

Das Gesamtprogramm

Maschinen, Anlagen,
Systeme und Dienst-
leistungen für die
Holzbearbeitung

Die Homag-Gruppe: alles aus einer Hand – alles für Ihren Erfolg



Wenn Sie Holz wirklich rationell, wirtschaftlich und äußerst präzise – also konkurrenzfähig! – bearbeiten wollen, finden Sie in der Homag-Gruppe genau die richtige Lösung für Ihre Aufgaben. Die Homag-Gruppe ist der weltweit größte Verbund von Spezialisten auf diesem Gebiet. So können Sie auf eine äußerst breite Palette an leistungsfähigen Maschinen, Anlagen und Systemen zugreifen – zum Sägen, Formatbearbeiten, Bohren, Fräsen, Schleifen, Kantenanleimen, Transportieren, Montieren etc.



Das Homag-Programm

Formatbearbeitung und Kantenanleimen ist für die Firma Homag ein Kernthema mit langer Tradition. Hier bietet das Unternehmen als weltweiter Marktführer ein lückenloses Programm:

- kombinierte Formatbearbeitungs- und Kantenanleimmaschinen
- ein- und doppelseitige Kantenanleimmaschinen
- Doppelendprofiler
- Postformingmaschinen
- Transportelemente
- komplette Maschinenstraßen

Hinzu kommen die hochflexiblen CNC-Maschinen für die stationäre Bearbeitung. Und das gruppeneinheitliche Homatic-Steuerungssystem hat weltweit Anerkennung gefunden.

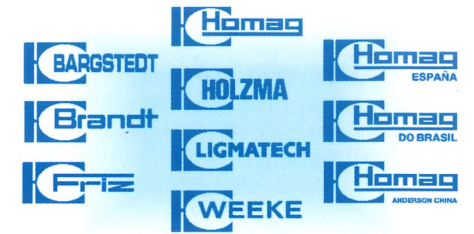
Unser Know-how – Ihr Vorteil

Die Homag-Gruppe kennt die zukunftsorientierten Fertigungsmöglichkeiten der Branche; Erfahrungen werden zwischen den Gruppenmitgliedern in allen Bereichen ausgetauscht. Dies hat entscheidende Vorteile für Sie: Durch die enge Kooperation und die sich ergänzenden Produktprogramme ist das Angebot komplett – wir können praktisch jeden Ihrer Wünsche erfüllen. Und wenn es um komplette Projektbearbeitung geht, brauchen Sie sich

nicht um Leistungsparameter, Schnittstellen oder die Koordination zwischen verschiedenen Herstellern zu kümmern: Sie kaufen praktisch die gesamte Anlage von einem einzigen Hersteller.

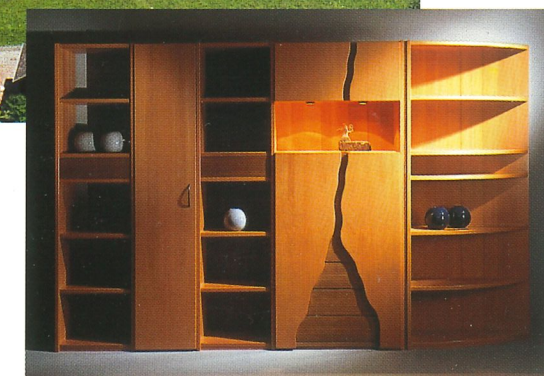
Kostengünstige Lösungen für Industrie und Handwerk

Für die vielfältigen Fertigungsaufgaben der Industrie und ihrer Zulieferer, des Innenausbaus und des Handwerks bieten die Unternehmen der Homag-Gruppe eine vollständige, perfekt aufeinander abgestimmte Produktpalette an. Der modulare Aufbau der Produkte macht kundenspezifische Lösungen bei Einzelmaschinen oder Fertigungsstraßen kostengünstig möglich. Für alle Leistungsanforderungen – bis hin zur Computer-integrierten Fertigung (CIM).



Optimat: Mehr muß High-Tech nicht kosten

Mit der Baureihe „Optimat“ präsentiert die Homag-Gruppe eine neue Maschinengeneration – die preiswertere Alternative zum individuellen Spezialprogramm. Alle Optimaten verfügen über dieselbe Spitzentechnik, dieselbe legendäre Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie schon immer von den Homag-Produkten kennen. Da wir die Optimaten jedoch in Serie produzieren, wird's entscheidend preiswerter für Sie. Und zusätzlich profitieren Sie von der erfreulich kurzen Liefer- und Montagezeit.

