Metall, die vielleicht auch nicht mehr zeitgemäß waren, gemeinsam mit der Mannschaft zu überdenken“, erklärt Manuel Stecher, Leiter der Schweizer Manufaktur.

Um die Abläufe der Produktion zu optimieren, teilweise das Fertigungslayout neu zu gestalten, setzte SCHULER Consulting unterschiedliche Optimierungsmethoden ein. Dazu zählten unter anderem „KAIZEN“, „5S“ und „7 ways of waste“. So wurden im Zuge der Maßnahmen beispielsweise KAIZEN-Karten eingeführt. Diese zeigen einen Vorher-Nachher-Vergleich von Optimierungen, die von Mitarbeitern selbst angestoßen und umgesetzt wurden. Doch die Veränderungen gehen weit über die Optimierung von Arbeitsplätzen oder Transportwegen hinaus, erklärt Stecher: „SCHULER hat nicht nur ein paar Bilder aufgehängt. Vielmehr hat man erreicht, den

KAIZEN-Ansatz in die Köpfe der Mitarbeiter zu bringen. Das Ganze macht nur Sinn, wenn es auch nachhaltig ist. Und nachhaltig ist es nur, wenn es bei den Mitarbeitern ankommt.“

Die Erfolge seien offensichtlich und lassen sich vor allem durch positive Produktionskennzahlen wie reduzierten Ausschuss, erhöhte Effizienzrate oder optimierte Qualität messen. „Aber man sieht es auch“, sagt Stecher. „Man geht jetzt durch die Produktion und es ist aufgeräumter, sauberer und strukturierter. Jeder hat seinen (flexiblen) Arbeitsplatz – da lässt es sich nicht vermeiden effizienter zu arbeiten.“

Den gesamten Artikel lesen Sie hier:

www.homag.com/schweitzer-optimierung



Namhafte Kunden sind beispielsweise Edeka (im Bild: Filiale in Düsseldorf), Carrefour, Nespresso oder Armani

Oberflächen-Expertise live in Aktion

Surface CompetenceCenter: Intensive Zusammenarbeit zwischen HOMAG und IVM Chemicals

Um die richtige Technik für die hochwertige Bearbeitung von Holzoberflächen zu bestimmen, bedarf es meist umfangreicher Testläufe. Dazu setzen wir nun auf eine intensive Zusammenarbeit mit der IVM Chemicals GmbH. Im Technikum der Lackspezialisten in Herrenberg stehen Maschinen das ganze Jahr über zu Testzwecken bereit – live in Aktion. **Seien Sie einer der ersten Besucher vor Ort und profitieren Sie von regelmäßigen Live-Präsentationen – während des HOMAG Treffs täglich von 9 – 17 Uhr.**

ALLES UNTER EINEM DACH: SCHLEIFEN, GRUNDIEREN, ZWISCHENSCHLIFF, DECKLACK

Das Technikum von IVM Chemicals bietet eine hohe Beratungskompetenz vor Ort. Experten aus dem Oberflächenteam von HOMAG und DÜRR, Anwendungstechniker der Marke Croma Lacke und Fachspezialisten aus den Forschungs- und Entwicklungslaboren der IVM Group sorgen für eine umfassende, professionelle und individuelle Beratung.

Präsentiert werden in Herrenberg Anwendungslösungen live mit zahlreichen Möglichkeiten, um Materialien, Maschinenteknik und Verfahren in Kombination gemeinsam mit dem Anwender zu testen. Unter anderem ist eine Maschine der HOMAG Baureihe SPRAYTEQ S-100 im Einsatz – eine der modernsten Spritzanlagen am Markt, basierend auf der Partnerschaft mit der renommierten Marke Makor.

Ergänzend dazu ist das Beratungszentrum mit einer

HOMAG Breitbandschleifmaschine SANDTEQ W-200 ausgestattet. Zur weiteren Ausstattung gehören Düsentrockner, UV Trockner, Walzenauftragsmaschinen und eine Spachtelwalzmaschine – allesamt von Makor.



