



Porta

PASO

 CNC Gravieren-Fräsen

 CNC engraving-milling

Technische Daten Technical Data

Konstruktionsprinzip Design Principle		Portalbauweise Portal design
Arbeitsbereich Travel Range	X mm	1000 - 1250
	Y mm	1250 - 2500
	Z mm	300 - 500
Antriebe Drives		AC Servo, digital Für hohe Geschwindigkeiten oder große Verfahrswege auch mit Linearmotoren For highsPEEDS or large traverse even with linear drives
Achsauflösung (in allen Achsen) Axis Resolution (all axes)	μm	0,1
Positionier- / Wiederholgenauigkeit (VDI 3441) Positioning Accuracy / Repeatability (VDI 3441)	μm	$\pm 4 / \pm 2$ Nur im Zusammenhang mit Längenmesssystemen only related to linear encoder
CNC Steuerungen CN Controls		Andron • Eckelmann • Heidenhain
Frässpindeln Milling Spindles	max. kW	17
	max. min^{-1}	80000
Maximaler Vorschub (steuerungsabhängig) Maximum Speed (depending on control)	m/min	20
Werkzeugwechselsystem: Standard / Option Automatic Tooling System: standard / optional		5 / max. 20 Plätze, Werkzeuglängenmessung 5 / max. 20 positions, tool length sensor

Weitere Optionen wie z.B. 4. und 5. Achse sowie umfangreiches Zubehör auf Anfrage.
Further optional equipments, e.g. 4th and 5th axis, as well as a wide range of accessories upon request.

- PASO Service:**
- Aufstellung und Inbetriebnahme
 - Schulung
 - After-Sales Service
 - Wartungsverträge
 - Online Ferndiagnose
 - Maschinenmodernisierung
 - Installation and commissioning
 - Training
 - After Sales Service
 - Maintenance contracts
 - Online remote diagnosis
 - Machine modernisation





Porta



PASO Präzisionsmaschinenbau GmbH
Boschstr. 6 • 37412 Herzberg / Harz • Germany

www.paso-maschinenbau.de

 +49 5521 85 16-0
 +49 5521 85 16-22

info@paso-maschinenbau.de



Dynamik trifft Größe

Ihre Fertigungsaufgabe bestimmt die optimale Konfiguration und Ausstattung der **Porta** - ohne Wenn und Aber.

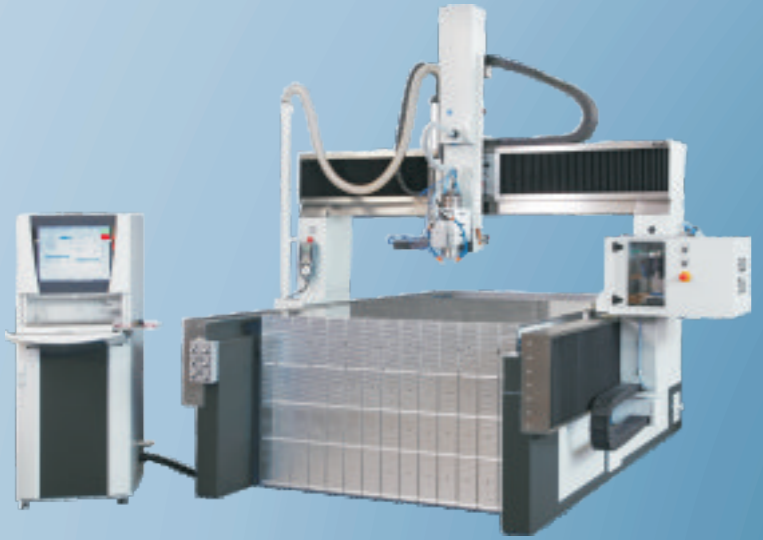
Damit sind Sie perfekt gerüstet für die hohen Ansprüche Ihrer Kunden.

Eine breite Optionen- und Zubehörpalette machen Anpassungen auch nachträglich problemlos möglich.



Qualitätsmerkmale

- Hervorragende Leistungscharakteristik und optimale Verfahrswege in X/Y/Z.
- Große Verfahrswege.
- Hohe Stabilität durch kompakte Bauweise.
- Hohe Maschinendynamik und Präzision für exzellente Werkstückqualität.
- Hochdynamische digitale Antriebe in allen Achsen.
- Einsatz modernster CNC-Steuerungen.



Dynamic meets Size

It's your job that determines the **Porta**'s ideal configuration and Set-up - no ifs and buts.

Thus you are perfectly prepared to face your clients sophisticated requirements.

Owing to a broad range of optional equipments and accessories even subsequent adaptations can smoothly be implemented.

Features

- Outstanding performance and ideal travel range in X/Y/Z.
- Large traverse.
- High stability through compact design.
- High machine dynamics and unmatched precision for excellent work results.
- All axis fitted with highly dynamic digital drives.
- State-of-the art CNC technology.



Einsatzbereiche und Materialien

Durch die vielfältigen Leistungsmerkmale ist die **Porta** für die Bearbeitung von großformatigen Werkstücken wie z.B. Frontplatten, Profilen, Stanzblechen, Schilder etc. bestens geeignet. Auch mit optionaler Stirnseitenbearbeitung.

Selbst bei der Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien wie z.B. Edelstahl (V2A) und Werkzeugstahl werden beste Ergebnisse erzielt.



Applications and Materials

Due to its broad range of performance characteristics **Porta** can be employed in a variety of sectors. Optimal for the processing of large sized work pieces such as front panels, profiles, signs and many more. Also optionally front-side processing.

Even difficult to machine materials such as steels and stainless steels can be processed with prime quality work result.

