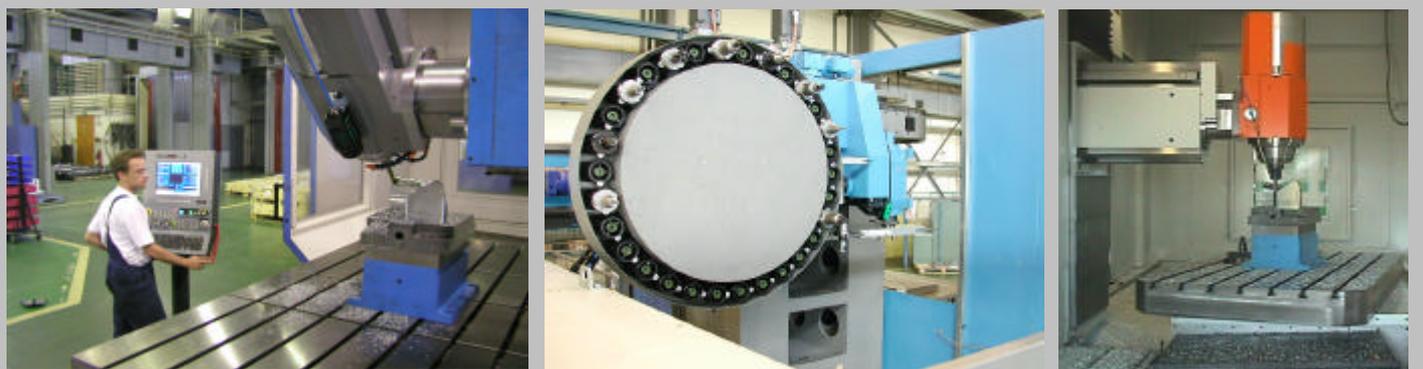


## IXION AUERBACH IA 5 B - Baureihe



Die leistungsstarke Bettfräsmaschine in verschiedenen Baugrößen und Ausführungsvarianten - für den Werkzeug- und Formenbau, den Maschinenbau und für Komponentenhersteller der Luft- und Raumfahrtindustrie

# IA 5 B - Baureihe

## Technische Daten:

**Maschinengestell komplett in Gussausführung mit Rollenumlauf Führungen**  
**Gantry-Antrieb in der Senkrechtachse**  
**Umhausung mit optimaler Späne- und Kühlmittelentsorgung**

X Verfahrwege längs	1.600 / 2.200 / 3.200 / 4.200 mm
Y Verfahrwege quer	1.200 (Option bis 1.540/ 2.000) mm
Z Verfahrwege senkrecht	1.200 (Optionen 1.600 / 2.000) mm
Tischfläche für Festtische	bis 4.600 x 1.270 mm
Tischfläche für Drehtische	bis 2.000 x 3.000 mm
Tischbelastung	bis 20 t

## Maschinen mit Motorspindel

Simultanbearbeitung mit 3, 4 oder 5  
CNC-Achsen und einer Positionierachse

## Maschinen mit Schaltgetriebe

5-Seitenbearbeitung mit 3 oder 4  
CNC-Achsen und bis zu 3 Positionierachsen

### Grundausstattung:

Hochfrequenz-Frässpindel  
Werkzeugkegel HSK - A 100 (DIN 69893)  
Drehzahlbereich 100 – 12.000 min<sup>-1</sup>  
Nenn Drehzahl 920 min<sup>-1</sup>  
Drehmoment bis 354 Nm  
Leistung bis 39 kW  
CNC Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530  
CE Umhausung mit Späneentsorgung  
Kühlmittelanlage  
Maschinenaufstellelemente



### Grundausstattung:

Schaltgetriebe 2-stufig  
Automatischer Horizontal-Vertikalfräskopf  
Werkzeugkegel SK 50 (DIN 69871)  
Drehzahlbereich 30 – 5.000 min<sup>-1</sup>  
Drehmoment bis 1.000 Nm  
Leistung bis 30 kW  
CNC Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530  
CE Umhausung mit Späneentsorgung  
Kühlmittelanlage  
Maschinenaufstellelemente



### Wichtige Optionen:

CNC Steuerungen verschiedener  
Hersteller (SIEMENS; FIDIA)  
CNC Schwenkachse für die HSC-  
Motorspindel  
Hochleistungszerspanpaket  
Minimalmengenschmiersysteme  
Werkzeugwechseinrichtung  
CNC Rundtische in unterschiedlichen  
Ausführungen  
3 D-Tastsysteme

### Wichtige Optionen:

CNC Steuerungen verschiedener  
Hersteller (SIEMENS; FIDIA)  
Automatische Mehrstellungs-  
fräsköpfe  
Hochleistungszerspanpaket  
Minimalmengenschmiersysteme  
Werkzeugwechseinrichtung  
CNC Rundtische in unterschiedlichen  
Ausführungen  
3 D-Tastsysteme

Technische Änderungen vorbehalten

## AUERBACH

Maschinenfabrik GmbH  
Gewerbering 10  
D-08236 Ellefeld / Sachsen  
☎ 03745 / 31-0  
📠 03745 / 51 60

[www.ixion.de](http://www.ixion.de)

[verkauf@auerbach-gmbh.de](mailto:verkauf@auerbach-gmbh.de)