Mehr Infos unter:
www.homag.com/oberflaechе

„Im Surface CompetenceCenter werden immer die neusten automatisierten Entwicklungen zu finden sein. Mit den anwendungsorientierten Live-Präsentationen der HOMAG Lackieranlagen, hier in nächster Nähe zu unserem Unternehmensstandort, bieten wir ideale Voraussetzungen für das Kennenlernen von aktuellsten Technologien.“

Josef Zerle, HOMAG Executive Director Surface Processing

GRATULATION: MAKOR WIRD 50!

Mit Makor haben wir einen starken Partner im Bereich der Lackierung flächiger und strangförmiger Werkstücke an unserer Seite. In intensiver Zusammenarbeit entwickeln wir gemeinsam neue Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden. Wir gratulieren unserem Partner zu 50 erfolgreichen Jahren!

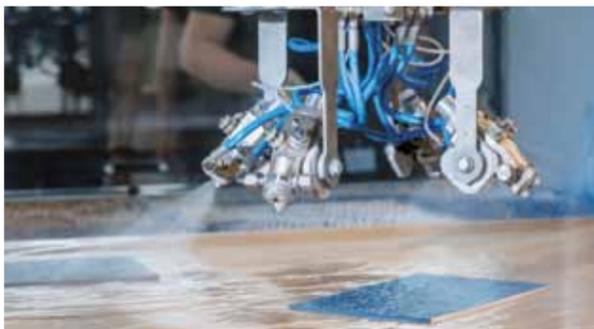
- Gegründet: 1968
- Verkaufte Maschinen weltweit: 25.000
- Installierte Anlagen weltweit: 8.000

Makor lädt Sie ein!

Feiern Sie mit: Vom 28. – 29. September 2018 in Sinalunga, Siena in der Toskana.

Registrierung online unter:

www.makor.it/en/#50years



Links: Applikationsabläufe live im Test zeigen, wie mit Maschinen von HOMAG und den spezifischen Materialkomponenten der Croma Lacke hochwertige Veredelungen effizient produziert werden können

Rechts: Interne Schulung im Technikum vom IVM Chemicals in Herrenberg, neu ausgestattet mit modernster Technik zur Oberflächenbearbeitung

LAMTEQ F-200 MIT HANDLINGKONZEPT

Mehr Kaschieren mit weniger Personal

Wirtschaftlich und komfortabel wie noch nie: Das innovative Handlingkonzept macht Arbeiten an einer Kaschieranlage einzigartig. Das Konzept ermöglicht eine Bedienung mit weniger Personal und erspart zudem 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. Das alles macht es möglich, den gesamten Werkstücktransport durch nur eine Person zu bewältigen. Wenn ein weiterer Kollege das Auflegen der Beschichtungsmaterialien übernimmt, lässt sich die Kaschieranlage sicher und bequem von nur zwei Personen betreiben. Darüber hinaus steigert der optimierte Teilefluss die Produktivität der Anlage, da Laufwege und

manuelles Teilehandling minimiert werden. So können sich die Bediener auf wertschöpfende Tätigkeiten konzentrieren. In Summe: Mehr kaschierte Teile mit weniger Personal.



AUF EINEN BLICK

- Schneller Return on Invest
- Wirtschaftliche 2-Mann-Bedienung
- Ergonomisches Handling zur Schonung der Mitarbeiter
- Erhöhte Produktivität durch optimierten Teilefluss

Gefeiert wird mit über 25 Edition-Aktionsmodellen

Welche Maschinen gehören zum Edition25 Programm? Was ist alles inklusive?

