

# ProfiSpeed

# PASO

 Hochgeschwindigkeitsfräsen

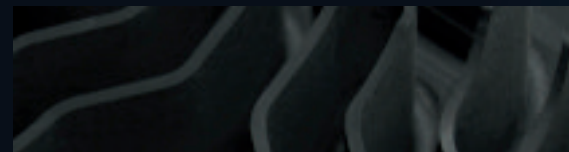
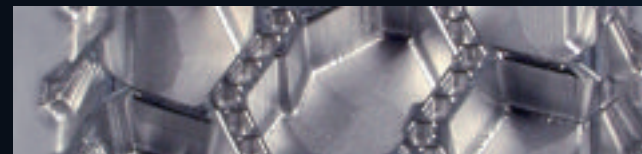
 High Speed Milling

## Technische Daten Technical Data

|                                                                                                   |                                                                                                              |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Konstruktionsprinzip<br>Design Principle                                                          | Portalbauweise, Unterbau geschlossen und gefüllt<br>Portal construction type, machine base closed and filled |            |  |
| Arbeitsbereich<br>Travel Range                                                                    | X mm                                                                                                         | 300 - 850  |  |
|                                                                                                   | Y mm                                                                                                         | 300 - 1200 |  |
|                                                                                                   | Z mm                                                                                                         | 300 - 500  |  |
| Antriebe<br>Drives                                                                                | AC Servo, digital                                                                                            |            |  |
| Achsauflösung (in allen Achsen)<br>Axis Resolution (all axes)                                     | µm                                                                                                           | 0,1        |  |
| Positionier- / Wiederholgenauigkeit (VDI 3441)<br>Positioning Accuracy / Repeatability (VDI 3441) | µm                                                                                                           | ±4 / ±2    |  |
| CNC Steuerungen<br>CN Controls                                                                    | Andron • Eckelmann • Heidenhain                                                                              |            |  |
| Frässpindeln<br>Milling Spindles                                                                  | max. kW                                                                                                      | 15         |  |
|                                                                                                   | max. min <sup>-1</sup>                                                                                       | 60000      |  |
| Maximaler Vorschub (steuerungsabhängig)<br>Maximum Speed (depending on control)                   | m/min                                                                                                        | 40         |  |
| Werkzeugwechselsystem: Standard / Option<br>Automatic Tooling System: standard / optional         | 16 / max. 30 Plätze, Werkzeuglängenmessung<br>16 / max. 30 positions, tool length sensor                     |            |  |

Weitere Optionen wie z.B. 4. und 5. Achse sowie umfangreiches Zubehör auf Anfrage.  
Further optional equipments, e.g. 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> 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



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

[www.paso-maschinenbau.de](http://www.paso-maschinenbau.de)

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

[info@paso-maschinenbau.de](mailto:info@paso-maschinenbau.de)



# ProfiSpeed



# PASO

# ProfiSpeed



## Präzision trifft Stärke

Ihre Fertigungsaufgabe bestimmt die optimale Konfiguration und Ausstattung der **ProfiSpeed** - 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 Verfahrenwege in X/Y/Z.
- Kompakte Bauweise.
- Hohe Maschinendynamik und Präzision für exzellente Werkstückqualität.
- Hochdynamische digitale Antriebe in allen Achsen.
- Längenmesssysteme in allen Achsen.
- Einsatz modernster CNC Steuerungen.



## Precision meets Power

It's your job that determines the **ProfiSpeed**'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 adaption can smoothly be implemented.

## Features

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



## Einsatzbereiche und Materialien

Durch die vielfältigen Leistungsmerkmale ist die **ProfiSpeed** in den unterschiedlichsten Branchen wie z.B. Automobilindustrie, Werkzeug- und Formenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Modellbau etc., einsetzbar.

Selbst bei der Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien wie z.B. Edelstahl (V2A) und gehärtetem Werkzeugstahl (HRC64) werden beste Ergebnisse erzielt.



## Applications and Materials

Due to its broad range of performance characteristics **ProfiSpeed** can be employed in a variety of sectors e.g. automotive, mould and toolmaking, air and space technology, prototyping and many more.

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

