

Kosten senken. Qualität steigern.

Wirtschaftliches Polieren von Extrusionswerkzeugen



Die Anforderungen an die Qualität von Aluminiumprofilen wachsen stetig. Gleichzeitig steigt die Nachfrage nach preiswerteren Produkten – bei gleicher oder sogar besserer Qualität.

Für Sie heißt das: Verfahren optimieren und Kosten senken.

Dies erfordert Werkzeuge, die höheren Belastungen gewachsen sind, längere Standzeiten erreichen und eine hohe Oberflächengüte bieten.

Unsere Lösung:

Mit MicroStream-Strömungsschleifen werden Ihre Matrizen in bestmöglicher und gleichbleibender Qualität poliert!

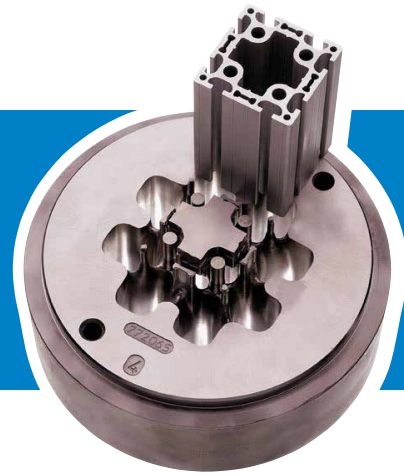


Ihre Vorteile:

- + **Qualitätsverbesserung** beim Endprodukt
- + **Erhöhung der Standzeiten** von Werkzeugen
- + **Einsatz bei neuen und gebrauchten Matrizen**
- + **Kostenreduzierungen** im gesamten Prozess
- + **Steigerung der Fertigungsmenge**
- + **Zeitersparnis und Qualitätssteigerung** gegenüber Handarbeit
- + **Reproduzierbare Ergebnisse** und damit gleichbleibende Qualität
- + **Minimierung der Ausschussmenge**

MicroStream-Strömungsschleifen für extrudierte Profile mit perfekter Oberfläche.

Das Polieren der Düsen erfolgt in Extrusionsrichtung.
Das Ergebnis: optimale Oberflächenrauheitswerte!



MicroStream-Strömungsschleifen entfernt zuverlässig Grau-/Schmelzschichten und kleinere Fissuren. Bereits nach wenigen Minuten ist ein Werkzeug vollständig bearbeitet. Dabei können **Oberflächenwerte von Ra 0,2 µm und Rz 1 µm** erreicht werden. Je nach Werkzeugabmessungen können Matrizen mit Einstrang oder Mehrstrang bearbeitet werden.

Wir bieten umfassenden Service und Know-how:



Oberflächentechnologien

Strömungsschleifen (Abrasive Flow Machining)
Gleitschleifen
Lohnbearbeitung
Streamer-Produktion
Konstruktion und Bau von Strömungsschleifmaschinen
Versuchs- und Prototypenbearbeitung



Industrielle Reinigungstechnik

Spritzreinigung
Tauchreinigung
Ultraschallreinigung
Hochdruckreinigung
Ersatz- und Verschleißteile

Weniger Papier! Mehr digital!

Abonnieren Sie unsere News + Innovationen in Zukunft in elektronischer Form und helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen.



Micro + Hega Surfaces GmbH
Kleines Wegle 5
71691 Freiberg am Neckar
DEUTSCHLAND

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

www.hegasystems.com
www.microsurfaces.de