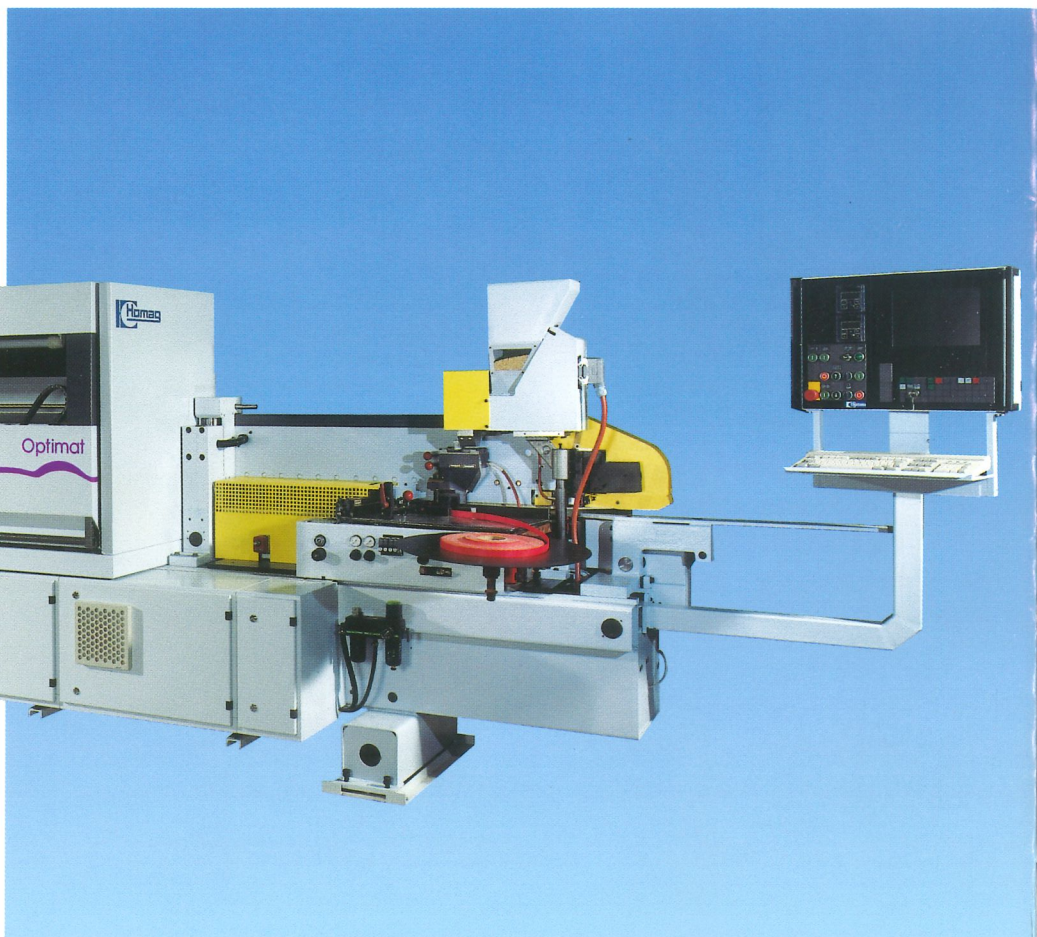
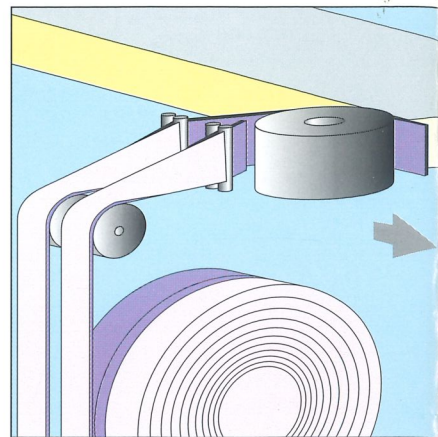


Baureihe KL: Kanten präzise anleimen – mit oder ohne Fügefräsen

Von einer praxisgerechten Maschine zum Kantenanleimen wird gefordert, daß sie rationell und flexibel für jedes Kantenmaterial einsetzbar ist – so wie die Homag-Baureihe KL. Mit ihr verarbeiten Sie alle Arten von Materialien: Massivholz, Melamin, PVC, ABS, Furnierkanten etc; auf Rollen- oder als Streifen. Angeleimt werden die Kanten vor allem mit Schmelzkleber und bei speziellen Anforderungen mit PU-Kleber.

Zwei Typen stehen zur Auswahl

Für gerade Kanten (auch schräg bis 45°) oder für Softformingkanten. Ihre Ausstattung umfaßt Verleimaggregat, Kantenmagazin, Druckzone und Nachbearbeitungsaggregate. Alternativ auch mit vorgeschaltetem Fügefräse. Bei Softformingkanten wird zuerst das Profil gefräst und anschließend die Kante entsprechend dem Profil angeleimt und nachgearbeitet.



Die wichtigsten Merkmale:

- robuste Bauweise
- wartungsfreundlicher Maschinenaufbau
- umweltgerechte Technologie
- hohe Bedienerfreundlichkeit
- modernes, funktionelles Design

Individuell bestücken

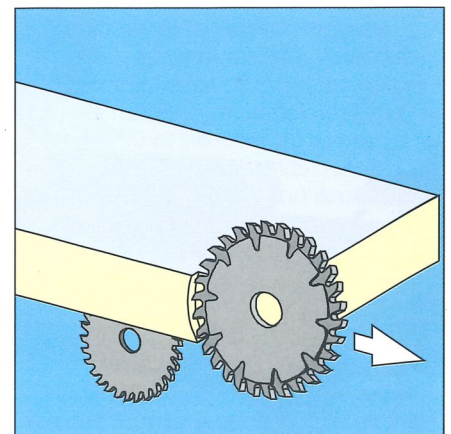
Es ist vor allem die perfekte Nachbearbeitung, die über die Gesamtqualität des Werkstücks entscheidet. Dazu steht Ihnen ein breites Spektrum an Aggregaten und Optionen zur Verfügung – vom Vorfräsen über das Nachputzen bis zum Finish. Praktisch jede Anforderung an Bearbeitung, Vorschubleistung, Automation etc. wird erfüllt.

Baureihe FL: Doppelendprofiler zum wirtschaftlichen Formatbearbeiten

Multitalente

Die Baureihe FL erfüllt alle denkbaren Anforderungen ans Formatbearbeiten – etwa Winkelschnitt, Profilieren, Nuten, Schleifen. In Verbindung mit Teilezufuhrsystemen ist auch eine maßgenaue Formatierung mit einseitigen Maschinenausführungen möglich (Singomat-Systeme). Selbst viele Sonderaufgaben sind kein Problem:

- Konturfräsen von geschweiften Werkstücken im Durchlauf
- schablonenloses Fräsen von gerundeten Ecken an Massivholzteilen (CNC-gesteuert)
- hochpräzise Fräsbearbeitung von Fußbodenelementen
- Sonderbearbeitung von plattenförmigen Bauwerkstoffen aus Mineralfaser, Hartschaum, Kork oder anderen Werkstoffen
- Profilieren von Rahmenteilen
- Fußbodenelemente, wie Laminatfußboden oder Parkett



Die Doppelendprofiler zählen nach wie vor zu den wichtigsten Maschinen zum rationellen Bearbeiten von beschichteten Spanplatten, Massivholzwerkstücken, MDF- und anderen Platten. Sie zeichnen sich aus durch hohe Leistung, Vielseitigkeit und Flexibilität.

