

The logo for Haug, featuring the word "Haug" in a bold, teal-colored, sans-serif font. The letter 'g' has a distinctive, rounded, and slightly curved bottom.

3D - printing solutions

In enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern CIPRES und RÖSLER haben wir ein Paket aus Maschinen und Dienstleistungen zusammengestellt, das es Ihnen ermöglicht, die Nachbearbeitung von additiv gefertigten Brillengestellen durchzuführen. Unsere Lösung bietet Farbe- und chemische Glätteprozesse für sämtliche Polyamid SLS-Komponenten.

In cooperation with our partners CIPRES and RÖSLER, we have created a bundle of technologies and consulting services for post-processing of additive-manufactured frames. Our systems allow the coloring and chemical smoothing of all common polyamid SLS-components.

1. Entpulvern / *depowdering*



Strahlkabine

- Auslösen der Brillen aus dem Pulverbett
- Passende Strahlmedien

Shot-blasting cabinet

- Separation of frames from powder
- Suitable blast media available

2. Oberflächenbearbeitung */ surface finishing*

Gleitschliffanlage

- Glättung der Oberflächen
- Passende Schleifkörper

Vibratory finishing system

- Surface polishing
- Suitable media available



Haug

3D - printing solutions

3. Färben / coloring



Industrielle Färbeanlage eCOLOR

- Hochdruck-Färben bei höchster Produktivität und Reproduzierbarkeit
- Nachhaltige, homogene Färbung nach Rezeptur in jeder denkbaren Farbskala
- Licht- und UV-beständige Ergebnisse

Dyeing machine

- High-pressure dyeing with maximum productivity and reproducibility
- Sustainable, homogeneous coloring according to recipe in every imaginable color scale
- Light- and UV-resistant results

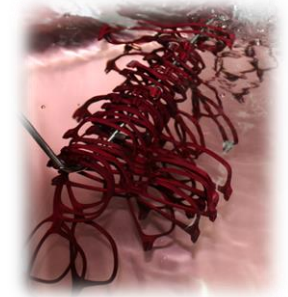
4. Oberfläche schließen / surface sealing

Thermochemische Behandlung

- Produkte werden gegen Schmutz, Schweiß und Umwelteinflüsse geschützt und bleiben langfristig geruchsneutral.

Thermochemical treatment

- Products are protected against dirt, sweat and environmental influences and remain odorless in the long term.



5. Prozessentwicklung / process development

- Wir bieten Schulungen und Optimierungen sämtlicher Produktionsschritte (3D-Druck, Färben)
- Training and consulting to improve your production steps (3D-printing, coloring) available

Haug

3D - printing solutions



TECHNOLOGIES FOR SPECTACLE FRAME MANUFACTURING

F.W. Haug GmbH & Co. KG Hanauer Str. 18 75181 Pforzheim GERMANY www.fw-haug.com info@fw-haug.com