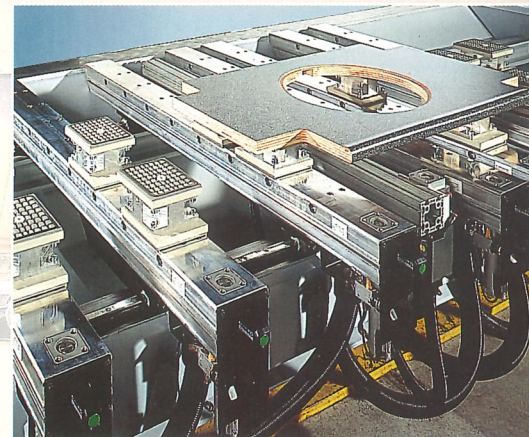
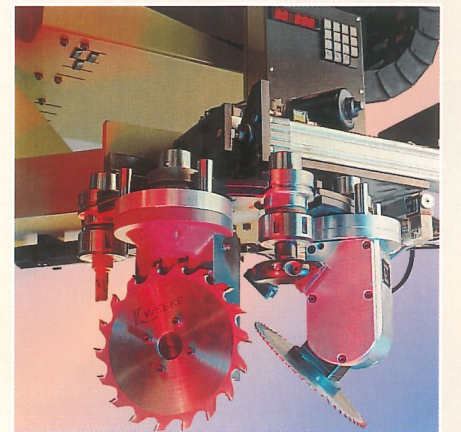
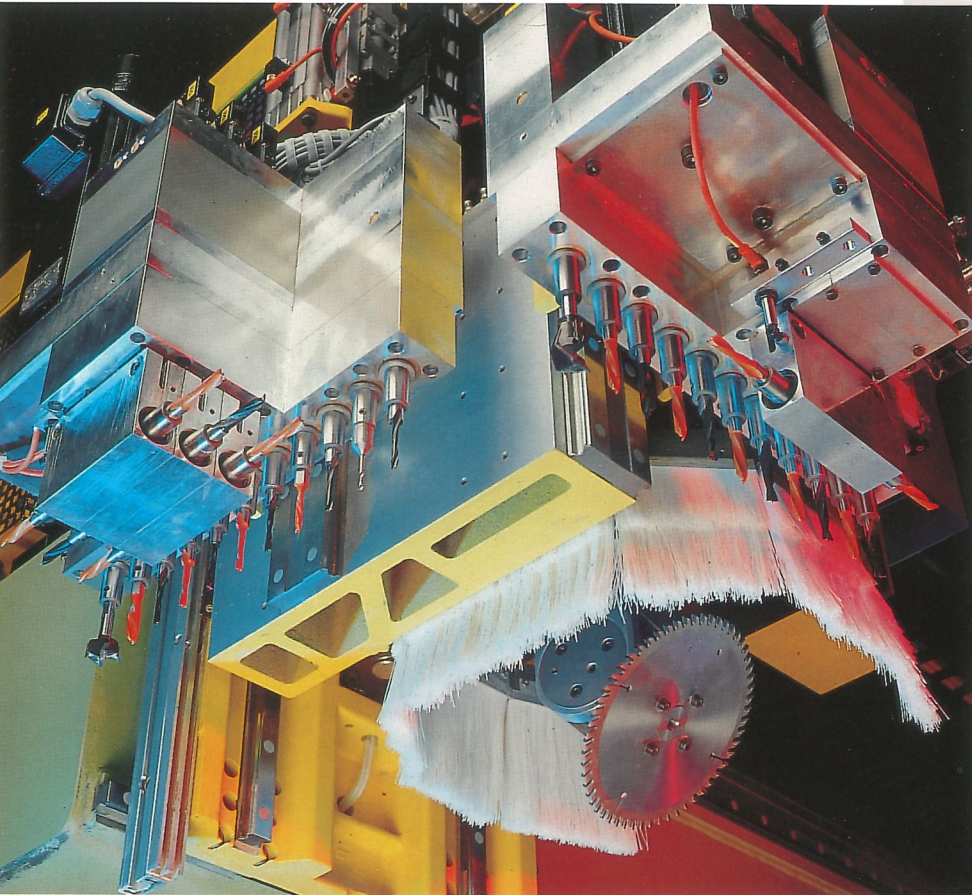




Impulse für Ihren Erfolg BP150-195

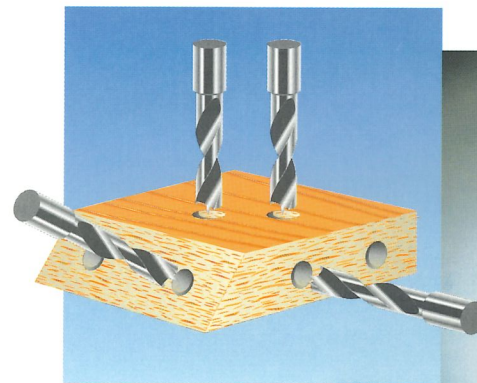
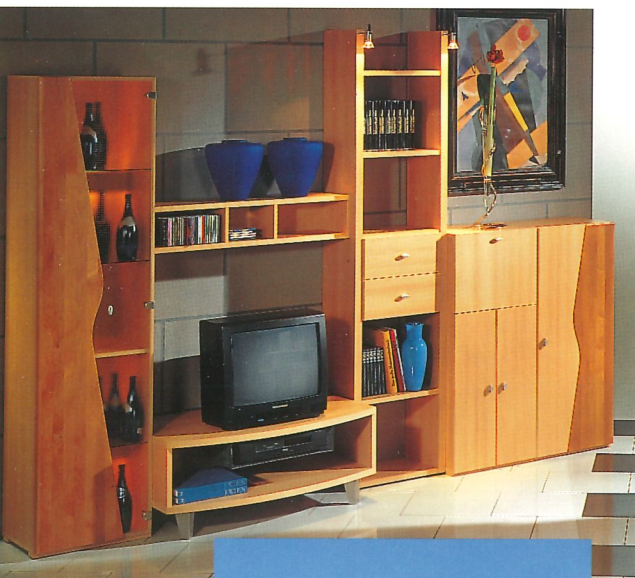
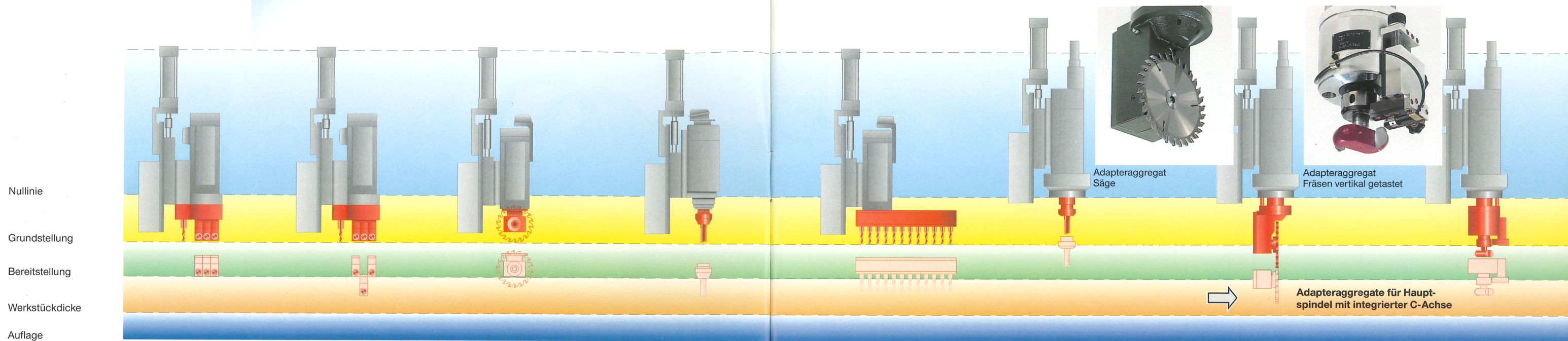
wirtschaftliche
Komplettbearbeitung
in einer Aufspannung



Entscheiden Sie selbst, mit welcher Technik Sie den Jahrtausendwechsel erleben möchten.