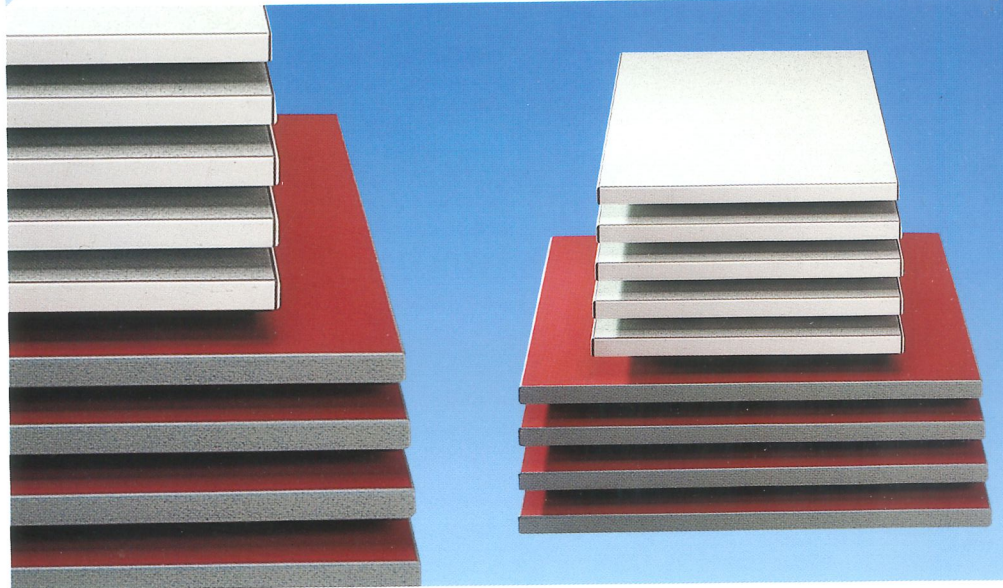
Baureihe KF: höchst flexibel formatieren und Kanten anleimen



Ob Groß- oder Kleinserie: Moderne Möbelfertigung ist ohne leistungsstarke kombinierte Formatbearbeitungs- und Kantenanleimmaschinen gar nicht mehr denkbar.

Große Maschinen für große Aufgaben

Die Homag-Kombinationsmaschinen KF sind mit einem schweren, durchgehenden Maschinenstander ausgerüstet. Sie führen und bearbeiten Ihre Werkstücke im kontinuierlichen Durchlauf sehr präzise. Gegenüber einer Lösung mit Einzelmaschinen entfallen alle Übergabe- und Verkettungseinrichtungen, und Sie brauchen weniger Produktionsfläche. Mit wachsenden Aufgaben wachsen Ihre Maschinen mit: Sie lassen sich jederzeit flexibel um- und aufrüsten oder bis zur kompletten Fertigungsstraße ausbauen.



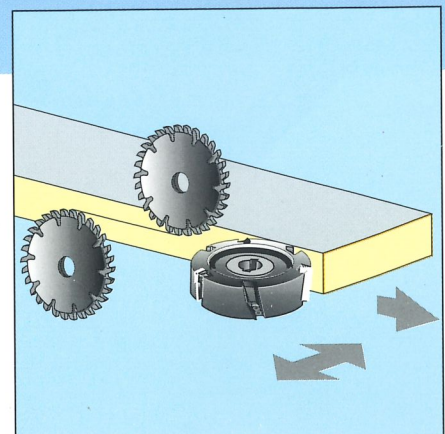
Alle Arten von Kanten

Mit den Grundmodellen und den vielseitigen Zusatzaggregaten können Sie zahlreiche Aufgaben lösen, die in der Praxis anfallen: Platten formatieren, profilieren, fälzen und nuten – und auf Schmelzkleber- oder PU-Basis mit allen gängigen Kanten verleimen:

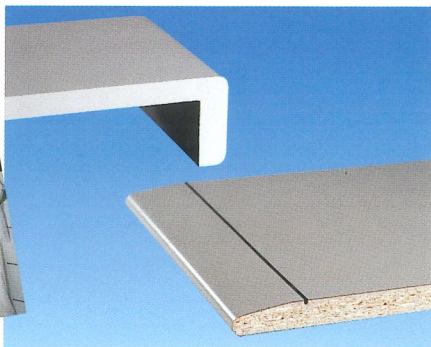
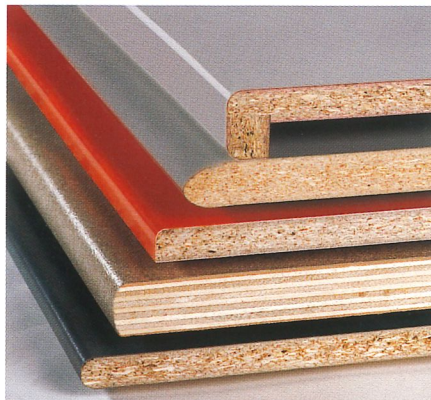
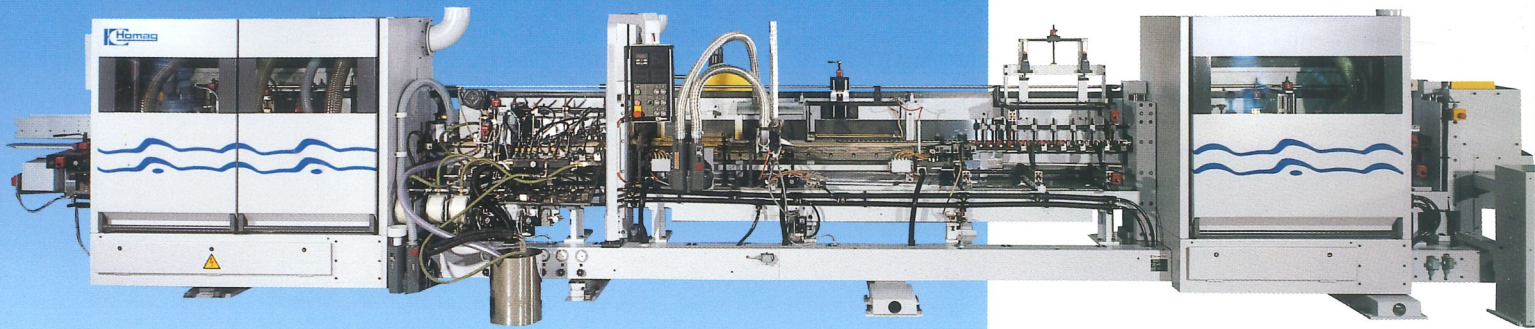
- Furniere als Rollenware
- Kunststoffkanten in Melamin, Finishfolie von der Rolle
- bis zu 3 mm starke PVC-Kanten von der Rolle

