

KNOW HOW von P&S
für IHREN VORSPRUNG!

HMT-SF micro

Trennmaschine - flexibel



Die Maschine



Die HMT-SF micro ist eine vollautomatisierte Anlage welche speziell für das Trennen und Anfasen von kleinsten Rundstäben aus verschiedensten Materialien (Hartmetall, HSS, Keramik, etc.) entwickelt wurde. Durch das komfortable Bestücken von außen, kann die Produktion fortlaufen und führt zu keinen Stillstandzeiten.

- Kompakte Anlage
- Langlebiger Maschinenbau
- Leichte Bedienbarkeit
- Beladekapazität bis zu 150 Stk.
- Durchmesserbereich Ø 0,68mm – 4mm
- Stablängen min. 75mm – max. 340mm
- Trennlängen min. 2mm – max. 40mm
- Variabler Trennvorschub
- Trenngenauigkeit $\pm 0,02\text{mm}$
- Stablängenkontrolle
- Durchmesserkontrolle

Beladen



Rohlinge werden von Hand oder automatisiert in das Außenmagazin eingelegt

- Die gewünschte Länge und Stückzahl im Touchscreen eingeben
- Maschine starten
- Das Außenmagazin fährt in die Maschine, legt die Stäbe im Innenmagazin ab und fährt wieder in Grundstellung. Danach kann das Außenmagazin während des Trennvorgangs wieder bestückt werden.

Eingangskontrolle



- Die Stäbe werden automatisiert vom Magazin ins Prisma eingehoben, positioniert, in einer Spannzange geklemmt und getrennt
- Bevor der Stab zum Trennen positioniert wird, werden Stablänge sowie der Stabdurchmesser geprüft

Trennen



- Durch die integrierte Schärfeeinheit kann die Trennscheibe während des Trennvorganges automatisch geschärft werden
- Überprüfung der Trennscheibe durch eine automatische Durchmesserkontrolle

Teileabsaugung



- Die getrennten Teile werden über verschiedene, auf die Teilegröße optimierte, Absaugleitungen aus der Spanneinheit zur Entnahmestation abgesaugt

Teilesortierung



- Nach dem Trennvorgang werden die getrennten Teile über eine Absaugeinrichtung zur Entnahmestation befördert.
- An-/Abschnitte werden von Gutteilen aussortiert und in einem gesonderten Behälter gesammelt.



Optionen:

- Zusätzliche Fasenschleifstation [für beidseitige Stabbearbeitung]
- Maschinendatenerfassung [MDE]
- Ölnebelabsaugung
- Kleinlöschanlage
- Kühlmittelaufbereitungsanlage
- Etc.



Grünlingstrennmaschine – Trennmaschine – Fasenschleifmaschine
alles aus einer Hand

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 27-100
E-Mail: info@ps-maschinenbau.de
www.ps-maschinenbau.de