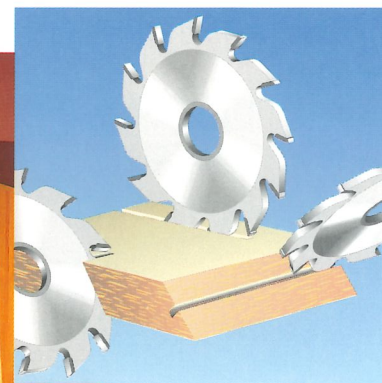
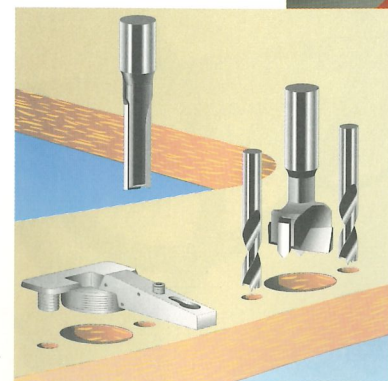
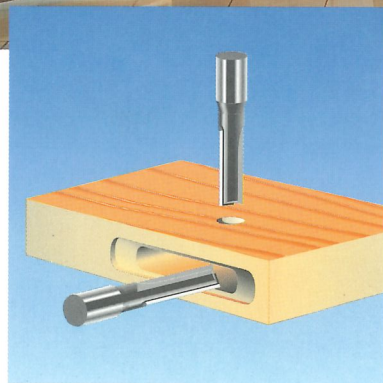
Was Ihnen John Ruskin zu unserer neuen Baureihe zu sagen hat: „Es ist unklug, zuviel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zuwenig zu bezahlen. Wenn Sie zuviel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zuwenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der gekaufte Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann. Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, dann haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.“
(Sozialphilosoph 1819-1900)

Innovationskraft, fortschrittliche Technologien und Produktqualität zum einen, optimale Kundenberatung und Kundenbelieferung zum anderen - dies sind die Grundpfeiler der Unternehmensphilosophie des weltweit agierenden CNC-Spezialisten WEEKE.



Wir lösen Ihre Anforderungen stets genau auf den Punkt.

Sie verfügen über handwerkliches Können und gestalterische Kreativität. **Aber reicht das?** Mit der BP 150 - Baureihe sichern Sie sich eine flexible und qualitativ hochwertige Fertigung, die harmonisch Ihre Leistungspalette abrundet. Mit diesen Voraussetzungen

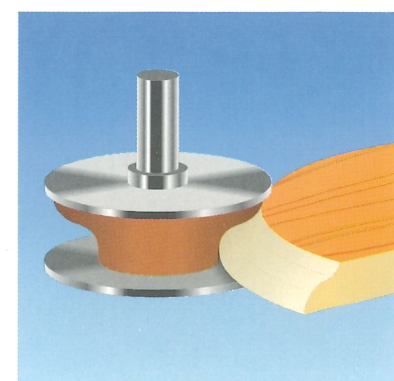
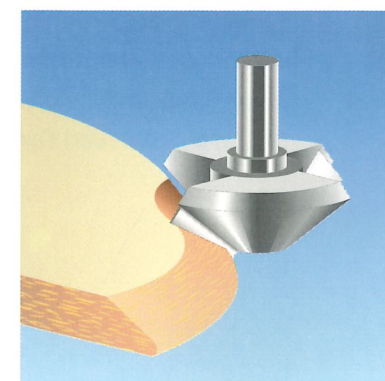


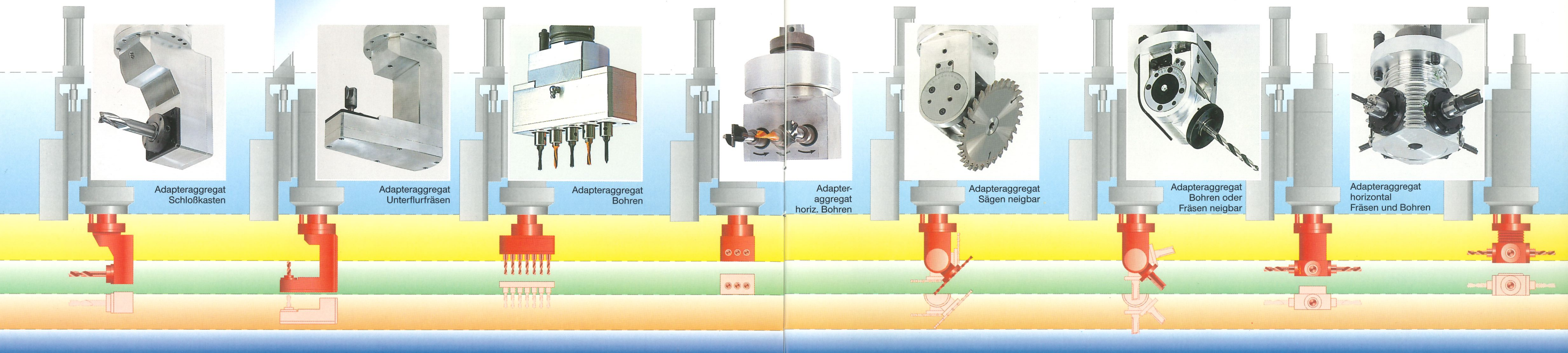
können Sie sich allen Vorgaben stellen: **Innenausbau:** Büro, Läden, Ausstattung jeder Art

Möbel: Büro, Design, Küchen, Wohnung, Schlaf- und Badezimmer

Einrichtungen: Banken, Schulen, Apotheken, Krankenhäuser, Flughäfen, Messen, Türen, Treppen

Innenverkleidungen: Schiffe, Bahn, Flugzeuge

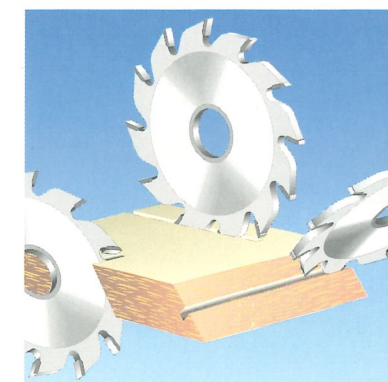
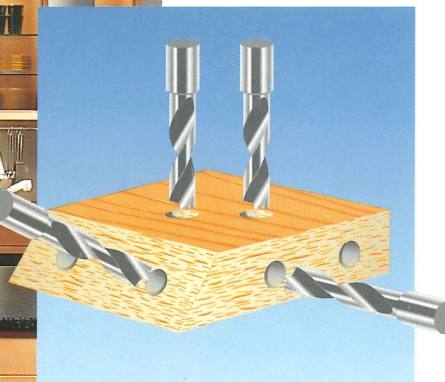
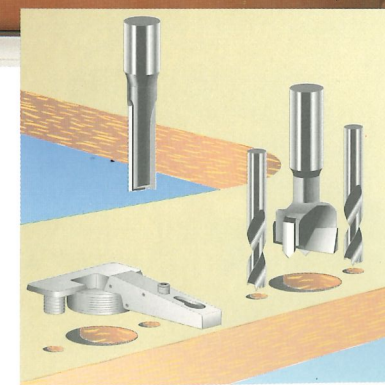
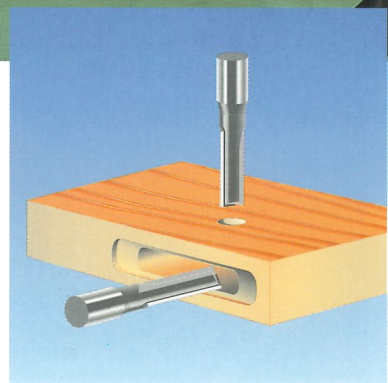




Was immer Sie vorhaben, mit dieser Lösung liegen Sie richtig.

