

Highlights, die den Markt bewegen



Engagement (Innovation + Qualität)² = Wachstum

Der Trend zu individuellen Wohnträumen und Spezialanfertigungen stellt gleichermaßen höchste Ansprüche an die Möbelindustrie wie die Handwerksbetriebe. HOMAG Automation ist Ihr Partner für intelligente Fertigungslösungen in der Holzbearbeitung. Mit uns bewältigen Sie die technischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Herausforderungen und setzen diese in Ihren unternehmerischen Erfolg um.

Transport, Handling und Automatisierung sind wichtige Zukunftsbereiche. Die Zusammenlegung von Bargstedt und Ligmatech unter dem gemeinsamen Dach HOMAG Automation ist die konsequente Fortsetzung einer bereits seit Langem sehr intensiven Zusammenarbeit der beiden Standorte Hemmoor und Lichtenberg.

Das Bündeln der Kompetenzen, insbesondere in den Bereichen Forschung und Entwicklung, vergrößert unsere Leistungsfähigkeit und Flexibilität spürbar. Das ist auch erforderlich, um uns weiterhin an der Spitze des Fortschritts auf bestehenden und neuen Märkten zu positionieren. In den fünf Sparten

Lagertechnik, Automation/Robotik, Montagetechnik, Kommissionieren und Sortieren sowie Verpackungstechnik treiben wir die Entwicklung voran, heben intern Synergien und werden so unseren Kunden noch größeren Nutzen stiften können als bislang.

“ Mit unseren ca. 380 Mitarbeitern, davon rund einem Viertel Ingenieure in der Entwicklung, und einem weltweiten Service- und Vertriebsnetz setzen wir durch Innovation und Qualität in allen Bereichen auf Wachstum.



– Jochen Fischer,
Geschäftsführer Technik
links im Bild



– Holger Blötscher,
Geschäftsführer Vertrieb und Service
rechts im Bild



Für Ihre besten Stücke

Individuelles Design, Maßanfertigung und schnelle Lieferung erfordern eine intelligente Fertigung mit optimalem Materialfluss. Losgröße 1 Fertigung bedingt absolute Prozessbeherrschung. Genau hier kennen wir uns bestens aus. Für Ihre Fertigung von morgen bieten wir Ihnen heute die besten technischen Lösungen.

Flexibel, produktiv und effizient

Unsere Mission: Für alle Marktsegmente bezahlbare Maschinen und Anlagen entwickeln – für die Serien- wie für die Losgröße 1 Fertigung, für Handwerksbetriebe wie für Industrieunternehmen.

Unser Ansatz: Lösungen von HOMAG Automation verbinden Fertigungsinseln zu einem produktiven Gesamtkonzept. Durchgängiges Datenmanagement erzeugt fertigungsgenaue Materialströme. Prozessbeherrschung gewährleistet Effizienz, Flexibilität und Qualität.



„Neben dem Know-how und der Erfahrung unserer Mitarbeiter sind in der Fertigung hochflexible Produktionsanlagen und modernste Steuerungstechnik im Einsatz, um der Komplexität der Produkte gerecht zu werden.“

– Jürgen Schmitt
Fertigungsleiter, Leicht Küchen



Ihr Logenplatz in unserem Netzwerk

Die Arbeit unseres gesamten Teams ist auf ein einziges konkretes Ziel ausgerichtet: Ihre Zufriedenheit. Als Teil des weltweiten Servicenetzes der HOMAG Group können wir Sie jederzeit individuell betreuen und gemeinsam mit Ihnen die Lösungen entwickeln, die Ihren Bedarf auf den Punkt genau abdecken. Wo Sie sind, dort sind auch wir zu Hause.

Probleme lösen, bevor sie akut werden

Unsere Experten sind weltweit im Einsatz und unterstützen Sie vor Ort – kompetent, schnell und zuverlässig. 22 konzern-eigene Vertriebs- und Servicegesellschaften, ca. 60 exklusive Vertriebspartner und über 150 freie Händler der HOMAG Group sind für Sie da.

