

Ein Unternehmen der Homag-Gruppe:  
**Maschinen, Anlagen, Systeme für die Holzbearbeitung.**  
A member of the Homag Group of companies:  
**Machines, Systems, Concepts for the Woodworking Industry.**



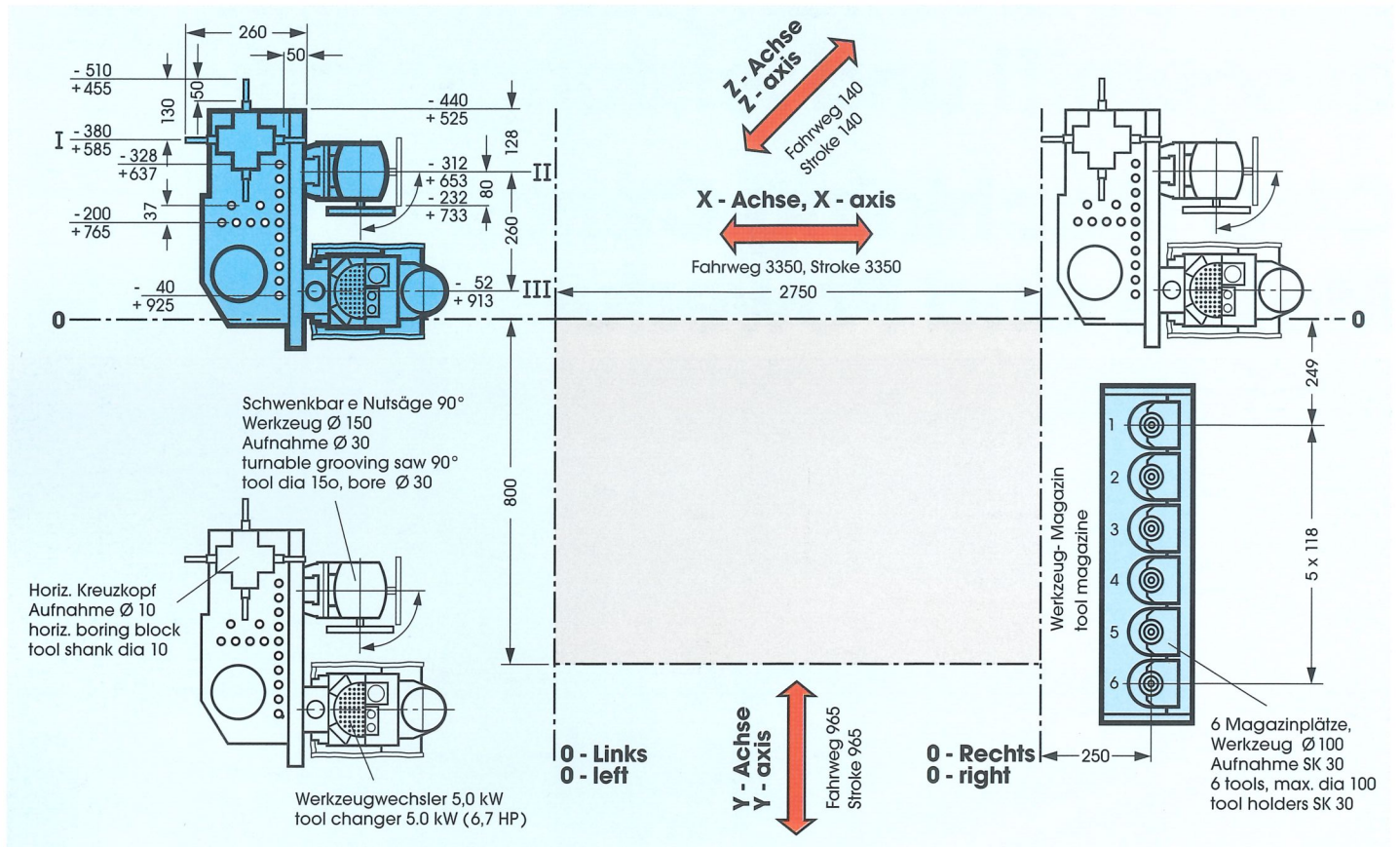
# **CNC Bearbeitungszentrum BP 12 ausgereift und leistungsstark**

## **CNC Machining Centre BP 12 Mature and Powerful**





## Bewährte Technik für den täglichen Bedarf Proven Technology for Everyday's Use



### Schnell, genau und langlebig

- verstärkter Maschinenrahmen
- präzise Linearwälführungen
- hochwertige Kugelumlaufspindel in allen Verfahrachsen
- bürstenlose Servomotoren

### Flexibles Vakuumsystem

- starke 100 cbm/h Vakuumpumpe
- Schablonensauger für alle Teilegrößen

### Universelle Einsatzmöglichkeiten

- einzeln abrufbare Bohrspindel
- Fräserdrehzahl und -drehrichtung programmierbar
- Nutsäge über Programm schwenkbar
- Horizontalbohrungen in alle 4 Kanten

### Homatic CNC Steuerung

- 14" Farbgrafikbildschirm
- 3.5" Diskettenlaufwerk
- 120 MB Festplatte
- einfache Bedieneroberfläche mit Ikonen
- netzwerkfähig
- Spiegeln linker/rechter Teile

### Speed, Reliability, Accuracy

- rigid, triangulated frame
- multi-profile linear guides
- high precision ball screws for x-, y- and z axes
- brushless AC servo drives

### Flexible vacuum system

- powerful vacuum pump
- matrix vacuum pods to support large and small parts

### Universal operation

- individually selectable spindles
- programmable router RPM and direction of rotation
- grooving unit x-/y programable
- horizontal boring in all 4 edges

### Homatic CNC control

- 14" colour graphics
- 3.5" floppy disc drive
- 120 MB hard disc drive
- intuitive programming with icons
- option for LAN connection
- mirror function for left/right parts

### Technische Daten / Technical Data

Maschinenlänge/machine length	4750 mm
Maschinenbreite/machine width	3326 mm
Maschinenhöhe/machine height	2055 mm
Arbeitshöhe/working height	915 mm
Werkstücklänge/panel length max.	2750 mm
Werkstückbreite /panel width max.	800 mm
Werkstückhöhe/panel thickness max.	60 mm
Brutto-Gewicht/gross weight	4200 kg
Elektroanschluß/electrics	380 V, 50 Hz, 35 A
Steuerspannung/control voltage	24 V
Leistungsbedarf/electrical	ca. 11 KW
Verfahrgeschwindigkeiten/travelling speeds	
X-Achse/X-axis	65 m/min
Y-Achse/Y-axis	50 m/min
Z-Achse/Z-axis	15 m/min
Absaugung/dust extraction	
Anschluß/connection	160 mm
Luftbedarf/capacity	ca. 3400 m <sup>3</sup> /h
Luftgeschwindigkeit/velocity	30 m/s
Druckluft/compressed air	
Anschluß/connection	R 1/2"
Druck min./pressure	6 bar
Verbrauch/consumption ca. 10 NL/Werkst./pan.	