Qualität im Detail – typisch Homag

- leichtgängige und schnelle Breitenverstellung durch Linearführung
- wartungsfreier Kardanantrieb zur Höhenverstellung
- spielarme Verstellgetriebe für hohe Maß- und Wiederholgenauigkeit
- äußerst robuste Transportkette mit schweren Blockgliedern
- durchdachte Nocken zur Anlage der Platten bei Querbearbeitung



Postformingmaschinen VF: gerundete Kanten im Durchlauf rationell bearbeiten



Für alle Anforderungen und Kapazitäten

Die Postformingmaschinen der Homag-Baureihe VF werden am häufigsten als einseitige Maschinen eingesetzt. Für größere Kapazitäten stehen doppelseitige Maschinen zur Verfügung. Und natürlich bietet Ihnen Homag auch Hochleistungsanlagen. Die Vorschubgeschwindigkeiten der verschiedenen Modelle reichen – materialabhängig – von rund 10 m bis über 30 m pro Minute. Die Länge der Maschinen ergibt sich aus der Art und Anzahl der notwendigen Bearbeitungsaggregate.

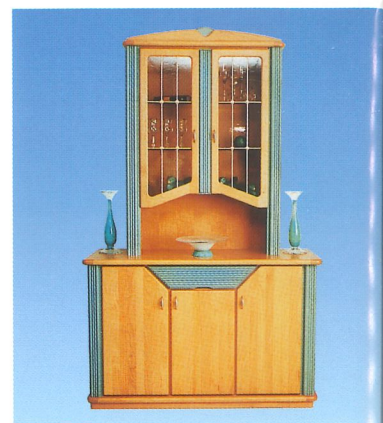
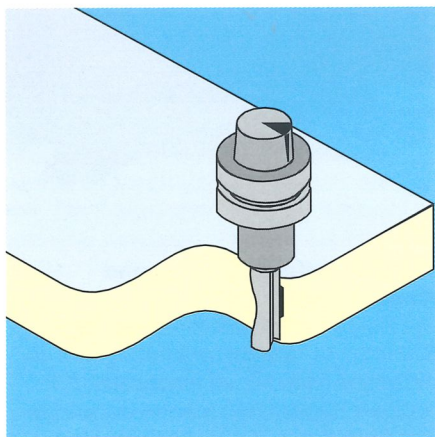
Erfahrung und Know-how eingebaut

Von Anfang an hat Homag die Entwicklung des Postformingverfahrens entscheidend mitbestimmt. So beweisen weltweit Hunderte von Maschinen ihre Leistung. Diese fundierten Erfahrungen sind in die Entwicklung der Postformingmaschinen VF eingeflossen. Das Ergebnis: moderne, äußerst zuverlässige Maschinen, die im harten Alltag für lange Zeit ihren Mann stehen. Neben der herkömmlichen Postformingtechnik bietet Homag auch Maschinen für das Postforming-Direktverfahren. Mit dieser Technik werden Postformingteile aus direkt beschichteten Platten hergestellt. Auch Furnierpostforming ist mit diesen Maschinen möglich.

Die Postformingtechnik bietet sich überall dort an, wo Möbel vor mechanischen, thermischen oder chemischen Belastungen geschützt werden sollen. Belastungen, die gerade an der empfindlichen Kante den Möbeln erheblich zusetzen. Hier zeigt sich der Vorteil des Postformingverfahrens: Oberfläche und Kante des Werkstücks sind durch ein durchgehendes Laminat geschützt.

GENIUS BOF: heute CNC-gesteuerte Oberfräse, morgen komplettes Bearbeitungszentrum

CNC-Oberfräsen erobern immer mehr Anwendungsfelder in der rationellen Fertigung von flächigen Formteilen. Kennzeichnend für eine solche Fertigung ist eine Vielzahl von Bearbeitungsschritten an einem Werkstück – also etwa Formatfräsen, Nuten, Fälzen, Profilieren, Schleifen, Bohren usw. Genau die richtigen Aufgaben für die Homag-Oberfräsen.