Das Resultat:

- Exklusive Eleganz, gepaart mit hoher Funktionalität
- Durchdachte Konzepte
- Designobjekte mit Linienführung von Leichtigkeit und Dynamik



- Streng geometrische Flächen mit klaren Rechteckstrukturen
- Dezent und leise oder lässig und modisch

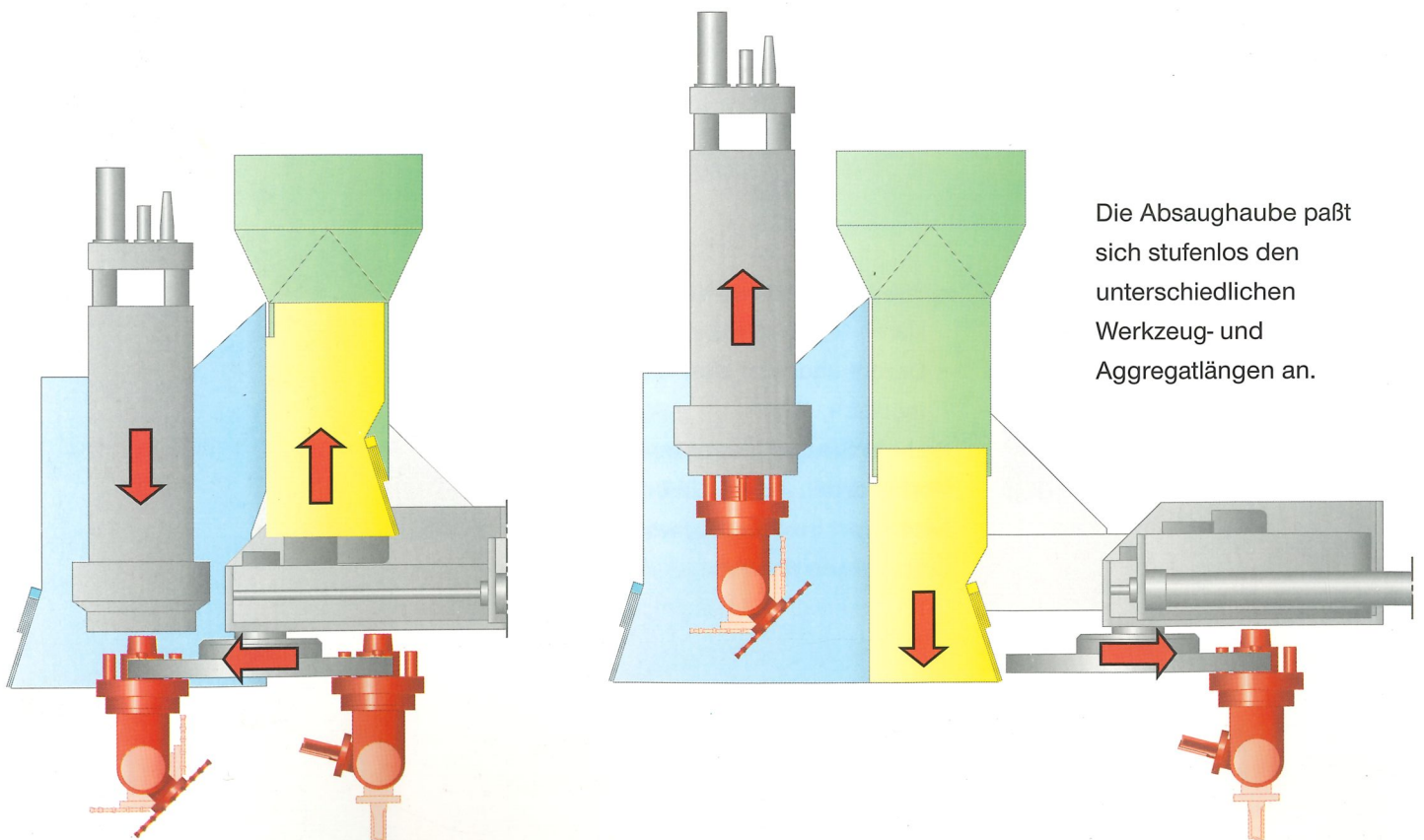
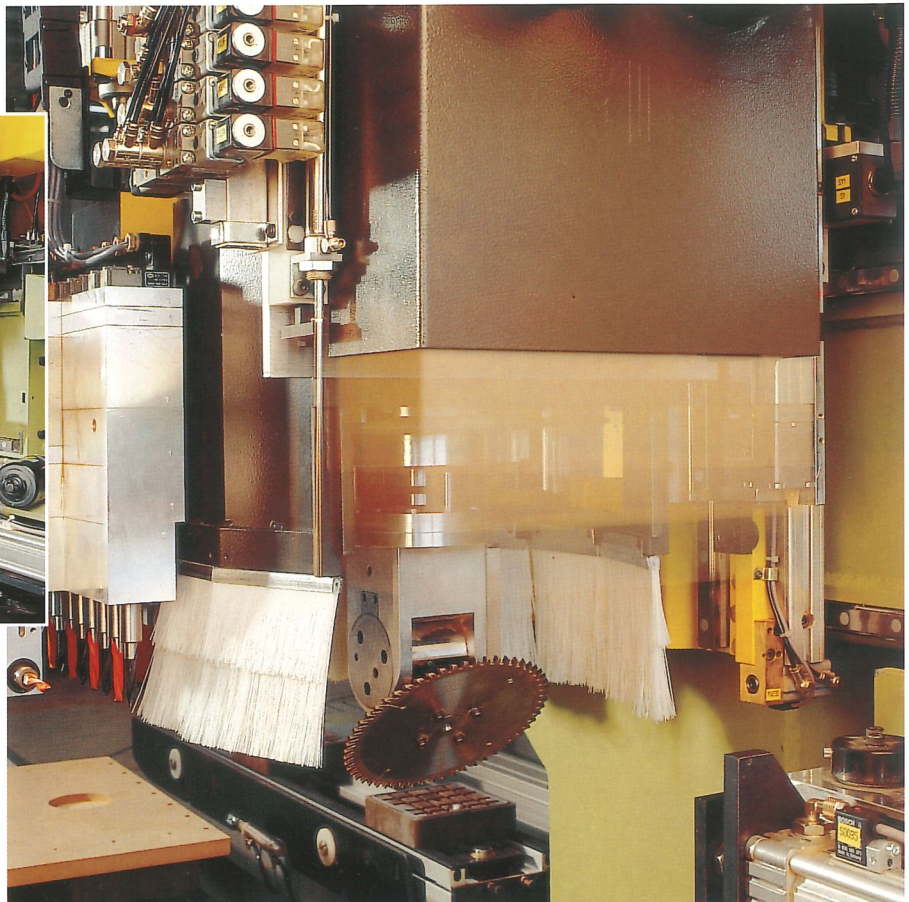
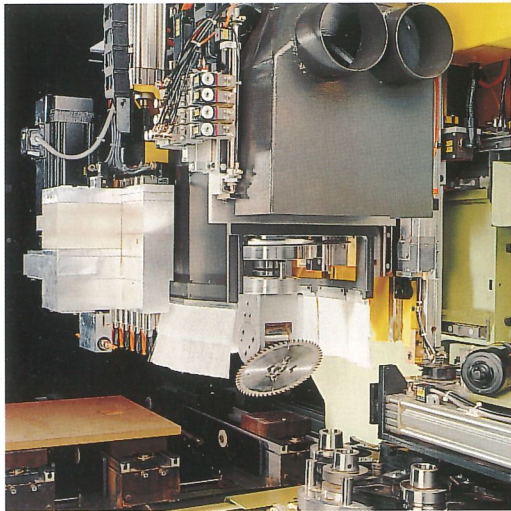
Sichern Sie sich daher Ihren Wettbewerbsvorteil, indem Sie bereits heute dort investieren, woran andere erst morgen denken.

