

**KNOW HOW von P&S**  
**für IHREN VORSPRUNG!**

# CSM-5

Fasenschleifmaschine

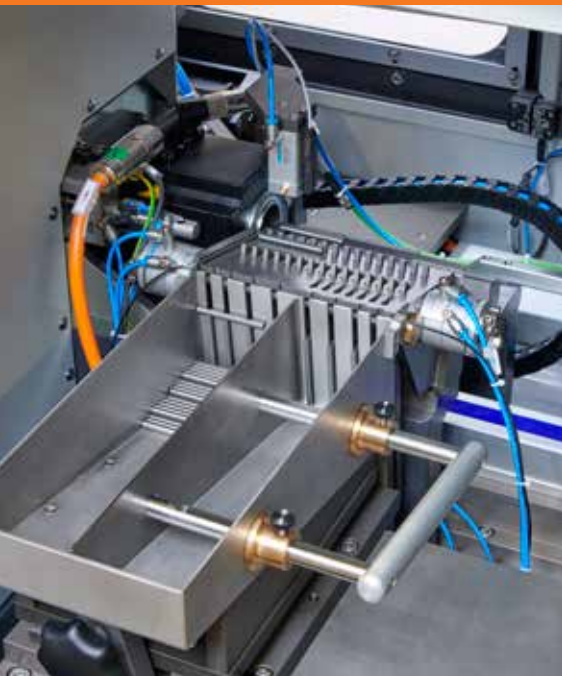


## Die Maschine



Die Fasenschleifmaschine CSM-5 ist eine kompakte Maschine zum Anschleifen von Fasen. Optional bestehen die Möglichkeiten Werkstücke auf Länge und Planlauf bzw. Spitzen zu schleifen. Die Verfahrbewegung in X und Y Richtung erfolgt über Linearmotoren. Somit können beliebige Winkel gefertigt werden. Mithilfe der optionalen Messstation können die Fasen während des Prozesses kontrolliert und korrigiert werden. Der Fertigungsbereich liegt zwischen Ø 2 bis Ø 12 und einer Länge der Rohlinge von 30 mm bis 150 mm. Durch die Dynamik und den stabilen Aufbau der Anlage wird eine sehr kurze Taktzeit erreicht.

## Beladen



- Stäbe von Hand in das Magazin einlegen
- Ø 2 mm ca. 2000 Stäbe – Ø 12 mm ca. 80 Stäbe
- DurchmesserEinstellung erfolgt manuell
- Die Stäbe werden vereinzelt und in das Prisma gehoben



## Schleifen



- Stab wird automatisch positioniert und mit einer Spannzange gespannt
- Zwei Festanschlüge für Fasenbearbeitung und Längenbearbeitung
- Parallel zum Schleiftakt wird der nächste Stab im Prisma positioniert
- Nach dem Schleifvorgang wird der Stab in den Entnahmebereich geschwenkt

## Qualitätskontrolle und Entnahme



- Die geschliffenen Fasen werden vermessen und gegebenenfalls die Werte optimiert
- Dadurch hohe Wiederholgenauigkeit
- Toleranzabweichende Teile werden aussortiert
- Ausbringung der Teile über eine Rutsche in die Auffangwanne
- Weitertransport kundenspezifisch

## Optionen



- Feuerlöschanlage Kraft & Bauer
- Ölnebelabsaugung
- Kühlmittelaufbereitungsanlage
- Kühlmittelrückpumpbehälter
- Umrüstsatz je Durchmesser
- Fasenvermessung
- Doppelmagazin bis Länge 70 mm (L01/R02)

## Übersicht



- Langlebiger hochwertiger Maschinenbau
- Leichte Bedienbarkeit
- Automatische Durchmesserkontrolle
- Optimale Kühlung erhöht die Standzeit
- Fasenschleifen, Planschleifen, Länge schleifen
- Ø 2 mm – Ø 5,9 mm – Stablänge von min. 30 mm – max. 80 mm
- Ø 6 mm – Ø 12 mm – Stablänge von min. 30 mm – max. 150 mm





Grünlingstrennmaschine – Trennmaschine – Fasenschleifmaschine  
alles aus einer Hand

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



**p&s  
maschinenbau**  
persönlich · leistungsstark · zuverlässig

P&S Maschinenbau GmbH  
Am Taschinger Berg 8  
93413 Cham  
Germany

Telefon +49 (0) 9971 39 27-0  
Telefax +49 (0) 9971 39 27-27  
E-Mail: [info@ps-maschinenbau.de](mailto:info@ps-maschinenbau.de)  
[www.ps-maschinenbau.de](http://www.ps-maschinenbau.de)

