

Automatisiertes Entgraten mit Hubfeilen-Verfahren

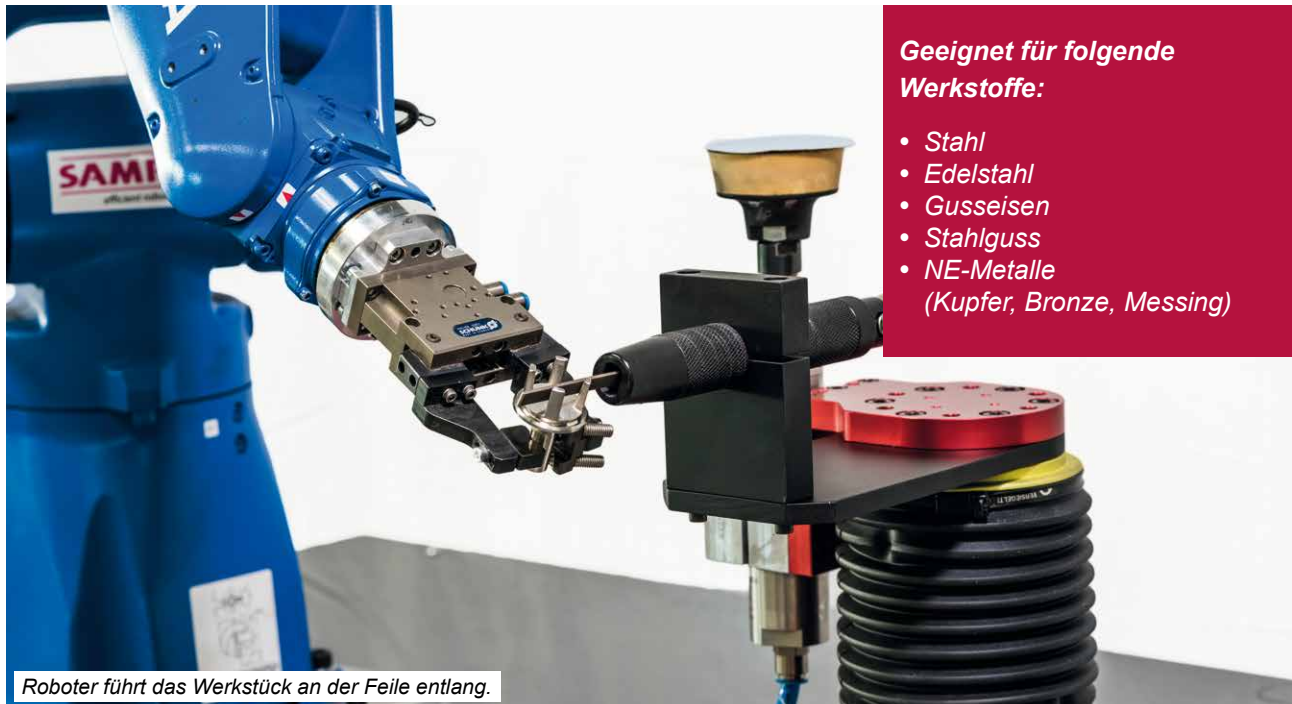


Aufgabe:

Das Verfahren eignet sich besonders zum Entfernen von Trennkanten/Flitter bei Alu-Druckgussteilen. Das automatisierte Entgraten kann sowohl werkstückgeführt als auch werkzeuggeführt erfolgen.

Wir arbeiten mit folgenden Robotern:

KUKA / ABB / Fanuc / Kawasaki / Motoman / Yaskawa
Alle weiteren auf Anfrage.



Geeignet für folgende Werkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl
- Gusseisen
- Stahlguss
- NE-Metalle
(Kupfer, Bronze, Messing)

Roboter führt das Werkstück an der Feile entlang.

Ihre Vorteile:

- + **Hohe Toleranz gegenüber:**
 - Anpressdruck
 - Konturschwankungen des Bauteils
 - Positionsgenauigkeit des Roboters
 - der Bearbeitungs-geschwindigkeit
- + **Taktzeitoptimierte Bewegungen möglich,** da kein Gegen-/Gleichlauf zu beachten ist wie beim Fräsen
- + **Bahntreue:** gute Bearbeitung von Ecken und scharfen Kanten
- + **Sicherer Werkzeugwechsel** ohne Verletzungsgefahr
- + **Keine gesundheits-schädlichen Vibrationen** durch automatisierte Anlage

Automatisiertes Entgraten mit Hubfeilen-Verfahren

Technische Details:

Feilantrieb	pneumatisch oder elektrisch
Einsatz	stationär oder robotergeführt
Zu bearbeitende Werkstoffe	Stahl, Stahlguss, Gusseisen, NE-Metalle
Hublängen	2 – 10 mm
Bearbeitungsgeschwindigkeit	bis zu 300 mm/sek.

Wir bieten zukunftsweisende, schlüsselfertige Robotersysteme und Automatisierungslösungen:



Bearbeitung:

Entgraten
Fräsen
Schleifen
Feilen
Polieren



Montage:

Montieren
Schrauben
Aufschrumpfen
Pressen
Kleben



Handling:

Aufnehmen
Stapeln
Einlegen
Entnehmen
Ablegen

Alles aus einer Hand:

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **Pütz Group** ergeben!
Über Robotersysteme und Automatisierungslösungen hinaus können wir Ihnen auch die passende Prüftechnologie zur Kontrolle von Oberflächen, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit anbieten.

Sampas + SilverCut GmbH
Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

cegger@sampas.de
Phone: +49 7151 604033-0
www.sampas.de