Alle Infos finden Sie hier:
www.homag.com/edition25

AKTIONSZEITRAUM
16.07. – 31.12.18



Wir haben allen Grund zu feiern: Seit 25 Jahren reisen Tausende von Besuchern im Herbst in den Schwarzwald. Und darauf sind wir stolz! Der persönliche und intensive Austausch mit Ihnen ist der Kern des Treffs und steht für den Erfolg – und dafür möchten wir „Danke“ sagen: Mit über 25 Maschinen, die in Preis, Ausstattung und Service überzeugen.

MEHR ZUKUNFT: Alle Edition25-Modelle sind voll digitalisiert und tapio-ready*. Hilfreiche Apps wie bspw. das MachineBoard (5 Jahre) sind bereits inklusive. Nutzen Sie die fast unbegrenzte Rechenleistung unserer cloudbasierten Softwarelösungen zur Steigerung der Maschinenverfügbarkeit.

MEHR TECHNIK: Alle Edition25-Modelle verfügen über einen höheren Leistungsumfang zu einem attraktiven Preis und haben umfangreiche Optionen inklusive. So produzieren Sie mit Ihrem Invest auf einem höheren Level.

FULL SERVICE: Alle Edition25-Modelle bekommen eine Gewährleistungserweiterung von 12 auf 24 Monate und die weiteren Vorteile des Warranty Plus 24 Service Pakets.

*Aktuell verfügbar in der EU und der Schweiz

Workshops. Wissen aus der Praxis. Austausch mit Experten.



Die Teilnehmerzahl ist begrenzt – also am besten gleich anmelden! **Anmeldeschluss: 15. September 2018**
www.homag.com/workshops

Speziell für die Besucher des HOMAG Treff haben wir Praxis-Workshops zu aktuellen Themen vorbereitet. Nutzen Sie den Austausch mit Ihren Kollegen und HOMAG Experten.

WORKSHOPS IN HOLZBRONN:

- Digitale Produkte der Plattenaufteiltechnik
- Digitalisierung: Was ändert sich für Handwerk und Mittelstand in unserer Branche?
- Intelligente Logistik als Schlüssel zum Erfolg

WORKSHOPS IN SCHOPFLOCH:

- Fertigungskennzahlen als Grundlage für die effiziente Produktion: Was ist der Nutzen von MMR?
- Präventive Servicelösungen live erleben: Wartung 5-Achs, Spindelkühlung und intelliAdvice
- Vertikale CNC-Bearbeitung: Tipps & Tricks für den CNC-Alltag und ein Blick in die digitale Zukunft
- PUR: Eine heiße Sache! Tipps & Tricks
- woodWOP Anwendertreffen: Alle Neuheiten von woodWOP 7.1 und Industrie 4.0 in der Praxis
- Fenstertag: Alles rund um Ihre Fensterfertigung und aktuelle Trends

Präventive Servicelösungen als Chance nutzen

Präventiver Service gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die hohe Verfügbarkeit Ihrer Maschinen bei gleichzeitig niedrigen Prozesskosten hat bei uns höchste Priorität. Auf dem HOMAG Treff zeigen wir Ihnen dazu die Serviceleistungen, die Sie benötigen:

- Zum attraktiven Messepreis: Wartung 5-Achs-Kopf und Modernisierung Spindelkühlung
- Modernisierung XES 200: Die kompakte und fahrbare Vorheiz- und Reinigungsstation für die Auftragseinheit
- Preview: intelliServiceNet – die cloudbasierte Ferndiagnose-Lösung

- Die ServiceApp intelliAdvice: „Die Hilfe zur Selbsthilfe“
- HOMAG Warranty Plus: Das Rundum-Sorglos-Paket weltweit und für alle Baureihen

Wir bündeln für Sie alle Aktivitäten im Lebenszyklus Ihrer Maschinen und Anlagen: Vom Ersatzteil-Management über Inspektionen und Wartungen, bis hin zum Fernservice, Modernisierungen oder Trainings.

NEU! Eine zentrale Kontaktnummer für Ihre Serviceanfragen: **+49 7443 13-6000**



Hilfe zur Selbsthilfe – präventive Lösungsvorschläge mit der intelliAdvice App