

INFO

neues Maschinenkonzept

OPUS – der neue Standard im Holzhandwerk



*Einsteigermaschine mit
hochwertiger CNC-Performance*

*CNC-Bearbeitungszentren
für höchste Ansprüche*

HAMUEL
REICHENBACHER
Unternehmen der SCHERDELGruppe

CNC-Bearbeitungszentrum OPUS



Das System OPUS

- **Kompakte Bauweise**
Höhe max. 2.660 mm
- **Standardkomponenten**
Schmalz Vakuumtechnik
- **Erstklassiger Service**
– Erfahrung & Kompetenz
– Reichenbacher / Amyon
- **Intuitive Bedienung**
WOP-Oberfläche auf 24“ Touch-Bildschirm
NC-HOPS
- **Hohe Flexibilität**
5-Achs Bearbeitung mit 12 oder 15 kW Spindel
- **Effizientes Bohren**
Bohraggregat mit 16 Bohrspindeln
- **Komfortable Beschickung**
Sicherheitssystem in Bumper-Ausführung,
keine Trittmatten, kein Schutzzaun
- **Attraktiv im Preis**

Um die Anforderungen der Kunden zu verstehen, muss man sich einen umfassenden Einblick verschaffen: man muss zuhören, hinterfragen und querdenken – nur so entwickelt man visionäre Maschinenlösungen. Mit dem 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum OPUS wird dem Holzhandwerk der Einstieg in innovative CNC-Technik leicht gemacht. Denn hinter dieser Universalmaschine steht die hochwertige Performance von Reichenbacher Hamuel.

Handwerksbetriebe mit teils geringen Platzverhältnissen in den Werkstätten werden begeistert sein, denn genau in diesem Punkt ist die OPUS unschlagbar. Dank der kompakten Bauweise und dem typischen Reichenbacher-Sicherheitskonzept mit Bumpers ist die Anlage ein wahres Raumwunder und ermöglicht zudem das frei zugängliche Beladen und Bedienen der Maschine.

Tischler und Schreiner betreuen teils ganz individuelle Projekte. Auf dieses Anforderungsprofil zugeschnitten, wartet die OPUS mit fest definierten technischen Spezifikationen auf. Sofort ins Auge fällt die Industriesteuerung, ausgestattet mit NC-HOPS, dem führenden Anwenderprogramm in der Holzbearbeitung, mit dem sich selbst komplexe Bauteile einfach und sicher programmieren lassen.

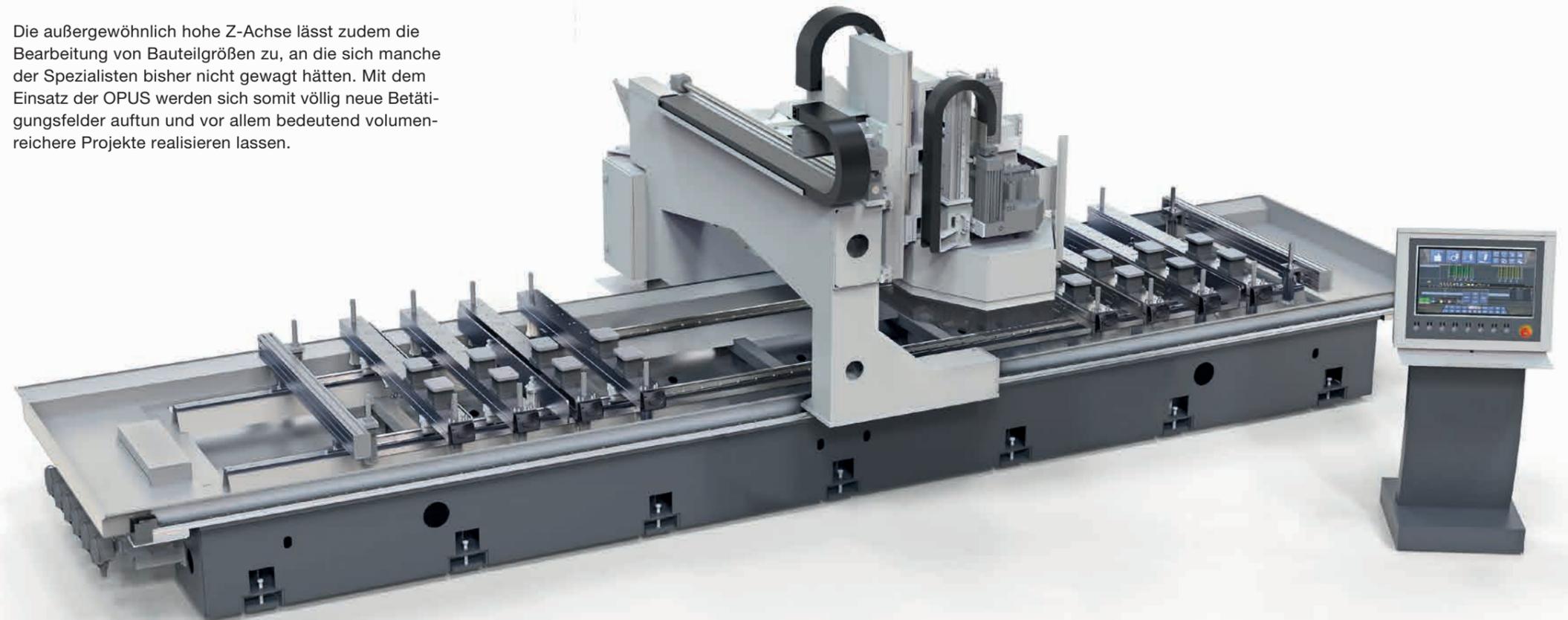
Für die Aufspannung der Werkstücke stehen wahlweise ein manueller Trägertisch von Schmalz oder ein Raster-tisch zur Wahl. Dabei ist die Anlage immer mit einer geeigneten Vakuumversorgung ausgestattet, sodass sich alle gängigen Spannmittel aus dem Hause Schmalz adaptieren lassen.