Der Aggregatebaukasten

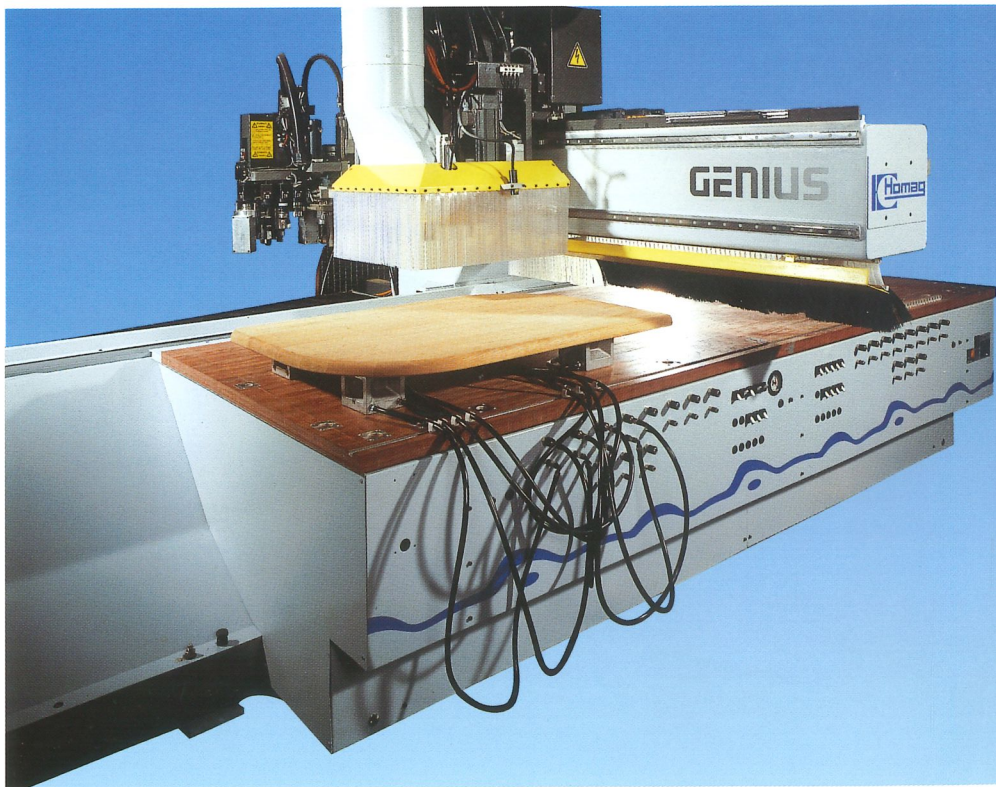
Für die vielseitigen Bearbeitungsaufgaben steht Ihnen eine breite Palette an Aggregaten zur Verfügung. Sie werden aus dem Werkzeugwechselsystem vollautomatisch in die Schnittstelle in der Hauptspindel eingewechselt. Das System ist zukunftssicher; der Aggregatebaukasten wird ständig erweitert und aktualisiert.

Erst BOF, dann BAZ

Die Maschinenkonzeption der Homag-Oberfräsen erlaubt – über eine modulare Schnittstelle – jederzeit die kostengünstige Aufrüstung zum kompletten Bearbeitungszentrum, inklusive Kantenverleimung und Nachbearbeitung.

Für die Oberfräsen stehen verschiedene Tischvarianten zur Verfügung:

- variabler glatter Tisch
- Konsolentisch
- Tandemtisch
- Durchlauftisch



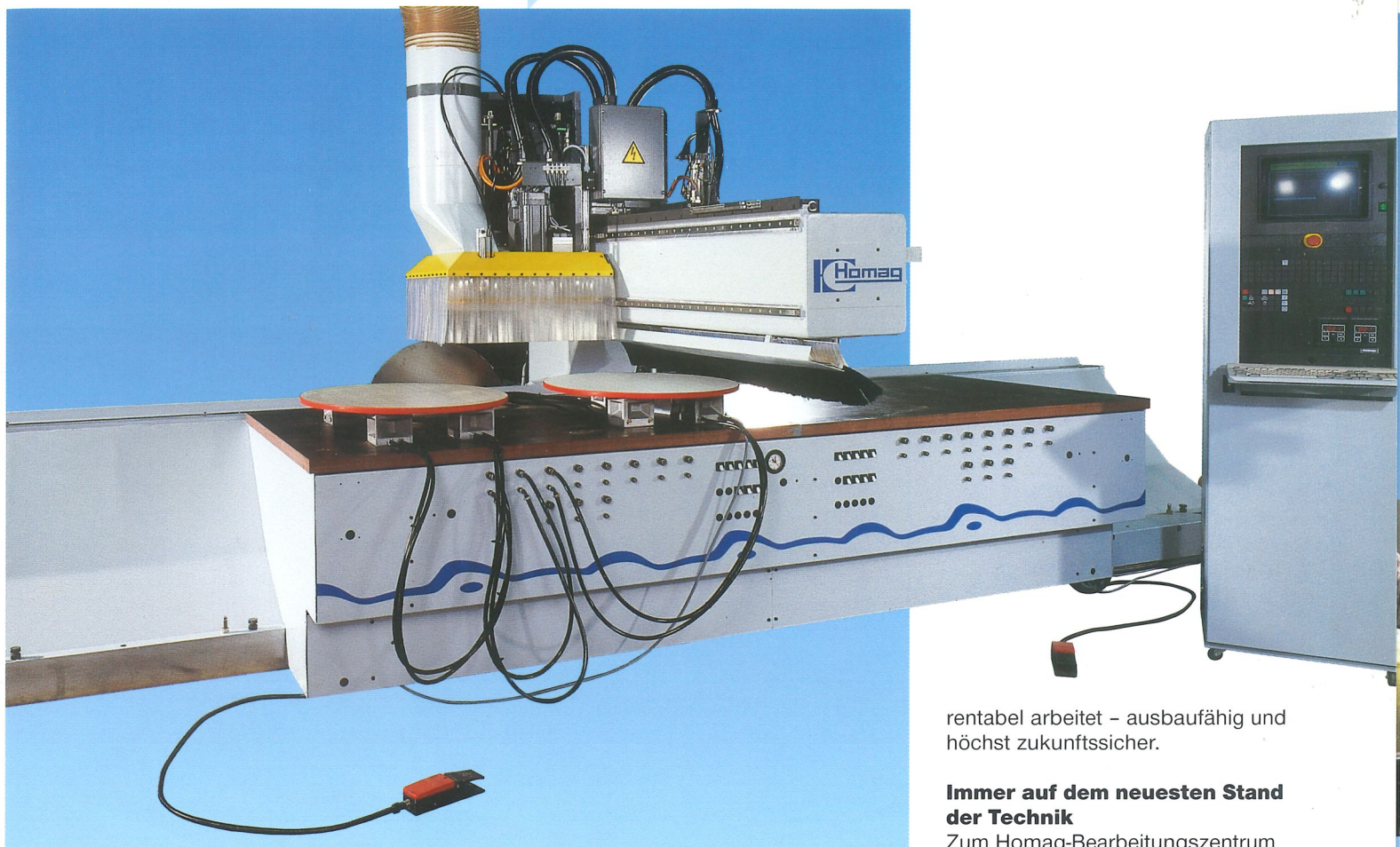
Der Einsatz der Homag-BOF-Oberfräsen ist vielseitig