Wir sorgen mit durchdachten und aufeinander abgestimmten Servicekonzepten für die Sicherheit und Stabilität Ihrer Produktion. Um Probleme zu lösen, bevor sie zu tatsächlichen Problemen werden, nutzen wir die gesamte Bandbreite moderner Dienstleistungen. Von der

fachgerechten Montage und Inbetriebnahme über Hotline, Videodiagnose und Fernwartung, Ersatzteillieferung just in time, Inspektionen und vorbeugende Instandsetzung bis zu Schulung und Coaching Ihres Bedien- und Wartungspersonals.

Unsere Experten helfen Ihnen vor Ort, telefonisch, per Chat, Videokonferenz oder E-Mail mit Rat und Tat. Sie können sich rund um die Uhr, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche auf den Service der HOMAG Automation verlassen.

“ Unter den aufwändigen Auf- und Umbauarbeiten sollte schließlich die Produktion nicht leiden. Doch das Unmögliche wurde möglich gemacht, das war eine echte Meisterleistung des Montageteams.

– Anton Zöchbauer
Mitglied der Geschäftsleitung & Leiter
Produktion, Piatti Küchen

Die Service-App verbindet Sie von jedem Standort der Welt mit dem richtigen Ansprechpartner und verschafft Ihnen rund um die Uhr Zugang zu unserem Netzwerk.



Informationen zu den Serviceleistungen:
www.homag-automation.com/Service

Produkte, die verbinden

Vom leistungsstarken Einzelprodukt bis zur komplexen Prozessverkettung, von der Serienfertigung bis hin zu Losgröße 1: HOMAG Automation bietet für jede Leistungsklasse den bestmöglichen Materialfluss und schafft so die Voraussetzungen für eine kosteneffiziente Fertigung.



Lagertechnik

Flächenlager bieten viel Spielraum bei der Kombination mit Bearbeitungsmaschinen und in den Plattenvarianten. Sie sind die Ideallösung für eine effiziente Fertigung.



Automation und Robotik

Roboterapplikationen, Rückführungen, Handling- und Transportsysteme ergänzen Kernmaschinen und komplettieren sie, bis hin zur mannlosen Zelle.



Kommissionieren und Sortieren

Sortier- und Kommissionieranlagen entzerren die Teileströme, ordnen sie bedarfsgerecht und passen sie flexibel dem aktuellen Fertigungsprozess an.



Montagetechnik

Von der einfachen Korpuspresse bis zur maßgeschneiderten Montagelinie entstehen Lösungen für die bedarfsgerechte Endmontage.



Verpackungstechnik

Kostenbewusste Konzepte für Verpackungen bis Losgröße 1. Jeder Karton ein Maßanzug mit bestem Produktschutz, einfach und schnell produziert.

Wir vertrauen auf „Made in Germany“. Wenn die Maschinen dann noch vom Marktführer kommen, gibt es für mich kaum noch Spielraum in meiner Kaufentscheidung. Wir wollen unseren Kunden das Beste vom Besten liefern und dazu brauchen wir einen Maschinenpark, der diesem Anspruch zu 100 Prozent gerecht wird.

– Andreas Mayr
Schreinerei Ludwig Mayr GmbH & Co. KG



Informationen zu den Geschäftsbereichen:
[www.homag-automation.com/
Geschäftsbereiche](http://www.homag-automation.com/Geschäftsbereiche)

Roboter sichern die Produktqualität und verbessern die Bedingungen am Arbeitsplatz. Sie erhöhen die Produktionsleistung und steigern den Ertrag.



Mit HOMAG Automation fit für die Zukunft

Rund um unsere Kernkompetenzen werden wir unser Portfolio erweitern und weltweit über das Netzwerk der HOMAG Group aktiv in den Bestands- und neuen Märkten anbieten. Neben großen Unternehmen stehen auch mittlere und kleine Betriebe im Fokus von HOMAG Automation. Sie sollen künftig noch mehr von unserem Know-how in der hochautomatisierten industriellen Fertigung profitieren können.