Staubemission am Arbeitsplatz!

Die Lösung: Programmgesteuerte Absaughaube

Das Resultat: Staubgeprüft, der TRK-Wert

von 2 mg/m^3 wird sicher unterschritten



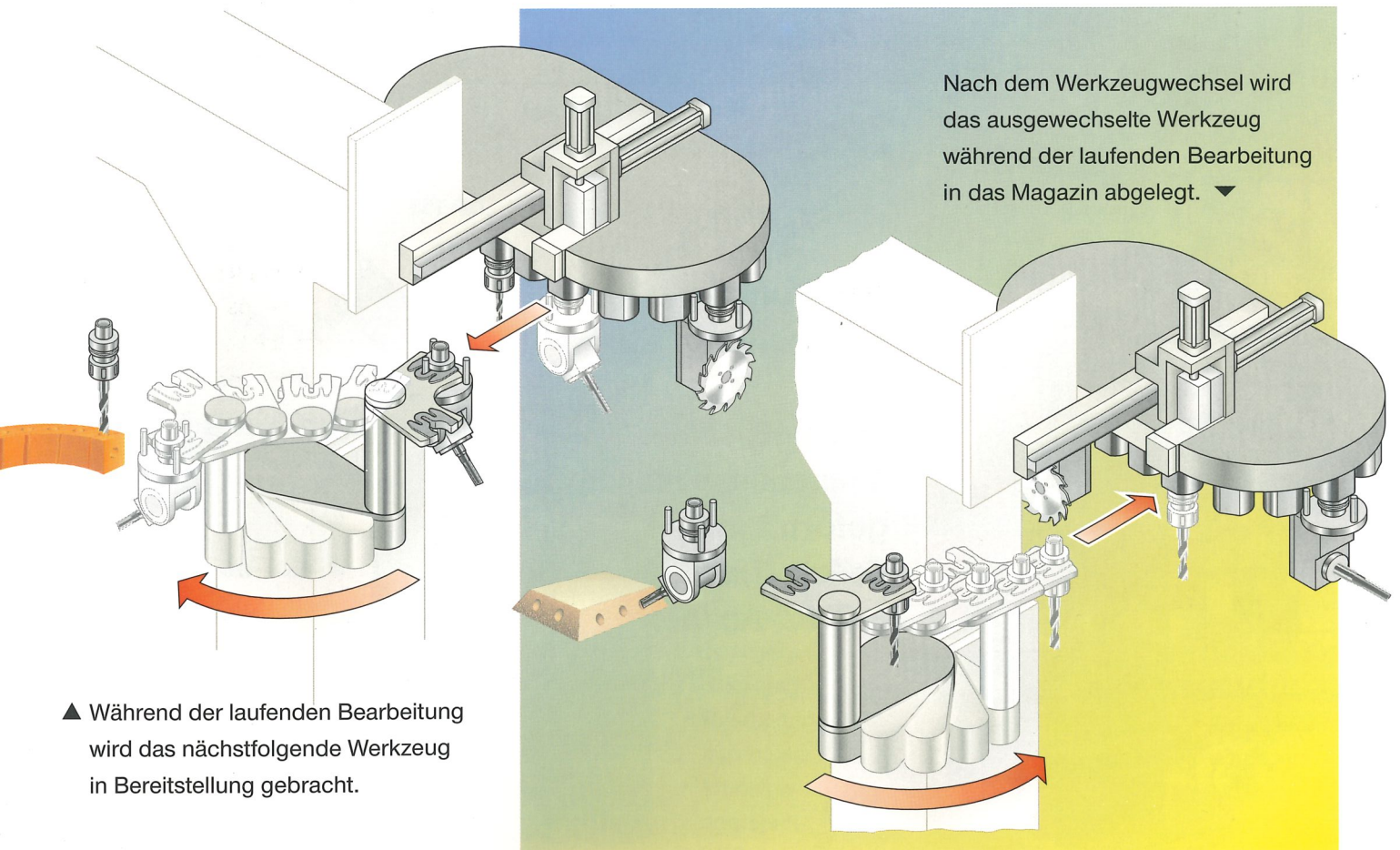
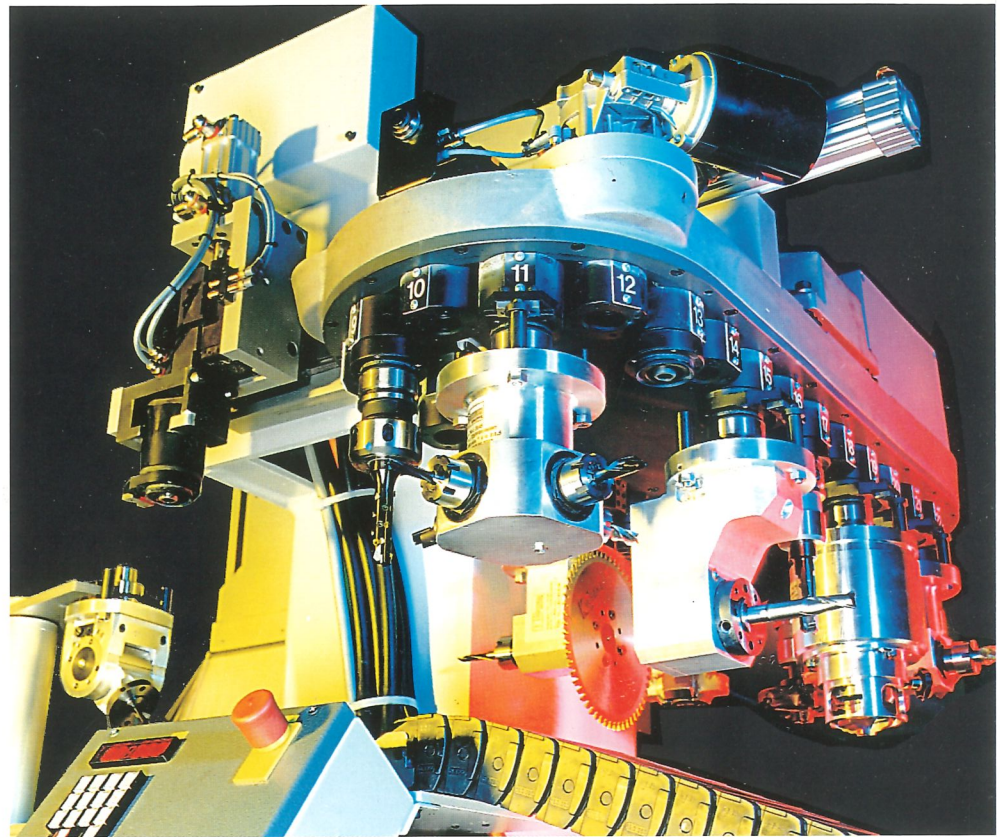
Die Absaughaube paßt sich stufenlos den unterschiedlichen Werkzeug- und Aggregatlängen an.

