

Automatisiertes Entgraten mit Hubfeilen-Verfahren

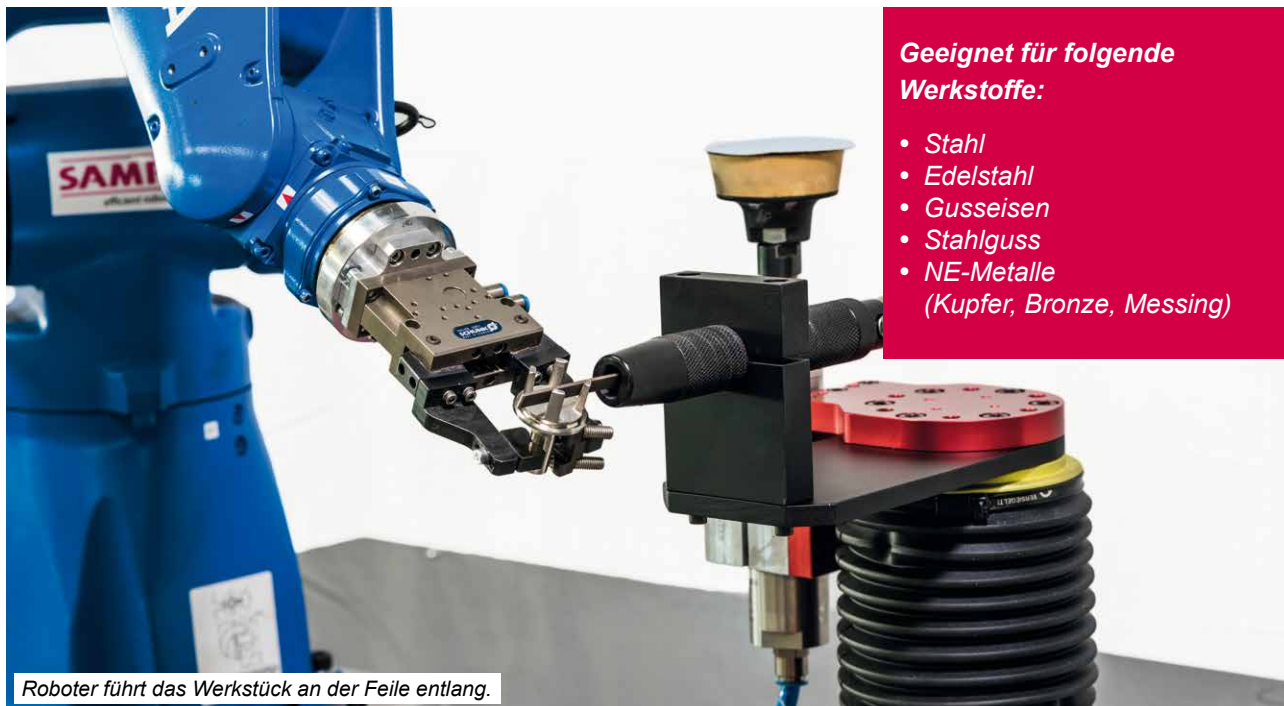


Aufgabe:

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 Bearbeitungsgeschwindigkeit

+ 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:

Feilenantrieb	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
Aufschrupfen
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
Fax: +49 7151 604033-300
www.sampas.de