- Möbelteile
- Fronten
- Füllungen
- Fenster
- Treppen
- Türen
- Arbeitsplatten

in allen nur denkbaren Materialien, seien es Spanplatten, Massivholz, MDF oder auch Kunststoffe.



Bearbeitungszentren GENIUS BAZ: maßgeschneiderte Komplettbearbeitung auf nur einer Maschine



rentabel arbeitet – ausbaufähig und
höchst zukunftssicher.

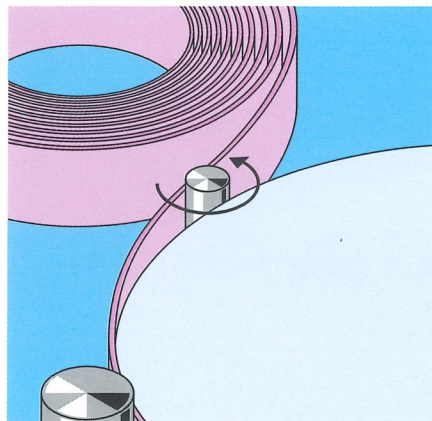
Immer auf dem neuesten Stand der Technik

Zum Homag-Bearbeitungszentrum gehört ein breites Spektrum an Aggregaten. Sie können Ihre spezifische Maschine maßgeschneidert nach Ihren Erfordernissen zusammenstellen und sie ganz einfach um- bzw. aufrüsten, wenn sich die betrieblichen Anforderungen ändern. Und: Ihr BAZ wächst kontinuierlich mit dem Entwicklungsstand der Aggregatentechnik mit – Sie erhalten jederzeit ein „Update“, und Ihr Bearbeitungszentrum ist stets auf dem neuesten Stand der Technik.

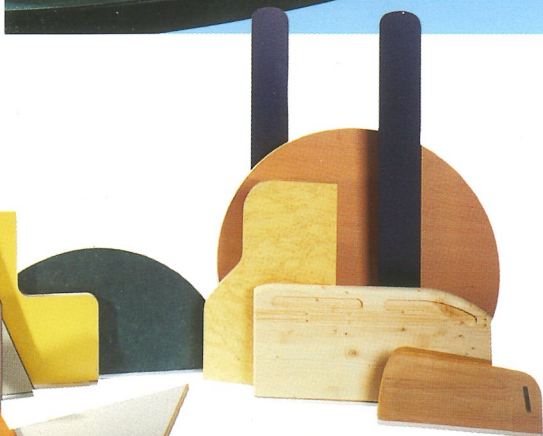
Komplette Teilebearbeitung

- formatieren
- Kontur fräsen/profilieren
- bohren, nuten, fälzen
- Kanten anleimen – Nachbearbeitung und Finish

Und das alles mit allen Materialien: Spanplatten MDF-Platten, Tischlerplatten, Massivholz; Kunststoffe etc.



Die stationäre, universelle Verfahrenstechnik der CNC-Bearbeitung zum Formatieren, Kantenanleimen und Komplettbearbeiten von flächigen Formteilen wurde lange Zeit aufgrund ihrer Größe und ihres Investitionsvolumens fast nur bei industriellen Möbelherstellern eingesetzt. Mit dem GENIUS BAZ bietet Ihnen Homag eine preiswerte Lösung. Eine völlig neue Dimension CNC-gesteuerter Stationärbearbeitung, die bereits ab Stückzahl 1



Die T-Baureihe für Transportanlagen: bringt Ihre Fertigung ins Rollen

Mit einem perfekt abgestimmten Materialfluß schaffen Sie die Voraussetzung für einen reibungslosen Ablauf der Produktion und für eine optimale Lieferfähigkeit. Die Elemente für den Werkstücktransport zwischen einzelnen Maschinen spielen in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle.