Werkzeugwechselmagazin ab 30 Magazinplätzen Wechselzeiten für uns kein Thema

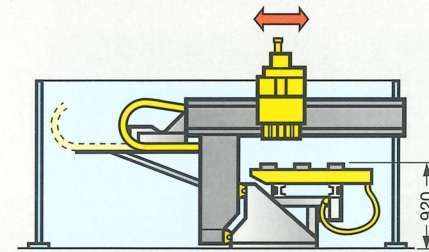
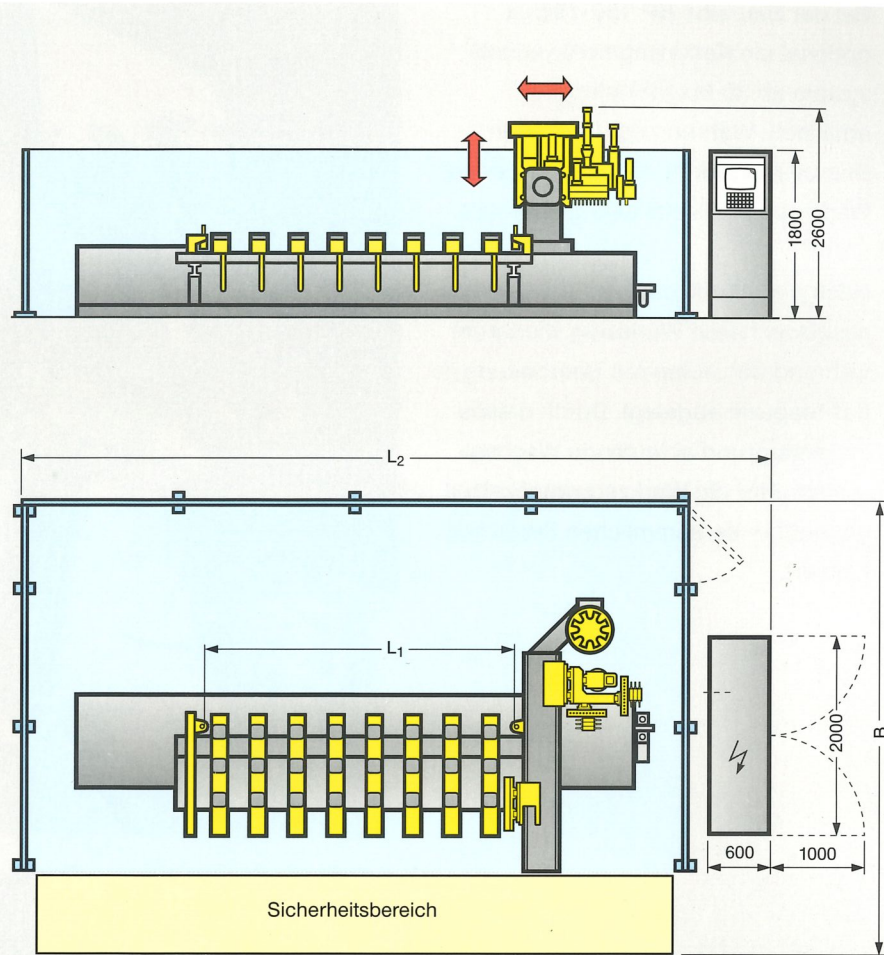
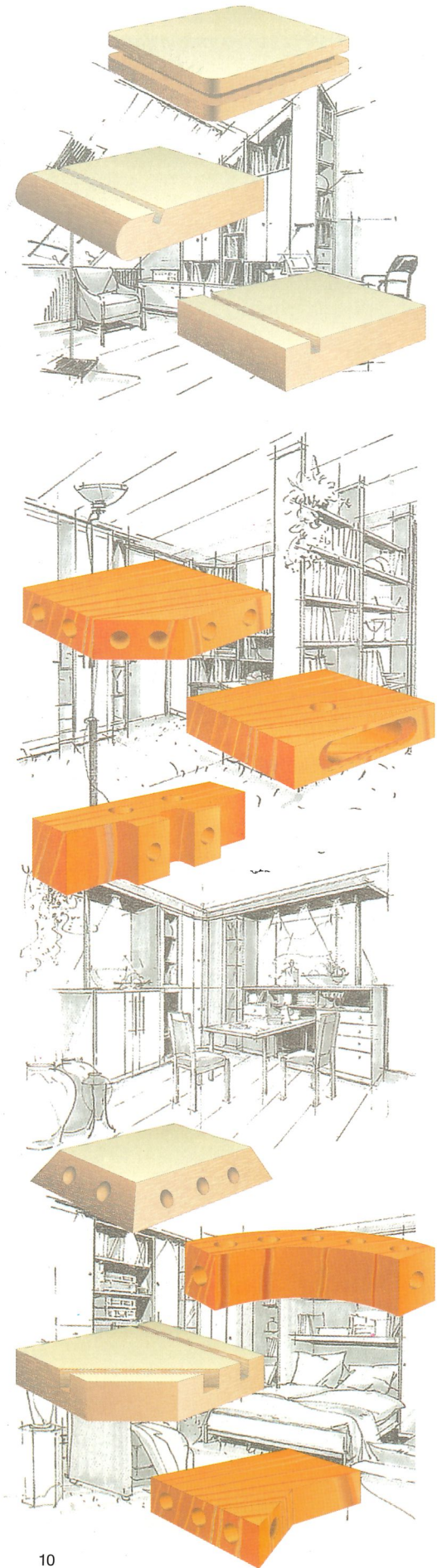


Bei der Baureihe **BP 150-195** ist optional ein Kettensegmentwechselsystem ab 30 Magazinplätzen erhältlich. Während der laufenden Bearbeitung wird das nächstfolgende Werkzeug in Bereitstellung gebracht.

Nach dem Werkzeugwechsel wird das ausgewechselte Werkzeug wiederum während der laufenden Bearbeitung in das Magazin abgelegt. Durch dieses im Hintergrund ablaufende Wechselsystem wird die Werkzeugwechselzeit gegenüber herkömmlichen Systemen halbiert.



Wer die Wahl hat, hat die Qual! Wir beraten Sie, um für Sie die günstigste Kosten-Nutzen-Relation zu erreichen.



	L ₁	B	L ₂
BP 150	3250	4660	7400
BP 155	3250	4660	7400
BP 160	4250	5060	9400
BP 165	4250	5060	9400
BP 170	4250	5060	9400
BP 173	4250	5060	9400
BP 175	4250	5060	9400
BP 195	4250	5060	9400
BMP 150	3250	5060	8400
BMP 155	3250	5060	8400
BMP 160	4250	5060	9400
BMP 165	4250	5060	9400
BMP 195	4250	5060	9400

