

UP

3000 / 6000 / 8000

Portalfräszentrum mit 3-, 4- oder 5- Achstechnologie



3-, 4- oder 5-Achs- technologie

Mit der UP haben Sie, durch die Auswahl verschiedener Fräsköpfe, die Möglichkeit, zwischen 3-Achs- (Bearbeitung nur von oben), 4-Achs- (3-Seitenbearbeitung oder Stirnseiten) oder 5-Achsausführung (5-Seitenbearbeitung) zu wählen. Dadurch erhalten Sie, im Verhältnis zu Ihrem Teilespektrum, eine kostengepasste Anlage.

Beste Zugänglichkeit

Bei der Konstruktion des Fräszentrums wurde unter anderem auf bestmögliche Zugänglichkeit für das Be- und Entladen der Maschine (keine Bodenvertiefungen oder aufwendiges Fundament, Tischhöhe 600 mm) Wert gelegt.

Das URBAN-Portal UP 3000 / 6000 / 8000 mit Schwenkkopf in bewährter Portal-Bauweise

- Massiver Maschinentisch mit integriertem Späneförderer
- Schwenkkopf mit Motorspindel 25 kW / 15000 upm für eine 3- bzw. 5-Seitenbearbeitung
- CNC Steuerung Heidenhain TNC 640
- Bedienpult über die gesamte Maschinenlänge verschiebbar
- Großer Arbeitsraum mit 6000 (8000) x 1200 x 600 mm (Sondergrößen auf Anfrage)
- Werkzeugwechselsystem
- Kühlmittelsystem (Optional: Innen-Kühlmittelzuführung)
- Automatische Zentralschmierung
- Späneentsorgung über Öffnungen im Maschinentisch
- Niedere Tischhöhe (600 mm) für optimale Zugänglichkeit
- Minimalste Aufstellfläche im Verhältnis zum Arbeitsraum

Technische Daten: UP

Arbeitsbereich: X-Achse: 3000/6000/8000 mm, Y-Achse: 1200 mm (optional 2000 mm), Z-Achse: 600 mm,
Hauptspindel: Werkzeugaufnahme: SK40 DIN 69871, Eilgang: X/Y/Z-Achse 40 m/min, Bohrleistung: ø35 mm (HSS-Werkzeug in St60) Gewinde bis M32 (St60),
Werkzeugwechsler: Kettenmagazin mit Doppelgreifer 30 Plätze.



Urban Maschinenbau Ges.m.b.H. • Gewerbegebiet 1 • A-6670 Forchach
Tel.: +43 (0)5632 466-700 • Fax: +43 (0)5632 466-799 • e-mail: urban@at.u-r-b-a-n.com
www.urban-metall.com

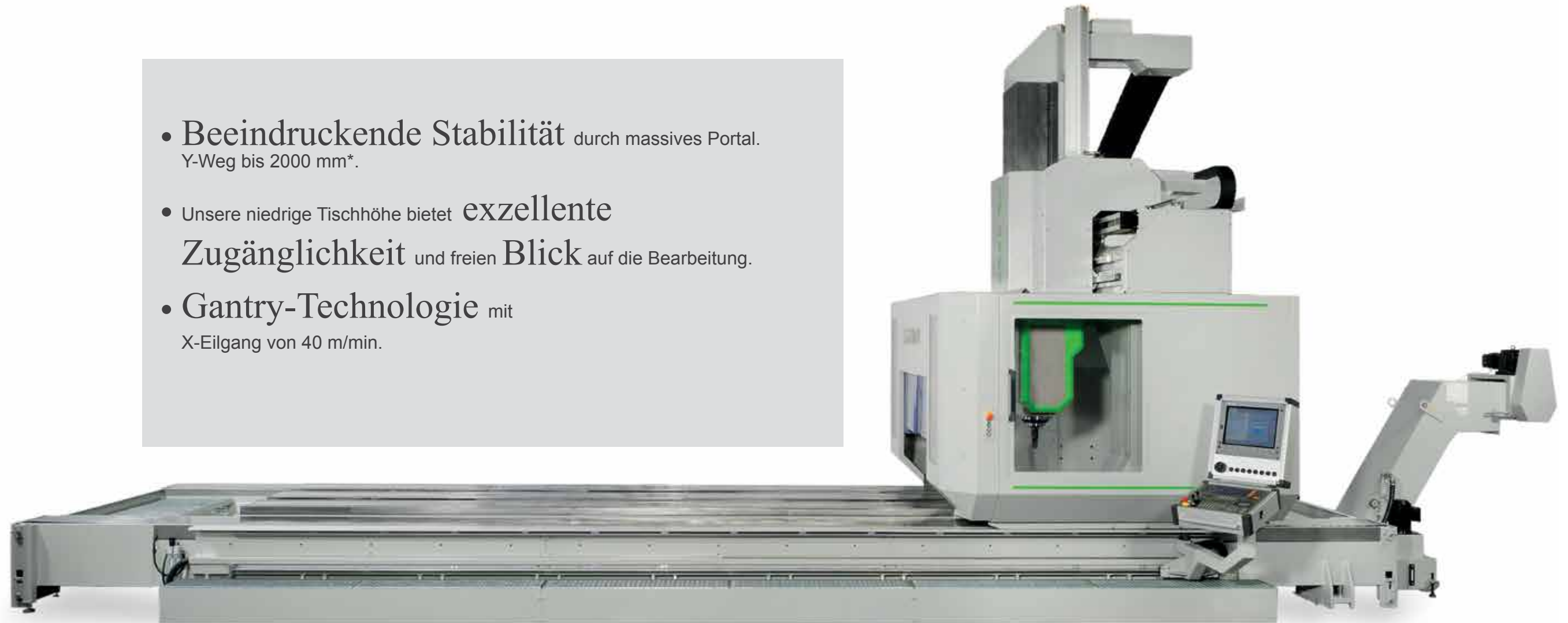
Änderungen und Irrtümer vorbehalten • 02/2014 • d



UP

3000 / 6000 / 8000

- **Beeindruckende Stabilität** durch massives Portal. Y-Weg bis 2000 mm*.
- Unsere niedrige Tischhöhe bietet **exzellente Zugänglichkeit** und freien **Blick** auf die Bearbeitung.
- **Gantry-Technologie** mit X-Eilgang von 40 m/min.



Werkzeugwechsler 30fach mit Doppelgreifer.



Späneförderer in Maschinentisch integriert
Durch die offene Tisch-Bauweise ist eine problemlose Spänenentsorgung gewährleistet.



1-Achs Fräskopf 15000 upm
Schwenkbereich B-Achse +/- 90°



2-Achs Fräskopf 15000 upm
Schwenkbereich C-Achse 275° /
A-Achse +/- 95°

* optional