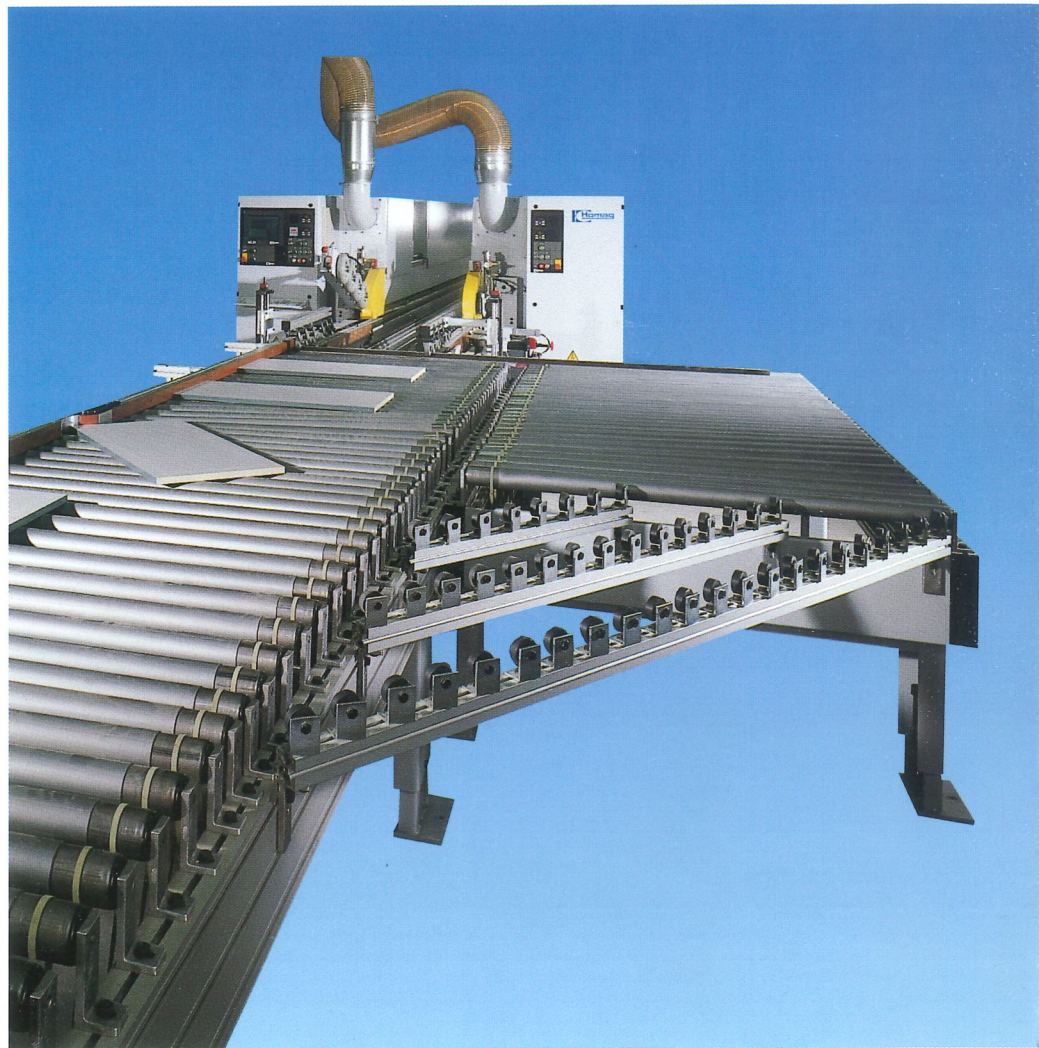
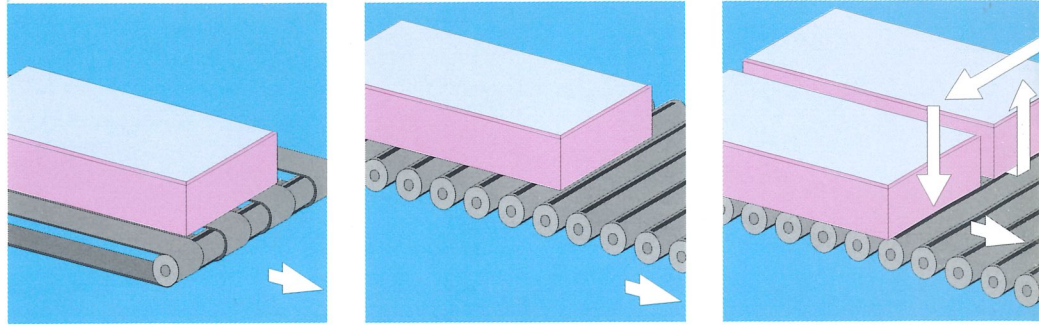
Flexibilität aus dem Baukasten

Die verschiedenen Transporteinrichtungen müssen sich exakt Ihren individuellen Gegebenheiten und Anforderungen anpassen. Etwa in bezug auf den verfügbaren Platz, den Arbeitsablauf, die Kapazität, die Losgrößen und andere wichtige Parameter. Der Homag-Transportbaukasten eignet sich dafür ganz hervorragend. Seine Elemente erfüllen flexibel und maßgeschneidert praktisch jede Aufgabenstellung. Dieser ausgeklügelte Systembaukasten bietet Ihnen alles, was Sie für einen effizienten Werkstücktransport benötigen.

Elemente der T-Baureihe:

- Riemenbahnen
- Staurollenbahnen
- Transportbänder
- Kurvenbahnen
- Winkelübergaben
(in einer oder zwei Ebenen)
- Zwischentransportelemente
- Beschickungstische

Fertigungslinie zur Kantenbearbeitung
mit Winkelübergabe



Es zahlt sich aus, bei Homag Kunde zu sein

Homag ist überall

Das gut ausgebaute Service-, Vertriebs- und Händlernetz bedeutet für Sie kurze Wege, rasche Aktivitäten und intensive Kundennähe – in der ganzen Welt.

Projektbearbeitung in kompetenten Händen

Die Erstellung modernster Fertigungsanlagen und Montagezellen erfordert eine konsequent durchdachte Konzeption. Eine Aufgabe, die bei den Homag-Projektteams in besten Händen ist. Denn durch die enge Verbindung unter den Homag-Gruppenmitgliedern haben sie einen direkten und umfassenden Zugriff auf das jeweilige Know-how. Und Sie haben nur einen verantwortlichen Ansprechpartner für alles.

Ein Steuerungssystem für die komplette Holzbearbeitung

Homatic ist die elektronische Steuerung der Homag-Gruppe. Sie wurde speziell für die Holzbearbeitung entwickelt. Ihre offene Struktur erlaubt einfache bis hochkomplexe Anwendungen bei leichter Bedienung.