andere Längen auf Anfrage erhältlich

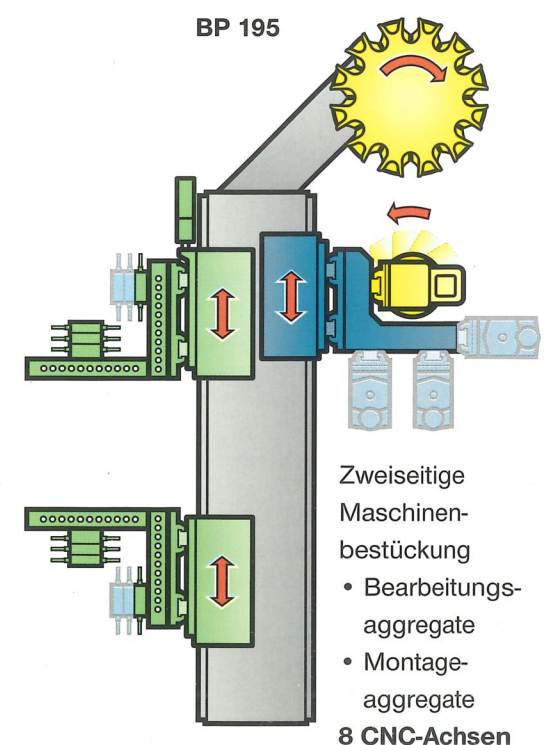
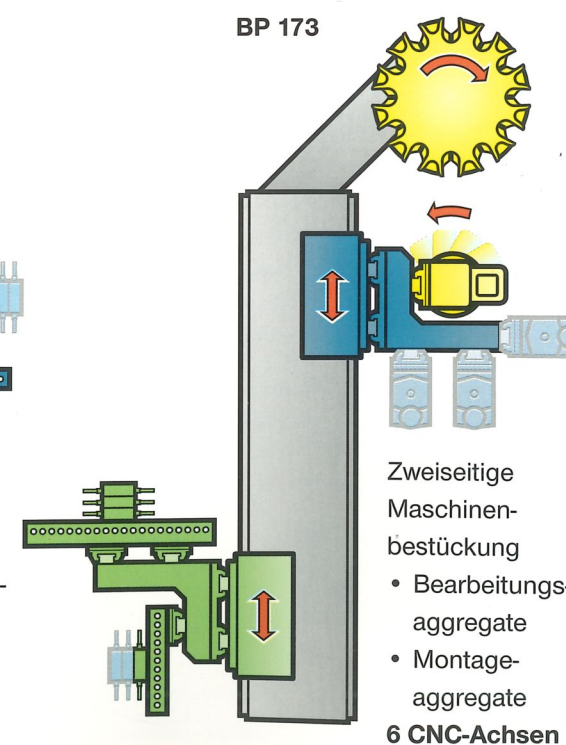
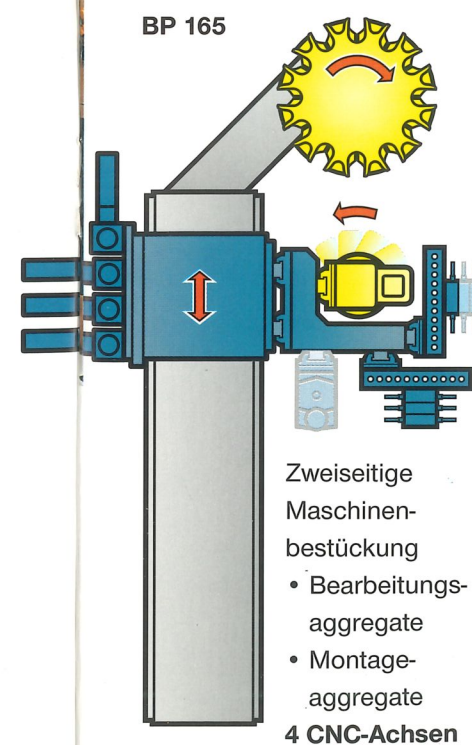
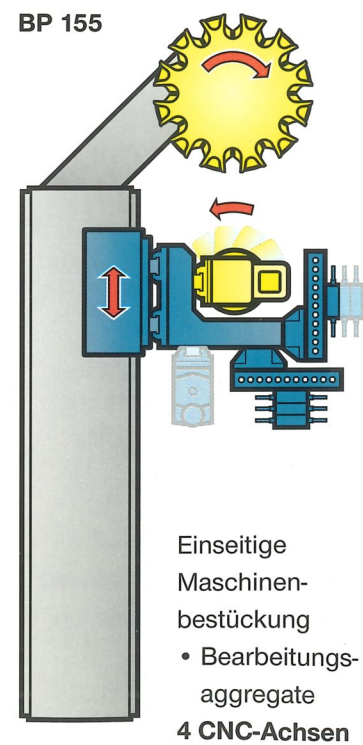
- Bohrgetriebe 11 Spindeln X-Richtung
- Bohrgetriebe 11 Spindeln Y-Richtung
- Bohrgetriebe 20 Spindeln X-Richtung
- Bohrgetriebe 20 Spindeln Y-Richtung
- Bohrgetriebe 52 Spindeln X-Y-Richtung
- horiz. Bohrgetriebe 6 Sp. X-Richtung
- horiz. Bohrgetriebe 12 Sp. X-Richtung
- horiz. Bohrgetriebe 2 Sp. Y-Richtung
- Werkzeugwechselfspindel 7,5 kW/10 kW
- C-Achsen
- Magazin 12 fach mitfahrend
- Magazin 30/40 fach mitfahrend
- Adapteraggregat Bohren 6 x 25/4 x 30/4 x 32
- Adapteraggregat Beschlagbohrkopf
- Adapteraggregat horiz. Bohren 3 Spindeln
- Adapteraggregat Säge ø 180 mm
- Adapteraggregat
Bohren/Sägen/Fräsen neigbar
- Adapteraggregat Schloßkasten ø 16/ø 20 mm
- Adapteraggregat
horiz. Fräsen/Bohren 2/4 Spindeln
- Adapteraggregat Fräsen vertikal getastet
- Adapteraggregat zum Eckenausklippen
- Nutsäge in X-Richtung ø 150 mm
- zusätzliches Fräsaggregat

	BP 150	BP 155	BP 160	BP 165	BP 170	BP 173	BP 175	BP 195	BMP 150	BMP 155	BMP 160	BMP 165	BMP 195
Bohrgetriebe 11 Spindeln X-Richtung	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Bohrgetriebe 11 Spindeln Y-Richtung	•	•	•	•	-	•	-	-	•	•	•	•	-
Bohrgetriebe 20 Spindeln X-Richtung	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Bohrgetriebe 20 Spindeln Y-Richtung	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Bohrgetriebe 52 Spindeln X-Y-Richtung	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
horiz. Bohrgetriebe 6 Sp. X-Richtung	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-
horiz. Bohrgetriebe 12 Sp. X-Richtung	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
horiz. Bohrgetriebe 2 Sp. Y-Richtung	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-
Werkzeugwechselfspindel 7,5 kW/10 kW	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
C-Achsen	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Magazin 12 fach mitfahrend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Magazin 30/40 fach mitfahrend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapteraggregat Bohren 6 x 25/4 x 30/4 x 32	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Adapteraggregat Beschlagbohrkopf	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Adapteraggregat horiz. Bohren 3 Spindeln	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Adapteraggregat Säge ø 180 mm	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-
Adapteraggregat Bohren/Sägen/Fräsen neigbar	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Adapteraggregat Schloßkasten ø 16/ø 20 mm	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Adapteraggregat horiz. Fräsen/Bohren 2/4 Spindeln	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Adapteraggregat Fräsen vertikal getastet	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Adapteraggregat zum Eckenausklippen	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•
Nutsäge in X-Richtung ø 150 mm	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-
zusätzliches Fräsaggregat	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-

• = Standard • = Option

weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich

**Multifunktionelle
Bearbeitung
von
geometrisch
anspruchsvollen
geformten
Teilen - bis zu
8 CNC-Achsen**



Highlights in Hard- und Software

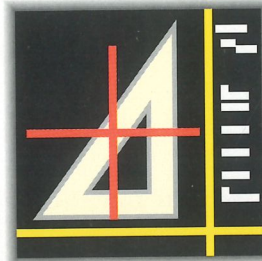
In der WEEKE-Softwareentwicklung werden Programme für Bearbeitungszentren und externe PC-Programmierplätze entwickelt. Durch die offene Struktur des eingesetzten HOMATIC Systems können hochkomplexe Anwendungen erstellt werden.

