

Auflage 04 | 2025

DAS MAGAZIN FÜR ECHTE BLECHBEARBEITER!

boeck

ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY

AND
BEYOND



WENN OBERFLÄCHEN

WOW SAGEN

FALTVLIESWALZEN

FÜR DIE HANDMASCHINE

01

EDELSTAHLKANTEN

IN PERFEKTION

ENTGRATTELLER

BLUE EDITION

02

03

KAFFEE TRIFFT KANTE

WIE SIELAFF MIT BOECK DEN

PERFEKTEN SCHLIFF SERVIERT

VORWORT



„Scheint etwas unmöglich, sehen wir die Herausforderung es möglich werden zu lassen!“



ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY

Jung, dynamisch und mit einem klaren Ziel: Die Grenzen des Machbaren neu definieren! Die boeck GmbH steht für pure Leidenschaft und Innovationsfreude in der Entgrattechnik. Ob clevere Standardlösungen oder individuell entwickelte High-End-Werkzeuge – wir, Marc und Jochen Böck, geben jeden Tag alles, um Deine Fertigung präziser, effizienter und leistungsstärker zu machen. In dieser Ausgabe dreht sich alles um leistungsstarke Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen: Wir stellen unsere Faltnetzeswalzen für ein hochwertiges Oberflächenfinish vor. Außerdem zeigen wir, wie sich mit unseren Fiberscheiben effizient schleifen, anfasen und entgraten lässt. Highlight ist die Story über die Zusammenarbeit mit Sielaff, einem langjährigen Kunden, der auf unsere Werkzeuge bei der Fertigung anspruchsvoller Komponenten setzt.

Marc Böck, Geschäftsführung / CEO

Jochen Böck, Geschäftsführung / CEO

FALTNETZESWALZEN

Faltnetzeswalzen ermöglichen ein ansatzloses Strichmattieren - besonders auf Edelstahl. Die spezielle Faltung sorgt für harmonische Übergänge, gleichmäßige Oberflächen und hohe Standzeiten.



MEDIUM

Für gleichmäßige Oberflächen und leichten Materialabtrag

FINE

Für eine feine Struktur bei geringem Abtrag



VERY FINE

Für besonders feine Finish-Arbeiten



FIBERSCHEIBEN

Schleifen, Anfasen, Entgraten

Fiberscheiben eignen sich ideal zum Anfasen, Entgraten und Schweißnähten schleifen - vor allem auf dem Winkelschleifer.