Weltweite Ferndiagnose

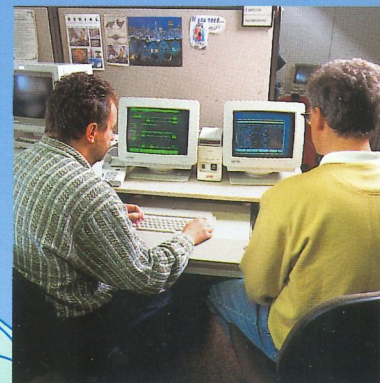
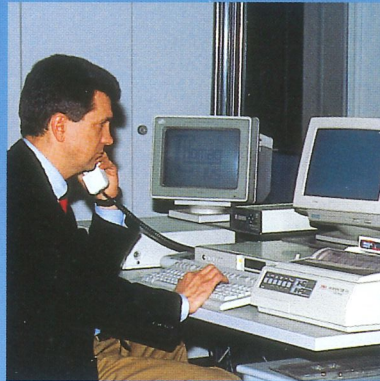
Alle NC-Maschinen sind ab Werk mit einem Modem ausgestattet, das eine Ferndiagnose ermöglicht. In der Homag-Servicezentrale werden dann mögliche Fehler gesucht, eingegrenzt und oft sogar gleich am Telefon behoben.

Praxisgerechte Schulung

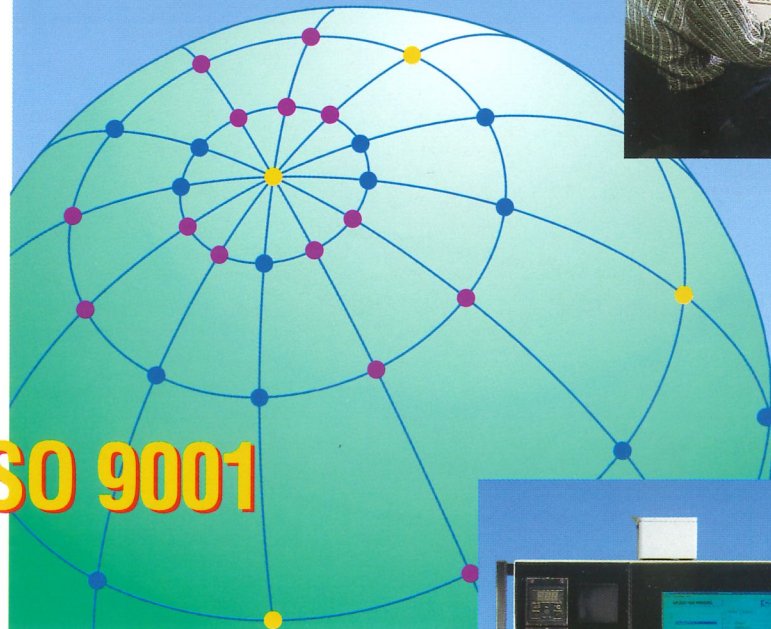
Homag-Produkte sind zwar einfach zu bedienen, doch eine gründliche Schulung verkürzt die Inbetriebnahmezeiten, erspart unnötige Versuche, erhöht die Fertigkeit der Bediener und steigert die Effizienz.

Ausgezeichnete Qualität

Die Homag-Gruppe ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert (TÜV CERT). Daß die Maschinen der CE-Norm entsprechen, ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Sie haben damit die Sicherheit gleichbleibender Qualität.



DIN EN ISO 9001





Schuler & Partner
Unternehmensberater

Fax-Antwort

07443-13300

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zu den Themen

- Kantenanleimen (KL-Baureihe)
- Formatbearbeiten (FL-Baureihe)
- Formatieren und Kantenanleimen im Durchlauf (KF-Baureihe)
- Postforming (VF-Baureihe)
- CNC-Bearbeitung (Oberfräse BOF)
- CNC-Bearbeitungszentrum (BAZ)
- Werkstückrücktransport (T-Baureihe)
- Steuerungssystem Homatic
- Schulungen
- Ferndiagnose

Ich wünsche ein persönliches Gespräch - bitte rufen Sie mich an

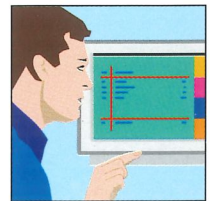
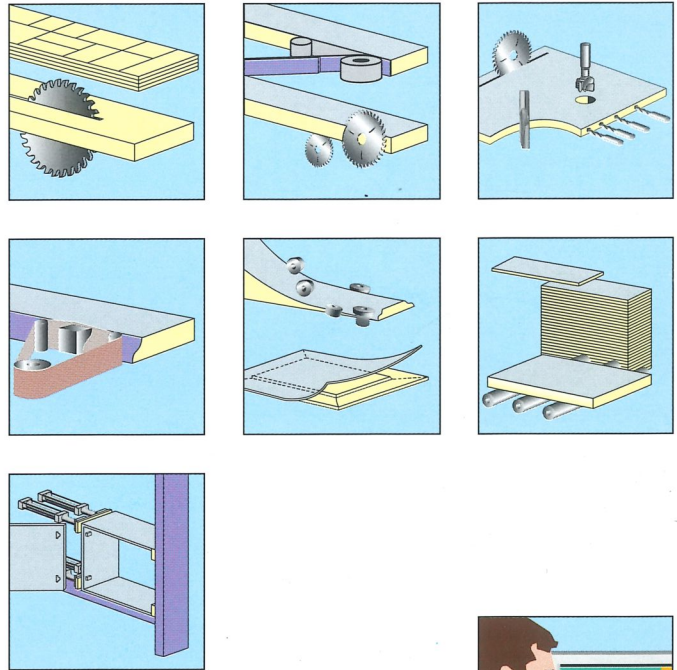
Name _____

Firma _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Tel.: _____



Ihr Ansprechpartner



Homag Maschinenbau AG
Homagstraße 3-5
D-72296 Schopfloch
 Telefon (074 43) 13-0
 Telefax (074 43) 13300