



MASCHINENDATEN

Innenmaße Arbeitstank
Volumen Arbeitstank
Tischgröße X-Y
Gesamtgewicht
Gesamtplatzbedarf
Maschinenlänge X (ohne Vorrattank)
Maschinenbreite Y
Höhe Arbeitstisch
Verfahrweg X
Verfahrweg Y
Verfahrgeschwindigkeit X und Y
Verfahrweg Z
Verfahrgeschwindigkeit Z
Maulweite max. (ohne Pinolenfutter)
Max. Werkstückgewicht
Max. Elektrodengewicht
Dielektrikum über Tisch

genius 1300 NOVA

1150 x 1600 x 750/1000 mm
ca. 1800 l
850 x 1400 mm
ca. 10000 kg
ca. 2700 x 6500 x 4150 mm
ca. 3300 mm
ca. 2900 mm
ca. 1050 mm
1300 mm
1250 mm
ca. 250 mm/s bzw. 15 m/min
900 mm
ca. 330 mm/s bzw. 20 m/min
1000 mm
5000 kg
500 kg (ohne C-Rotation)
750 mm (opt. 1000mm)

genius 1800 NOVA

1800 x 1600 x 750/1000 mm
ca. 3000 l
1600 x 1400 mm
ca. 16.000 kg
ca. 2700 x 7500 x 4150 mm
ca. 4000 mm
ca. 2900 mm
ca. 1050 mm
2100 mm
1250 mm
ca. 250 mm/s bzw. 15 m/min
900 mm
ca. 330 mm/s bzw. 20 m/min
1000 mm
10000 kg
500 kg (ohne C-Rotation)
750 mm (opt. 1000mm)

genius 2500 NOVA

2500 x 1600 x 750/1000 mm
ca. 4000 l
2300 x 1400 mm
ca. 22000 kg
ca. 2700 x 8200 x 4150 mm
ca. 4700 mm
ca. 2900 mm
ca. 1050 mm
2800 mm
1250 mm
ca. 250 mm/s bzw. 15 m/min
900 mm
ca. 330 mm/s bzw. 20 m/min
1000 mm
10000 kg
500 kg (ohne C-Rotation)
750 mm (opt. 1000mm)

ZK SOFTWARE

Mit unserer Software sind wir Spezialanbieter, der sich gezielt den Prozessabläufen im Werkzeug- und Formenbau widmet, der Betriebe berät und individuelle, maßgeschneiderte Lösungen anbietet. Unsere Softwaremodule können systemübergreifend angepasst werden.

ZK AUTOMATION

Wir sind Marktführer im Bereich der linearen Handlingsysteme im Werkzeug- und Formenbau. Ihr gesamter Fertigungsprozess bis hin zum Trocken und Reinigen kann mit unserem Chameleon-Handling durchgängig automatisiert werden: Technologie übergreifend, für mehrere Maschinen gleichzeitig und sämtliche Arbeitsgänge.

Haben Sie noch Fragen?

Ihr Ansprechpartner:

