

begeisterte bereits die international anerkannten Modeschöpfer Daniel Wingate sowie Johnny Talbot und Adrian Runhof. Sie stehen daher als berühmte Schirmherren mit ihrer modischen Expertise zur Seite.

Die Branche der Oberflächenveredelung ist eine ganz besondere, denn der vielseitig nutzbare und nachhaltige Werkstoff Aluminium erhält erst durch die Oberflächenveredelung seine dekorativen und funktionellen Eigenschaften. Durch sie gewinnt das Aluminium seine Haltbarkeit und wird alltagstauglich. Auch die verschiedensten Möglichkeiten der Haptik und Farbgebung verdankt das Aluminium seiner Oberflächenveredelung. „Den meisten Menschen ist nicht bewusst, wie wichtig die Oberflächenveredelung von Aluminium ist und wie oft uns diese in unserem Alltag begegnen. Daher ist es uns ein Anliegen, die Branche der Oberflächen-

außergewöhnlichen Projekt kam der VOA-Geschäftsführerin schon vor einigen Jahren und nahm mit der Zeit immer konkretere Züge an. Sie verrät: „Ich entdeckte die Kleider aus Aluminium des Designers Paco Rabanne und sah bei einer Ausstellung in der Kunsthalle München die spektakulären Designkreationen von Thierry Mugler mit Couture fernem Materialien wie Plexiglas und Chrom. Schließlich traf ich bei einer Veranstaltung Prof. Ulrike Nägele, Prodekanin im Fachbereich Design an der AMD, die sich sofort für das Projekt gewinnen ließ. Damit war der Grundstein für unser Modeprojekt ‚stories of surfaces‘ gelegt.“

### Oberflächenveredelungsbranche: nachhaltig und kreativ

Als Hommage an das 60. Jubiläum des VOA reflektiert

Die Kollektion „stories of surfaces“ reicht von weit schwingenden Röcken und anliegenden taillierten Blüschchen der 50er, über Blumenprints der 60er, Schlaghosen der 70er und Oversize-Blazer der 80er bis hin zum verrückten Rave-Stil der 90er sowie zu bauchfreien Tops und tiefsitzenden Röcken der 2000er. „Natürlich planen wir auch einen Höhepunkt der Kollektion, bei dem alle Paten des Projekts noch einmal besonders zur Geltung kommen. Mehr verrate ich jetzt aber noch nicht“, erzählt Alexa A. Becker.

Nicht nur die Branche der Oberflächenveredelung darf auf die Jubiläums-Kollektion des VOA gespannt sein. Die Kollektion wird im Rahmen der Mitgliederversammlung 2022 (22. bis 24.6.) vorgestellt. Zudem plant der VOA einige der Objekte bei der ALUMINIUM 2022 zu zeigen.

[www.voa.de](http://www.voa.de)

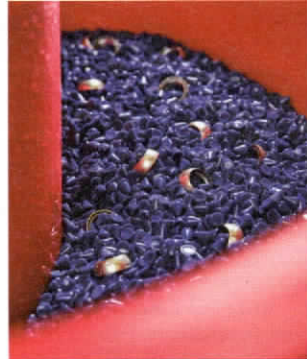
## ■ Oberflächenbearbeitung mit Gleitschleifen

# Neues Schleifmineral für glatte, glänzende Oberflächen

Walther Trowal, Haan, stellt auf der Deburring Expo erstmals die neuen Kunststoff-Schleifkörper AF vor.

Das Unternehmen hat sie speziell für das Gleitschleifen hochwertiger Werkstücke aus Metall konzipiert, zum Beispiel für Turbinenschaufeln für die Luftfahrtindustrie, Stanzteile für die Automobilindustrie oder Implantate in der Medizintechnik. Ein neues Schleifmineral erzeugt beim Entgraten im gleichen Prozessschritt sowohl besonders glatte und/oder galvanikreife Oberflächen als auch Glanz.

Für die neuen Schleifkörper verwendet Walther Trowal eine im eigenen Labor entwickelte, neuartige Schleifmineralbasis, die den pH-Wert des Prozesswassers über lange Zeiträume stabil hält. So können die Compounds optimal wirken. Dies hat auch zur Folge, dass eine eventuelle Aufsäuerung durch



Die neuen Schleifkörper AF erzeugen auf hochwertigen Werkstücken aus Metall eine besonders glatte und/oder galvanikreife Oberfläche und hohen Glanz

Kieselsäure weder regelmäßig überprüft werden muss noch mit zusätzlichen Pufferchemikalien korrigiert zu werden braucht. Die Dosierung der Compounds ist einfacher und erfordert kein spezielles Fachwissen.

Angelika Helten, die Leiterin der Versuchsabteilung bei Walther Trowal in Haan,

erklärt, warum Walther Trowal in die Entwicklung investiert hat: „In einigen Hochleistungs-Anwendungen verringert sich der pH-Wert des Prozesswassers – bedingt durch physikalische Vorgänge – im Laufe der Zeit. Mit dem neuen Schleifkörper haben wir eine langfristige und nachhaltige Lösung entwickelt, die ohne die sonst übliche Zugabe von Chemikalien auskommt. Davon profitieren auch diejenigen Kunden, die weniger herausfordernde Aufgaben zu erfüllen haben, denn abgesehen von der Stabilität des pH-Wertes hat der AF viele andere Vorteile.“

Da die neue Mineralbasis besonders verschleißbeständig ist, können die Schleifkörper länger verwendet werden. So trägt der neue Schleifkörper deutlich zu einem insgesamt wirtschaftlichen Betrieb der Gleitschleif-Anlagen bei.

Walther Trowal auf der Deburring Expo 2021: Messe Karlsruhe, 12. bis 14. Oktober 2021 Halle 1, Stand 410 [www.walther-trowal.de](http://www.walther-trowal.de)

Aluminium erobert breite und Aerospace-Bereich Maschinenbau verringert bietet Ihnen für Alu das im Standard oder, individ Xpress. Ob Schruppen m Schichten mit hoher Ob Werkstoffe oder hochab Walter Werkzeuge zum Gewinden bringen Alu

[walter-tools.com](http://walter-tools.com)