



# SAMPAS

efficient robot solutions

ROBOTERSYSTEME UND  
AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN



**Entgratstation zum Entgraten von Bohrungen an Rohren**

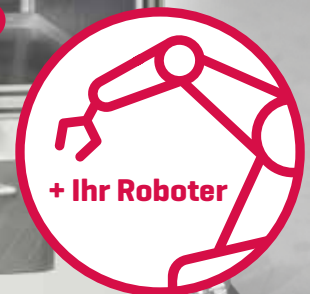
## Ohne hohe Investitionskosten präzise entgraten!

Von der Frontseite führt Ihr Roboter das Werkstück an die Spindel der Entgratstation heran. Ein Messtaster sorgt für die präzise Ermittlung der Werkstückposition in Längsrichtung. Längenschwankungen werden so kompensiert und ein wiederholgenaues Fasen wird ermöglicht.

**Entgraten von Bohrungen  
Ø 18 mm – 100 mm**



- 1 Spindel mit Fräserwerkzeug
- 2 Abblasvorrichtung
- 3 Absaugvorrichtung



### Ihr Nutzen:

- + **Kompakt und lärmgeschützt:**  
Entgratstation in Kabinenausführung
- + **Geringe Investitionskosten:**  
Ihr vorhandener Roboter übernimmt das Handling der Bearbeitungsmaschine
- + **Großes Werkstückspektrum**  
ohne Umrüstung der Entgratstation
- + **Werkzeugloser Fräserwechsel an Spindel,**  
minimale Unterbrechung der Hauptzeit
- + **Genaue Voreinstellung der Werkzeuge** kann außerhalb der Zelle **hauptzeitparallel** erfolgen
- + **Integrierte Abblasvorrichtung** entfernt Restöl, Bohr-Emulsion und Späne während des Entgratens
- + **Integrierte Absaugvorrichtung** entfernt Späne und Restflüssigkeiten
- + **Doppelt abgedichteter Spindelkopf** zum Schutz vor Spänen und Flüssigkeiten
- + **Einfacher Spindelwechsel** von der Frontseite

## Entgratstation zum Entgraten von Bohrungen an Rohren



**Werkzeugloser Fräserwechsel  
an der Spindel –**  
minimale Unterbrechung  
der Hauptzeit!

**Die pendelnd gelagerte Spindel**  
gewährleistet die korrekte  
Orientierung des Roboters  
und minimiert die Belastung  
des Schlauchpaketes.

## ALLES AUS EINER HAND

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen über Robotersysteme und Automatisierungslösungen hinaus auch die passende Prüftechnologie zur Kontrolle von Oberflächen, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit anzubieten.

### Sampas GmbH

Ernst-Heinkel-Str. 16  
71394 Kernen-Rommelshausen  
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7151 604033-0  
Fax: +49 7151 604033-300  
info@sampas.de  
www.sampas.de

### Die SAMPAS GmbH kümmert sich um alles ...

... Projektierung und  
Programmierung, Projektleitung,  
Schnittstellen in der Produktion,  
Inbetriebnahme, Abnahme im  
Betrieb, Produktionsbegleitung  
und vieles mehr.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**