



Mehr Flexibilität bei der Oberflächenbearbeitung

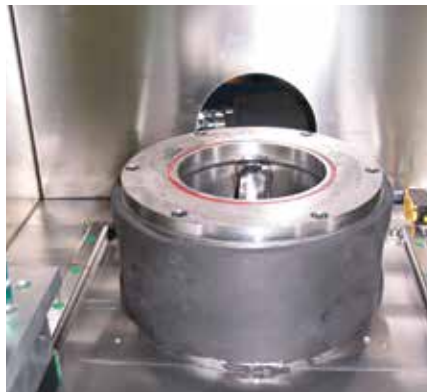
MicroStream®-Strömungsschleif- maschinen passen sich Ihren Bedürfnissen an!

Unsere MicroStream®-Strömungsschleifmaschinen lassen sich durch optionale Erweiterungen sehr schnell an individuelle Kundenanforderungen anpassen. **Durch Einsatz unseres Reduzierkits** können Sie – ohne Einsatz weiterer teurer Maschinen – Ihr Bearbeitungsspektrum ausweiten. Neben der Serienfertigung werden so z.B. Versuchsbearbeitungen ohne großen Umbau- und Kostenaufwand möglich.

➤ **REDUZIERKIT**
 verfügbar in verschiedenen
 Durchmessern [50 – 250 mm],
 Sondergrößen auf Anfrage

➤ **OPTIONAL:**
INKL. WÄRMETAUSCHER

➤ **SOFTWARE-ANPASSUNG**
 zur Änderung des Medium-
 und Klemmdrucks



Unsere **Comfort Line** wird mit einem festen Durchmesser von 75 – 250 mm ausgeliefert.



Innerhalb einer kurzen Umbauzeit lässt sich der Durchmesser durch ein oder mehrere **Reduzierkits** problemlos verkleinern.

Ihre Vorteile:

➤ **Schnelle Reduzierung
 des vorhandenen
 Zylinderdurchmessers**
 Umbauzeit ca. 45 min.

➤ **Leichte Anpassung
 des Medium- und Klemmdrucks**

➤ **Größeres Bearbeitungsspektrum:**
 - Serienfertigung
 - Kleine, filigrane bis große Bauteile
 - Geringe bis große
 Bearbeitungsdurchmesser
 - Versuchsbearbeitung

➤ **Kostenersparnis**
 durch geringeren Verbrauch
 beim Einsatz hochwertiger
 und teurer Streamer

➤ **Optional:**
 Wärmetauscher für
**konstante Abtragsleistung,
 reproduzierbare
 Bearbeitungsergebnisse,
 hohe Lebensdauer
 des Schleifmediums**

Vorteile des MicroStream®-Strömungsschleifens:

- **Höchste Präzision**
- **Optimale Qualität**
- **Enorme Zeitersparnis gegenüber manuellen Entgratprozessen**
- **Unabhängigkeit von geometrischen Formen**

Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Innenflächen von Bohrungen schleifen
- Schwer erreichbare Bohrungen sowie Spalten/Nuten und Kanten entgraten [mehrere Bohrungen gleichzeitig]
- Beständig und gleichmäßig Kanten verrunden, z. B. Zahnflanken und Kanten an Zahnrädern
- Oberflächen von gefrästen, gedrehten oder gegossenen Bauteilen polieren
- Bearbeitung von additiv gefertigten Bauteilen / 3D-Bauteilen
- Abtrag von Martensitschichten, z.B. nach dem Erodieren



Bohrung vorher



Bohrung nachher

ALLES AUS EINER HAND

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

MICRO SURFACES bietet alles aus einer Hand ...

... wir entwickeln, konstruieren, fertigen und vertreiben zukunftsweisende Verfahren der Entgrat- und Oberflächentechnologie sowie Präzisionsbearbeitungssysteme.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Micro Surfaces GmbH

Kleines Wegle 5
71691 Freiberg am Neckar
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7141 91167-0
Fax: +49 7141 91167-29
info@microsurfaces.de
www.microsurfaces.de