Die komfortable Programmierung und Bedienung erfolgt direkt am Maschinenterminal. In Verbindung mit der ausgereiften Steuerungs- und Antriebstechnik steht somit eine leistungsstarke Hardware zur Verfügung.

Für das HOMATIC System sind folgende Softwarekomponenten verfügbar:

- Variantenprogrammierung **WOODWOP** mit Werkstückgrafik und vielen Optionen in der Standardversion. Der integrierte NC-Generator liefert ein zeitoptimiertes NC-Programm.
- Erstellung von Werkstückzeichnungen mit dem **Weeke-CAD/CAM-System** in Verbindung mit AutoCAD® oder AutoCAD-LT® und Übersetzung in NC-Daten über den Postprozessor.
- Datenübertragung von externen Programmierplätzen über Diskette oder lokales **Netzwerk**.
- Projektverwaltung über die **Weeke Datenbank** zur Bearbeitung von kompletten Kommissionen.
- Software zur Verarbeitung von **Barcodes** bei Verwendung von Barcodescannern.
- **Schnittstelle** zu zahlreichen Softwareanbietern von Branchenpaketen und CAD/CAM-Systemen.
- Grafische **Fehlerdiagnose**.
- Automatische Erfassung von Maschinen- und Servicedaten.
- **Ferndiagnosesystem** für die direkte Verbindung zum Weeke Service.
- **FMX-Schnittstelle**, die zukunftsweisende Art, CAD/CAM zu realisieren.

CAD/CAM für AutoCAD®



- DOS/Windows
- auch für AutoCAD LT
- inkl. Postprozessor

Datenbank



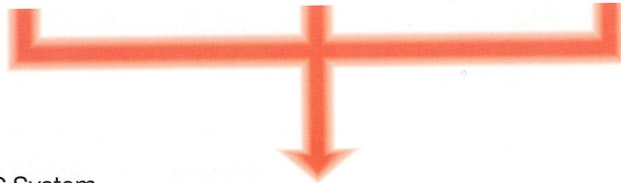
- Modellverwaltung
- Listenverarbeitung

FMX-Schnittstelle

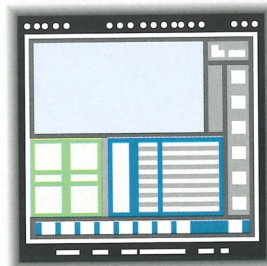


FMX
CAD/CAM- Schnittstelle

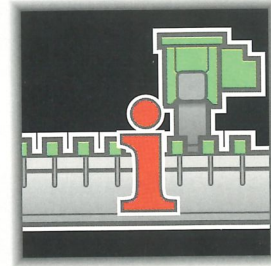
- Branchenpakete
- CAD/CAM-Systeme



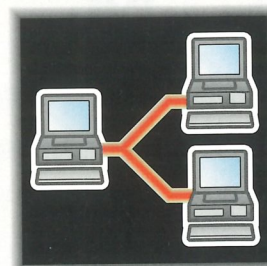
HOMATIC-System



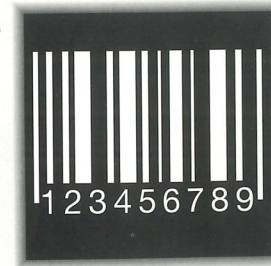
WOODWOP



Fehlerdiagnose



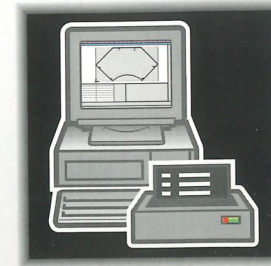
lokales Netzwerk (LAN)



Barcode

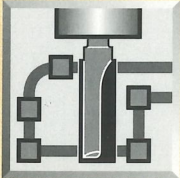


Ferndiagnose

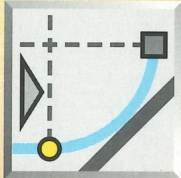


Maschinen- und Servicedatenerfassung

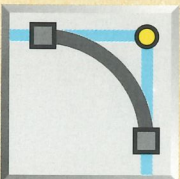
Konturzugprogrammierung



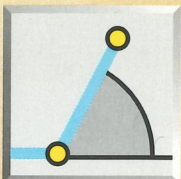
Konturbearbeitung



Runden von Ecken



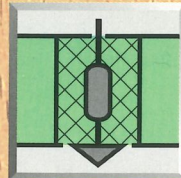
Kreisbogen mit Richtung



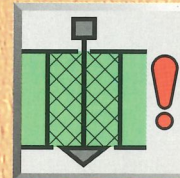
Gerade mit Winkel

Zur Erstellung von komplexen Geometrien über eine Vielzahl von vordefinierten Makros. Die Bearbeitung kann beliebig der programmierten Kontur zugeordnet werden.

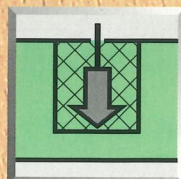
Bohrzyklen



Durchbohren



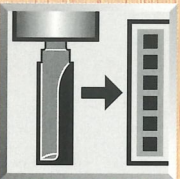
Sonderzyklen



Langsames Eintauchen

Einfache Zuordnung aller vorkommenden Bohrzyklen, z. B. für langsames Eintauchen in ein Werkstück und schnelles Durchbohren.

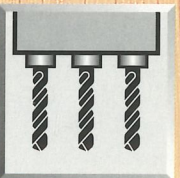
Bearbeitung



Werkzeugwechsel



Vertikale Bohrungen



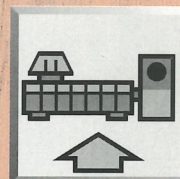
Lochreihenbohrungen

Die direkte Anwahl der im Bearbeitungszentrum eingesetzten Aggregate gestattet eine schnelle und sichere Programmierung.

Varianten



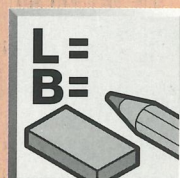
NC-Datengenerierung



Maschinenbelegung



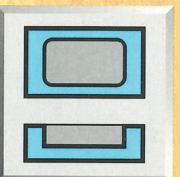
Hilfesystem



Variableneditor

Durch die Eingabe von Variablen und Bedingungen können Variantenprogramme erstellt werden. Hierdurch kann die Anzahl von Werkstückprogrammen erheblich reduziert werden.

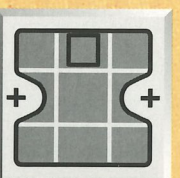
Sonderfunktionen



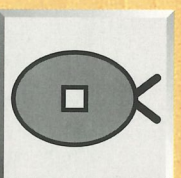
Taschenzyklen



Auflagenpositionierung



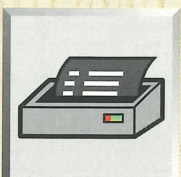
Programm-Stop



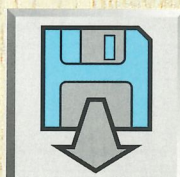
Ellipsen

Eine große Anzahl von Sonderfunktionen sind in der Software integriert. Hierdurch können z.B. die Positionen von Auflagen und Saugern grafisch eingegeben werden.