STÜTZTELLER M14 MIT KÜHLRIPPEN



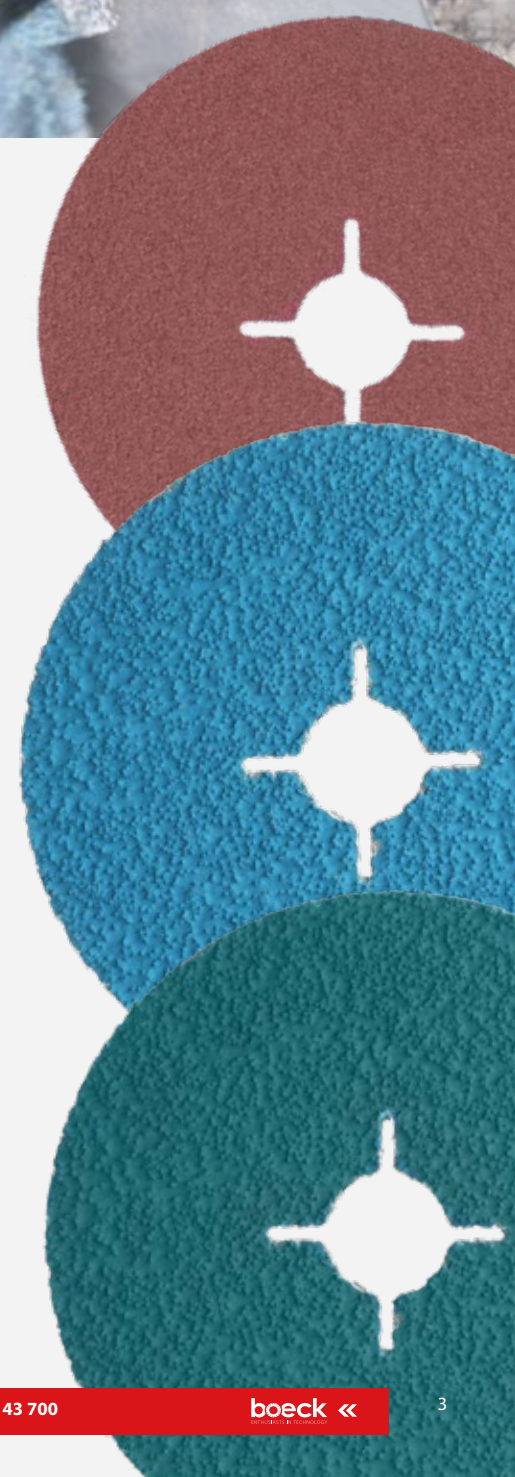
FIBERSCHEIBE KERAMIKKORN KORN 36



Durchmesser (mm)	115/125/150
Körnung	24/36/60/80
Kornart	Aluminiumoxid, Zirkonkorund, Keramik



Hier geht's zu deinen Fiberscheiben!



KAFFEE TRIFFT KANTE SIELAFF AUTOMATEN PERFEKT ENTGRATET



MARTIN SCHNELL UND JOCHEN BÖCK IM FACHGESPRÄCH

Weltmarktführer Sielaff setzt auf boeck-Entgratwerkzeuge

Ob Kaffee-, Snack- oder Rücknahmeautomat – Produkte der Sielaff GmbH & Co KG stehen für zuverlässige Technik im Alltag. Das Traditionsunternehmen mit Sitz in Herrieden zählt zu den führenden Herstellern in der Automatenbranche. Der Qualitätsanspruch ist dabei hoch – und macht auch vor scheinbar einfachen Arbeitsschritten wie dem Entgraten nicht Halt. Denn was auf den ersten Blick simpel erscheint, ist in der Umsetzung häufig komplex. Das weiß auch Martin Schnell, Leiter der Grundfertigung bei Sielaff: „Schon aus Gründen des Arbeitsschutzes ist eine saubere Kantenverrundung unerlässlich. Besonders

WEBER SCHLEIF- UND ENTGRATMASCHINE



Entgratteller QUICK125X2



im Bereich der Geldrückgabefächer dürfen keine scharfen Kanten zurückbleiben.“ Dass das Entgraten deshalb ein integraler Bestandteil der automatisierten Fertigung ist, versteht sich bei Sielaff von selbst. In der Grundfertigung sind rund 80 Mitarbeitende im Drei-Schicht-Betrieb tätig. Der Maschinenpark ist beeindruckend: Von Flachbettlasern über Abkantpressen bis hin zu vier modernen Entgratanlagen ist alles vorhanden – automatisiert gesteuert über ein Lager- und Transportsystem von Stopa.

VON WEIHNACHTSBÄUMEN ZUM HIGH-END-SCHLIFF AN AUTOMATEN

» Mit steigender Bauteilkomplexität wuchsen bei Sielaff auch die Anforderungen an das Entgraten – besonders deutlich wurde das 2014 bei einem speziellen Auftrag mit weihnachtsbaumförmigen Blechteilen.

Trotz neuer WEBER Schleif- und Entgratmaschine fehlte das Wissen für das optimale Schlibbild. Die entscheidende Hilfe kam von boeck: Nach einem Telefonat war Jochen Böck vor Ort und lieferte die passende Werkzeuge und die richtigen Einstellparameter. Seitdem vertraut Sielaff bei Schleifmitteln ausschließlich auf die Expertise von boeck.