Diese 5-Achs-Anlage garantiert technologischen Fortschritt, denn man arbeitet schneller, flexibler, präziser und dank der Mechanisierung wettbewerbsfähiger. Das stabile Arbeitsaggregat und die hohe Eigensteifigkeit des Maschinenportals ermöglichen eine Zerspanung mit hoher Dynamik und gewährleisten zugleich eine exzellente Oberflächengüte.

Die außergewöhnlich hohe Z-Achse lässt zudem die Bearbeitung von Bauteilgrößen zu, an die sich manche der Spezialisten bisher nicht gewagt hätten. Mit dem Einsatz der OPUS werden sich somit völlig neue Betätigungsfelder auftun und vor allem bedeutend volumenreichere Projekte realisieren lassen.

Für Handwerksbetriebe punktet diese Maschine langfristig auch hinsichtlich Zuverlässigkeit und Investitionssicherheit: Sie können sich darauf verlassen, auch in 10 bis 15 Jahren noch dieselben Komponenten, wie z.B. Motoren und Stecker, geliefert zu bekommen. Die OPUS ist damit laufsicher für eine sehr lange Zeit.

Von den günstigen Servicekosten und der Verfügbarkeit im After-Sales-Service durch zwei etablierte deutsche Unternehmen im Rücken ganz zu schweigen. Das integrierte Fernwartungspaket, das einen schnellen und einfachen Support via Teamviewer ermöglicht, rundet diese Performance perfekt ab.



Technische Daten

OPUS	Grundkonzept der Maschine
Aggregateausstattung	5-Achs-Fräsggregat mit kardanisch gelagerter Spindel
Zusatzausstattung	16-fach Mehrspindelbohrgetriebe Blasdüse, Drehmomentstütze
Spindeltypen	Standard: 12 kW (S1); 24.000 U/min; HSK-F63 Optional: 15 kW (S1); 24.000 U/min; HSK-F63
Werkzeugwechsler	15-fach Tellerwechsler bis 400 mm Durchmesser im Standard Optional: Pick-up-Leiste mit 10 Plätzen
Absaugung und Späneentsorgung	Absaughaube (automatisch höhenverstellbar); Späneförderer
Maschinentischausstattung	Variante Trägertisch mit Schmalz-Trägern inkl. Saugern, Festanschlagträger und Anschlägen Variante Rastertisch HPL Tischfläche (gerastert) inkl. Anschlägen
Arbeitsraum	OPUS-3: 3.200 x 1.450 x 225 mm OPUS-4: 4.200 x 1.450 x 225 mm OPUS-5: 5.200 x 1.450 x 225 mm OPUS-6: 6.200 x 1.450 x 225 mm
Steuerung	Industrie Standard Beckhoff (Bedienoberfläche Reichenbacher HMI, WIN 10, NC-HOPS 7) Fahrbares Bedienpult & zusätzliches Handbediengerät Ferndiagnose (Teamviewer)
Weitere Optionen	5-Achs-Simultanbearbeitung LED-Positionierungsanzeige Werkzeugbruchkontrolle NC-HOPS Erweiterungspakete

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



info.opus@reichenbacher.de