



# Haug

ULTIMATE SURFACE TECHNOLOGY



**RÖSLER** Fliehkraftanlage **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**

**RÖSLER** High Energy System **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**

**RÖSLER** Fliehkraftanlage **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**  
**RÖSLER** High Energy System **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**



*HBFE 02.3 Micro-Gap®*

... Für effiziente Nass- oder Trockenbearbeitungsprozesse  
... Suitable for efficient wet and dry tumbling processes.

**Vorteile für Brillenfassungen und -Komponenten:**

- Kleine, leichte, dünne, zum Kleben neigende Teile (z.B. Zierteile / Brücken, Backen, Scharnier-, Verbindungsteile)
- Deformationsempfindliche Werkstücke (z. B. Stege, Bügel Bügelenden)
- Werkstücke mit strukturierter Oberfläche
- Stanz-, Drahtbiede-, Laser-, 3D-gedruckte Teile, MIM

**Advantages for spectacle frames and components:**

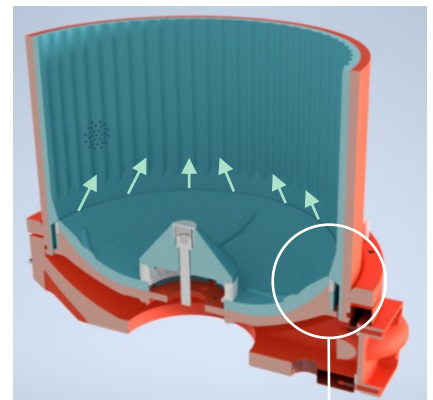
- very small, light, thin and adhesive workpieces (e.g. decorative parts, bridges, lugs and hinges)
- fragile and highly deformable components (e.g. top bars, temples, endpieces)
- parts with structured surfaces
- punched, bent, laser-cut, as well as 3D and MIM components

**Modulare Anlagentechnik:**

**Auf Wunsch kann die Anlage HBFE 02 aus 1-4 Arbeitseinheiten bestehen, wahlweise für Nass- und Trockenbearbeitungsprozesse ausrüstbar.**

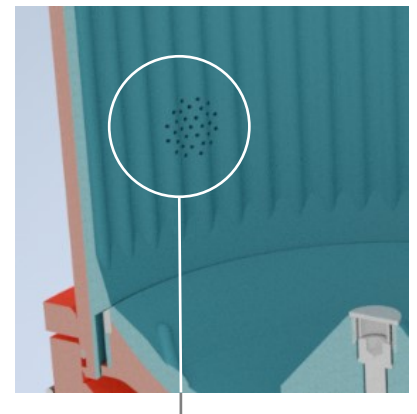
*Moderne, kompakte Anlagenkonstruktion:*

- Grundrahmen aus pulverbeschichtetem Stahl
- Arbeitsbehälter mit Prozesswasserniveauregulierung über seitlichen Ablauf
- Dosiertechnik mit Pumpe für Frischwasser oder Kreislaufbetrieb
- Wasser-Compound Gemisch Einbringung von unten über den Rösler **Micro-Gap®** in den Arbeitsbehälter
- Kombination aus Polyurethan Drehteller und Polyurethan Behältermantel bildet den **Micro-Gap® mit dauerhafter Ringspaltweite 0,03mm** (alternativ verfügbar mit Edelstahl-hinterlegtem Drehteller)
- **Micro-Gap®** auch erhältlich für die Modelle HBFE 06 & HBFE 15



Wasser-Compound Zufuhr über **Micro-Gap®**

Water-compound supply via **Micro-Gap®**



Kontinuierlicher Prozesswasserablauf mit Wasserstandregelung

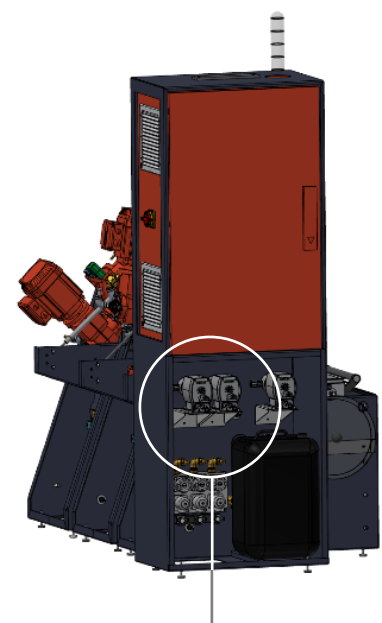
Continuous process water exchange and water level control