“ Es ist unser Anspruch, heute für alle Marktsegmente bezahlbare Maschinen zu entwickeln, damit sich beispielsweise auch ein Handwerksbetrieb teilautomatisieren lässt. Durch den geforderten Automatisierungsgrad kann der Investitionsanteil für Handling innerhalb einzelner Produktionszellen und deren Schnittstellen bis zu 50 Prozent des Gesamtinvestitionsvolumens einnehmen. Wichtig sind hierbei intelligente Materialströme, die nur durch ein durchgängiges Datenmanagement ermöglicht werden, und ein Projektteam, das die Lösung konstruktiv entwickelt.

– Uwe von Allwörden
Projektleiter Engineering

Von klein bis groß, einzeln bis komplex

Materialverwaltungen mit mehr als 100.000 Artikeln oder Maschinen, die mehr als 10.000 Teile bearbeiten – beides stellt heute auch für mittelständische Betriebe keine Besonderheit mehr dar, sondern ist Voraussetzung, um im Wettbewerb bestehen zu können. Doch wie können Sortimente selbst bei Losgröße 1 profitabel produziert und just in time geliefert werden? HOMAG Automation hat die Antwort.

Beim Badmöbelhersteller Loosli in der Schweiz sorgt ein Kommissionierlager, bestehend aus zwei 28 Meter langen und 10 Meter hohen Lagergassen mit je 23 Stockwerken, für Ordnung zwischen Produktion und Auslieferung.

Bei anderen Zukunft, bei uns gelebte Realität

Kurze Durchlaufzeiten, Bestandsreduzierungen und Flexibilität bei gleichzeitig niedrigen Produktionskosten sind unabhängig von der Größe des Betriebes maßgebliche Erfolgsfaktoren. Losgröße 1 Fertigung ist dabei die Königsdisziplin.

Über den Material- und Datenfluss verändern Anlagen von HOMAG Automation die Möbelfertigung auf revolutionäre Art und Weise. Die optimale Auslastung der Bearbeitungsmaschinen und Fertigungszentren steht dabei im Zentrum der Produktionsorganisation. Intelligente

durchgängige Softwarelösungen verbinden die Bearbeitungszellen durch innovative Beschick- und Abstapel-systeme, robotergestützte Pick- & Place-Applikationen sowie automatische Lager- und Kommissioniersysteme. Die Folge: Effizienz und Produktivität vervielfachen sich. Präzision und Wiederholgenauigkeit bei hoher Verfügbarkeit und Betriebssicherheit werden in bislang ungekannter Größe verbessert. Die vollautomatische Materialverwaltung reduziert die Kosten in erheblichem Maße.

“ Unsere Produktion ist nach wie vor die gleiche. Geändert hat sich aber vieles durch das neue Lager an der Schnittstelle zwischen Endmontage/Verpackung und Auslieferungshalle.

– Bakhtiar Alshekani
Produktionsleiter bei Loosli Badmöbeln



Das sagen unsere Kunden:
www.homag-automation.com/Referenzen



Jens Ludwig (li.) ist Teamleiter Robotik. Er betreut technische Umsetzungen, kundenspezifische Anpassungen und Inbetriebnahmen. Christoph Jantzen (re.) leitet mehrere Fachprojekte, entwickelt Vakuumtechnikkomponenten weiter und agiert als kreativer Kopf zwischen Verkauf und Technik.

90 Entwickler. Eine Mission.

In der modernen Produktion bewegen sich intralogistische Konzepte weg vom Stapel, hin zu kleineren Paketen und Einzelteilen. Zunehmend nachgefragt werden bei HOMAG Automation Lösungen zur Realisierung eines „one piece flows“ samt Reduktion des gebundenen Kapitals in der Produktion und Verkürzung der Durchlaufzeiten.

Was Klavierspielen mit Fertigungssteuerung zu tun hat

Zum richtigen Zeitpunkt die richtigen Tasten in der richtigen Art und Weise treffen – so ähnlich sehen unsere Ingenieure auch die Steuerung in der Möbelfertigung: Zum richtigen Zeitpunkt das richtige Teil in der richtigen Lage an der richtigen Maschine. Das gelingt nur über ein ausgefeiltes Datenmanagement.