Benutzerführung



Grafische Ausgabe



Laden eines Programms



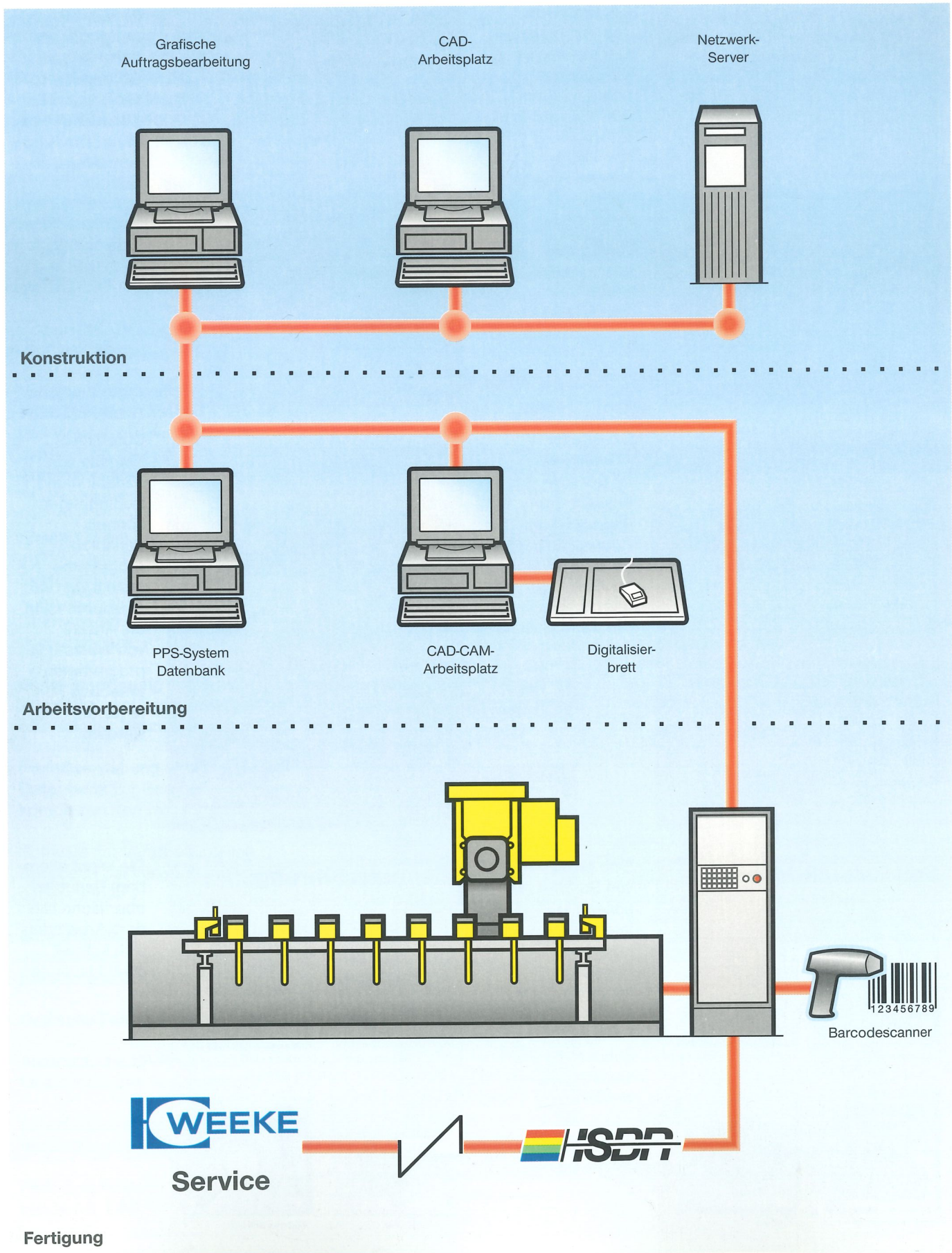
Fehlersuche



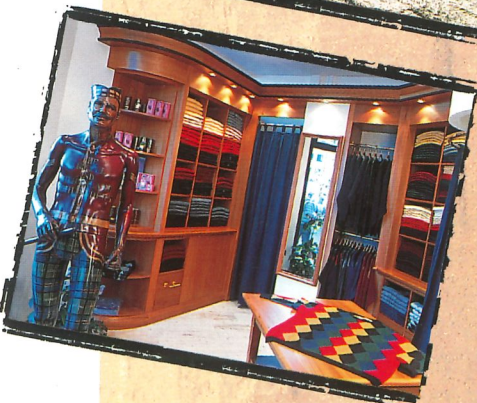
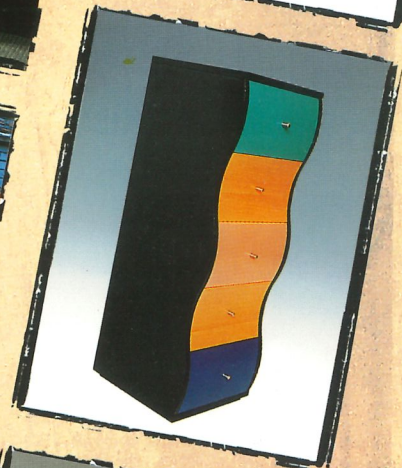
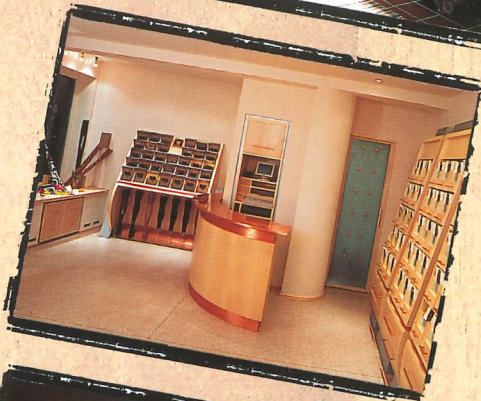
Zoom-Funktion

Die leicht erlernbare Benutzeroberfläche hilft dem Anwender, sich schnell zurechtzufinden.

Typische Beispielkonfiguration



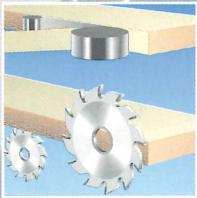
WEEKE eröffnet neue Dimensionen in der CNC-Bearbeitung



Ostfriesische Möbelwerkstätte Feviter, Essens - Robbes + Lammers GmbH, Lenggerich · Gebr. Küller GmbH, Thüne · Vogliauer Möbel Gesellschaft mbH, Abtenau · RÖHR AG, Mastholte · Musterring, Rheda-Wiedenbrück · Oster Möbelwerkstätten GmbH

Die Homag-Gruppe

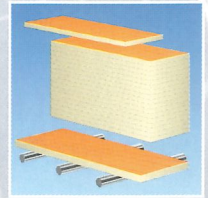
Homag



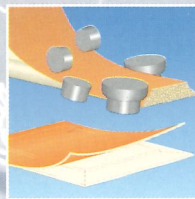
Homag DO BRASIL

Homag ANDERSON CHINA

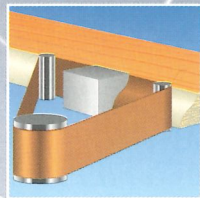
BARGSTEDT



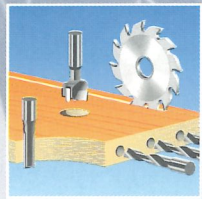
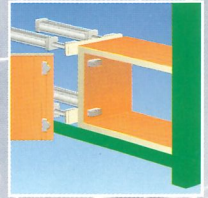
Friz



Brandt

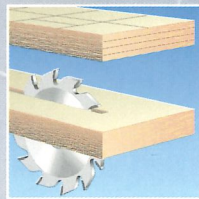


LIGMATECH



HOLZMA

Homag ESPAÑA



WEEKE



Homag AUSTRALIA

Homag CANADA

Homag FRANCE

Homag ITALIA

Homag SINGAPORE

HORNBERGER Industrieanlagen

Ihr Vertriebspartner

WEEKE

Gustav Weeke
 Maschinenbau GmbH
 Brocker Straße 30-32
 D-33442 Herzebrock-Clarholz
 Tel. 05245/445-0
 Fax 05245/445-39