WENN DER STANDARD NICHT REICHT MASSGESCHNEIDERTE WERKZEUGE



» Ein besonders anspruchsvoller Fall betraf Bauteile mit einer empfindlichen elektrolytisch verzinkten Schicht, die nicht beschädigt werden durfte. Die bestehende Entgratanlage war dafür ungeeignet – es fehlte an Drehzahlregelung, passenden Aufnahmen und geeigneten Werkzeugen. Auf Anraten von boeck wurde die Anlage umgebaut, mit neuen Werkzeugaufnahmen, Rolltisch und Frequenzumformer ausgestattet. Dank vertikal eingesetzter Schleifmittel werden die Kanten nun beidseitig sauber verrundet – ohne die Oberfläche zu beschädigen. Sogar per 3D-Druck wurden passende Aufnahmen entwickelt – eine Lösung, die am Markt sonst nicht zu finden war.

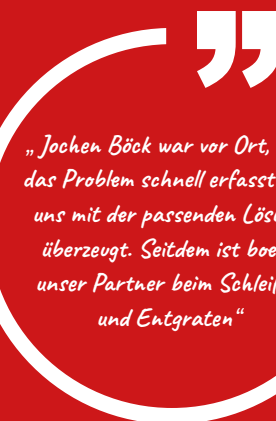
SIELAFF X BOECK EINE ERFOLGSSTORY



Starte das Video!



LOEWER SWINGGRINDER



„Jochen Böck war vor Ort, hat das Problem schnell erfasst und uns mit der passenden Lösung überzeugt. Seitdem ist boeck unser Partner beim Schleifen und Entgraten“



MARTIN SCHNELL,
LEITER GRUNDFERTIGUNG

» Für Jochen Böck ist die Zusammenarbeit mit Sielaff ein Musterbeispiel für erfolgreiche Partnerschaft. Die hohe Fertigungstiefe und speziellen Anforderungen bei Sielaff bieten spannende Herausforderungen, an denen beide Seiten wachsen. Gemeinsam wurden Prozesse optimiert und Standardschleifmittel weiterentwickelt. Das Ziel: perfekte, wirtschaftliche Ergebnisse. „Geht nicht, gibt's nicht“ – dieser Leitsatz eint beide Unternehmen.

**IDEAL FÜR
EDELSTAHL**

ENTGRATTELLER BLUE EDITION

EDELSTAHLKANTEN IN PERFEKTION

Maximale Power an der Kante: Unser blaues, hartes Schleifvlies drückt das Zirkonkorund-Schleifgewebe mit voller Intensität an die Werkstückkante - für eine kraftvolle, gleichmäßige Kantenverrundung, die Eindruck macht.

AUSFÜHRUNGEN



STANDARD

Der Klassiker zum Entfernen von leichten Primär- und Sekundärgraten sowie Kantenverrundungen von Blech.



PROFESSIONAL

50% mehr Schleifbesatz und zusätzlich ein gleichmäßiges Druckverhältnis durch den zweireihigen Aufbau.



HERO

Unser Spitzenprodukt - Höchste Schleifmitteldichte bei gleichzeitig extremer Flexibilität - Für extreme Kantenverrundung!

Körnung	40/60/80/100/120
Kornart	Zirkonkorund
Blechart	Edelstahl



Starte das Video!



NIKLAS BRINKMANN

Mit Leidenschaft und Technik die Zukunft gestalten

„Als Ingenieur bei boeck bringe ich meine Leidenschaft für Technik und kontinuierliche Verbesserung ein. Ich setze Ideen schnell um, um die Produktion auf das nächste Level zu heben - Immer mit dem Fokus auf Lösungen, die echten Mehrwert für unsere Kunden und uns schaffen.“

**BEREIT FÜR WAS GROSSES?
JOIN US!
boeck-technology.de/karriere**

**boeck
WANTS
YOU!**



SO BIST DU

- » Du willst gestalten, statt verwalten
- » Du bringst PS auf die Straße - mit Herz und Hirn
- » Du liebst Tempo, Klarheit und echte Ergebnisse
- » Du denkst im WIR und nicht im ICH
- » Du gibst Gas, auch wenn's mal Gegenwind gibt
- » Du bist ein Siegertyp

DU HAST...