Deshalb entwickelt HOMAG Automation die Steuerungen seiner Maschinen und Anlagen auch selbst. Dank jahrzehntelanger Erfahrung sowohl in der Branche wie in Automatisierung und Robotik wissen wir, was sequenzgenauer

innerbetrieblicher Transport und kommissionsweise Fertigung in der Praxis bedeuten. Mit unserer Software decken wir nahezu alle kundenspezifischen Anforderungen ab.

Der Verzicht auf branchenfremde Drittanbieter verkürzt Projektzeiträume, verbessert Inbetriebnahmen, erleichtert die Einbindung in die Kundennetzwerke und ermöglicht Fernwartungen. Die Steuerung ist fertig, wenn die Maschine beim Kunden aufgestellt ist und kundenspezifisch läuft.

“ Als Zulieferer stehen wir unter Zeit- und Kostendruck. Deshalb suchen wir nach einer Lösung, die mit hoher Prozesssicherheit auch Stückzahlen in Losgröße 1 verarbeiten kann. Für uns ist klar, dass wir auch bei weiteren Investitionen auf Automatisierung mit Robotern setzen.

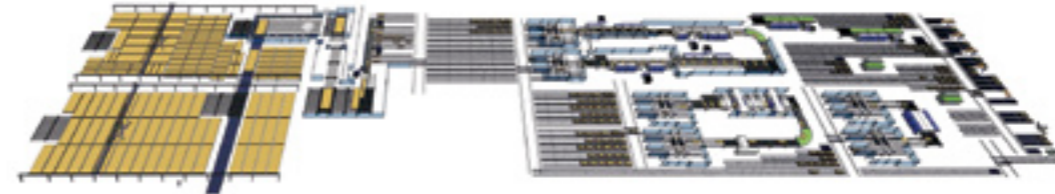
– Michael Neuburger
W. Ruhsli GmbH



Informationen zu Softwarelösungen:
www.homag-automation.com/Software

Die Zukunft beginnt. Jetzt.

Unternehmen mit Perspektive setzen auf Innovation, Globalisierung, Effizienz und Nachhaltigkeit. Dauerhaftes Wachstum ist nur mit zukunftsweisenden Technologien möglich, die sich rechnen und die Umwelt schonen. Für Unternehmen in der Holzbearbeitung gilt dies in besonderem Maße. Mit ecoPlus verbindet die HOMAG Automation Ökonomie und Ökologie.



Mit Maschinen und Anlagen der HOMAG Group produzieren unsere Kunden weltweit täglich 250.000 Möbel. Dafür liefert die HOMAG Group komplette Anlagen vom Plattenlager bis zur Verpackung, vollautomatisiert und inklusive durchgängiger Software aus einer Hand – egal ob Losgröße 1 oder Serienfertigung.



Vernetzte Produktion

Kann man für eine Möbelfabrik ein Konzept entwickeln, bei dem aus 48 Mio. Varianten ein konfigurierter Kundenwunsch entsteht, dieser millimetergenau produziert und in nur 15 Arbeitstagen geliefert wird? Wir können – wie viele Beispiele beweisen. Das Zauberwort lautet: vernetzte Produktion. Über den transparenten Teilefluss, die intelligente mechanische und steuerungsseitige Verketzung aller Maschinen und die permanente Prozesskontrolle schaffen wir die Bedingungen, um große Leistungssteigerungen zu erreichen.

„ Auch in der Wahl des Maschinenpartners würde unsere Auswahl wieder genauso sein, denn das System arbeitet voll zufriedenstellend und meines Wissens nach ist auch heute noch kein anderer Anbieter in der Lage, ein solch lückenloses Konzept wirtschaftlich zu lösen.

– Albert Nopp
Geschäftsführer Hali Büromöbel GmbH



Ein Unternehmen der HOMAG Group



HOMAG Automation GmbH

Ligmatech Str. 1

09638 Lichtenberg

Deutschland

www.homag-automation.com