Michael Huth

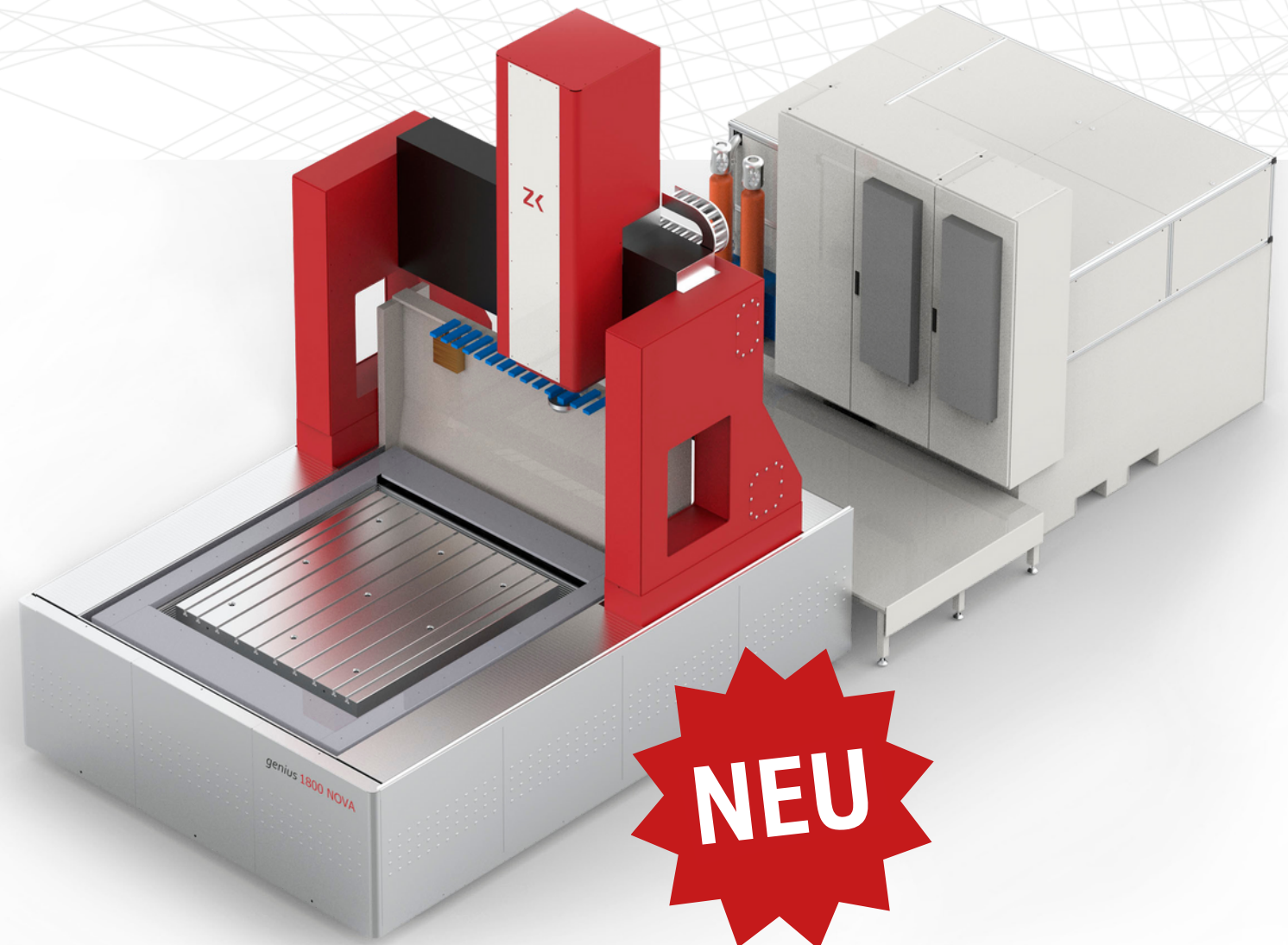
Leiter Vertrieb und Marketing

Tel.: 06161 - 93 07 - 44

Fax: 06161 - 93 07 - 73

Mail: m.huth@zk-system.com

www.zk-system.com



Nachhaltig GROSS: die neuen Nova-Portalmaschinen

Die bekannte **ZK-Präzision** - jetzt auch **für große Werkstücke**. Nachhaltig gut im Energieverbrauch; Modular konstruiert und auf Ihre Produktion zugeschnitten.

genius 1800 NOVA

ZK EDM
Part of Zimmer & Kreim

Innovativ
Energie effizient
Made in Germany
Portal mit Linear-Antrieb

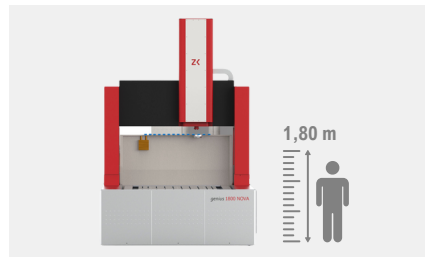
- Werkstücke bis 10.000 kg
- bedienerfreundlich durch niedrigste Beladehöhe im Markt
- hohe Flexibilität in der Tischbelegung
- große Verfahrswege bei hoher Stabilität
- für μ -genaues simultanes Erodieren bis 8 Achsen
- bis zu 40% Energieeinsparung gegenüber Wettbewerb
- Elektrodenwechsel ohne Tankentleerung
- Dielektrikumshöhe über Tisch bis zu 1000 mm
- voll synchronisierte Gantry Portalachse mit Linearantrieben
- automatisierter Einsatz rund um die Uhr (24/7) möglich
- bis zu 300 A Erodierleistung

Werkstücke bis 10.000 kg



Die *genius* NOVA-Portalmaschinen sind perfekt für große Werkstücke und komplexe Geometrien, z.B. Turbinenteile. Hier ermöglicht das simultane Erodieren mit bis zu 8 Achsen ein perfektes und schnelle Erodierergebnisse.

Innovatives Tanksystem



Ein speziell für die *genius* NOVA-Portalmaschinen entwickeltes, innovatives Arbeitstanksystem, ermöglicht eine sehr niedrige Bauhöhe der Maschine und erleichtert dementsprechend die Bedienung. Zusätzlich ermöglicht dieses Tanksystem Dielektrikumshöhen von bis zu 1.000 mm über dem Arbeitstisch.

Maschinensteuerung



Die neue, bereits bewährte, NOVA Maschinensteuerung ist einfach, übersichtlich und intuitiv. Von Verwaltung der Teile, Positionieren, Messen und Programmierung bis zum eigentlichen Erodiervorgang. Sie haben alles im Blick.