- » ... den inneren Drive, der Dich nicht stillsitzen lässt
- » ... den Mut groß zu denken - und machst einfach
- » ... ein Herz für's Team und den Kopf voller Ideen
- » ... Leidenschaft für das was Du tust
- » ... die Energie, die andere mitzieht
- » ... keine Angst vor Verantwortung

- » MASTERARBEIT
- » BACHELORARBEIT
- » PRAKTIKUM
- » JOB

Mehr Infos?
Hier scannen!

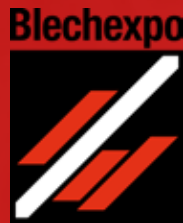




ERLEBE UNSERE INNOVATIONEN LIVE!



SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025
15.-19. September, 2025
Halle 8, Stand 8B06
Messe Essen



BLECHEXPO 2025
21.-24. Oktober, 2025
Halle 1, Stand 1701
Messe Stuttgart



WARSAW INDUSTRY WEEK 2025
4.-6. November, 2025
Pavillion Bavaria
Messe Warschau



@boeckgmbh

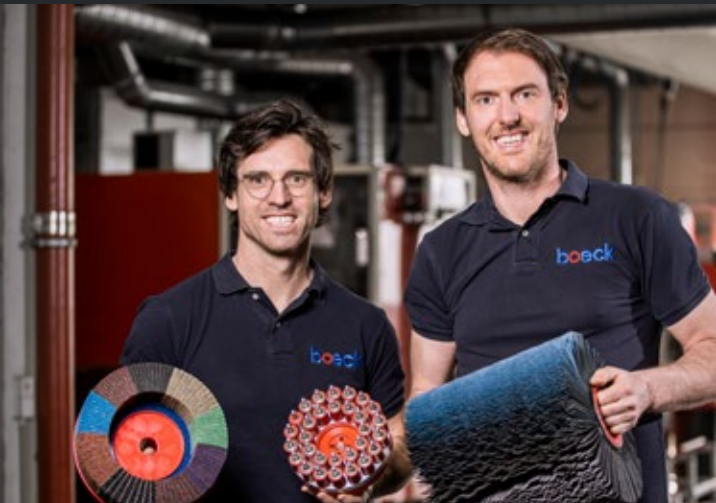


boeck GmbH
Ludwigstraße 8
89340 Leipheim
Germany



boeck Inc.
03 N LaSalle St, Suite 2550
Chicago, IL 60601
USA

+49 (0) 8221 96 43 700
info@boeck-technology.de
www.boeck-technology.de



Impressum:

Herausgeber und Verfasser: boeck GmbH
1. Auflage: 01/2024
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Jochen Böck
Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Kfm. (FH) Marc Böck
Phone: +49 (0) 8221 96 43 700
Mail: info@boeck-technology.de
Web: www.boeck-technology.de
Druckerei: siblog - Großenhainer Straße 99 - 01127
Dresden Registergericht: Amtsgericht Memmingen

Registernummer: HRB 15558
Umsatzsteueridentifikationsnummer gemäß § 27 a
Umsatzsteuergesetz: DE815440256
Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in
Text und Bild wird keine Haftung übernommen. Alle
Rechte vorbehalten. Alle Inhalte, insb. Layout, Texte,
Fotos, Illustrationen und Abbildungen sind, sowohl in
ihrer Gesamtheit als auch in einzelnen Teilen, durch das
deutsche Urheberrecht geschützt.
Konzept, Gestaltung, Text & Umsetzung: boeck GmbH