**Modular technology:**

**The HBFE 02 system is available with a choice of 1-4 processing bowls, each configured for either wet or dry finishing.**

*Modern and compact machine design:*

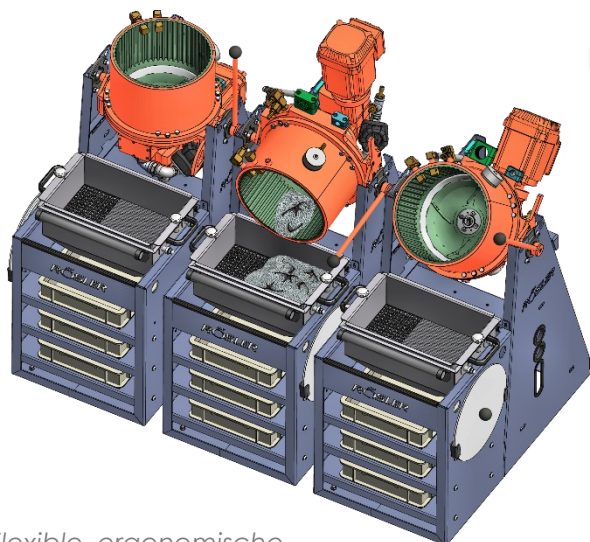
- main frame manufactured in powder-coated steel
- processing bowl with integrated water level control
- dosing unit incl. pump for fresh water or recycled water circuit operation
- Water and compound are fed into the processing bowl from below the spinning plate through the **Micro-Gap®**
- **Micro-Gap®, featuring a permanent gap of 0,03mm**, is composed of a polyurethane spinning plate and its polyurethane chamber wall counterpart (alternatively available with stainless steel reinforced spinning plate)
- **Micro-Gap®** is available for models HBFE 06 & HBFE 15, too



Programmgesteuerte Dosiertechnik geeignet für Kreislauf- oder Frischwasserbetrieb

Software-controlled dosing technology, suitable for fresh water or connection to closed-circuit recycler

**RÖSLER** Fliehkraftanlage **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**  
**RÖSLER** High Energy System **HBFE 02.1-4 Micro-Gap®**



Flexible, ergonomische,  
 Separiertechnik

Flexible and ergonomic separation  
 technique

**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

	<b>HBFE 02.3 Micro-Gap®</b>
<b>Tiefe / Depth</b>	880 mm
<b>Länge / Length</b>	1780 mm
<b>Höhe / Height</b> <b>Eingabehöhe / loading height</b>	1070 mm
<b>Höhe / Height</b> <b>Gesamthöhe des Schaltschranks / total height of control unit</b>	2115 mm
<b>Höhe Siebtrichter / Height separating station</b>	688 mm
<b>Gewicht inkl. Schaltschrank / Weight incl. control unit</b>	690 kg / kgs
<b>Motor – Drehteller / Motor – Spinning plate</b>	je 0,55 KW/h / Anlage 0,55 KW/h each / machine
<b>Nutzvolumen je Behälter / Effective volume each bowl</b> <b>Gesamtvolumen je Behälter / Total volume each bowl</b>	ca. 3 x 8 Liter / ltrs 3 x 12 Liter / ltrs
<b>Maße Separierung / Separation screen dimensions</b>	245 x 360 mm
<b>Behälterdurchmesser / Bowl diameter</b>	321 mm

**F.W. Haug**

GmbH & Co. KG

Hanauer Straße 18

75181 Pforzheim

GERMANY

Phone +49 7231-9617-0

Fax + 49 7231-9617-77

[www.fw-haug.com](http://www.fw-haug.com)

[info@fw-haug.com](mailto:info@fw-haug.com)

Technische Änderungen vorbehalten / All data subject to change.

04/2022