

DAS MAGAZIN FÜR ECHE BLECHBEARBEITER!

boeck

ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY

AND
BEYOND



**VORSCHLEIFEN
IST PFLICHT**

WARUM SCHLEIFGEWEBEBÄNDER
DEINEN PROZESS OPTIMIEREN

01

MACH DICH NASS

ENTGRATELLER SYNTHETIC EDITION
FÜR NASSENTGRATMASCHINEN

02

03

NASSENTGRATEN

NEU DURCHDACHT

KOLB MASCHINENBAU SETZT AUF

MODERNE NASSSCHLEIFMITTEL VON BOECK



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



VOM PRIMÄRGRAT ZUM PERFEKTEN FINISH

Jung, ehrgeizig und mit einem klaren Ziel: Fertigung smarter machen. Die boeck GmbH steht für Leidenschaft, Präzision und Innovation in der Entgrattechnik. Ob clevere Standardlösungen oder individuell entwickelte High-End-Werkzeuge – wir, Marc und Jochen Böck, denken Prozesse neu und machen sie effizienter.

Im Fokus dieser Ausgabe: Maschinenbau Kolb aus Isny. Ein Familienbetrieb mit Geschichte – und mit Vision. Heute moderner Spezialist für Blechkomponenten, seit Jahren ein enger Partner.


Vorschleifen? Pflichtprogramm. Schleifgewebepänder entfernen Primärgrate und schaffen die Basis für perfekte Kanten und saubere Finishes.

Nassentgraten? Neu gedacht. Mit unserer SYNTHETIC EDITION trifft Kunststoffvlies auf Schleifgewebe – für maximale Standzeit, konstante Leistung und Prozesssicherheit im Nassbetrieb.

Effizient. Langlebig. Überzeugend. So sieht Entgrattechnik mit boeck aus.

Viel Spaß beim Lesen!


Marc Böck, Geschäftsführung / CEO


Jochen Böck, Geschäftsführung / CEO

FALTVLIESWALZEN

Faltvlieswalzen 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



VORSCHLEIFEN MIT SCHLEIFGEWEBEBÄNDERN



Schleifgewebepänder von boeck entfernen zuverlässig Primärgrate, brechen harte Kanten und reinigen Oberflächen von Öl- und Fettrückständen. Das Ergebnis: ein sauberes, gleichmäßiges Schliffbild. die perfekte Basis für Entgraten und Kantenverrundung.

Mit der richtigen Kornart und Körnung erreichst du je nach Werkstoff präzisen Abtrag oder ein ruhiges, homogenes Finish. Konstante Bandspannung, präzise Führung und ein exakt abgestimmter Vorschub sorgen für Qualität, Prozesssicherheit und maximale Standzeit.

Erhältlich in allen gängigen Kornarten – Aluminiumoxid, Zirkonkorund, Siliciumcarbid und Keramik – sowie in sämtlichen Körnungen von grob bis fein. Dank vielfältiger Längen und Breiten stellen wir jede Entgratmaschine aus – vom kompakten System bis zur Großanlage.

Kurz gesagt:
Ein Band. Maximale Performance.
Für jede Maschine.



KERAMIK

SILICIUM-CARBID

ZIRKON-KORUND

ALUMINIUM-OXID



NASSBEARBEITUNG NEU GEDACHT MIT BOECK.

KOLB & BOECK IM NASSSCHLEIFMODUS

Die Maschinenbau Kolb GmbH aus Isny blickt auf eine beeindruckende Unternehmensgeschichte zurück. 1925 von den Urgroßeltern als mechanische Werkstatt gegründet, hat sich der Familienbetrieb über vier Generationen hinweg zu einem modernen Spezialisten in der Metallbearbeitung entwickelt. Heute fertigen rund 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter hochwertige Blechkomponenten von Einzelteilen bis hin zu mittleren Losgrößen für verschiedenste Branchen.

„Mein Vater kam Ende der 80er-Jahre erstmals mit dem Thema Laserschneiden in Kontakt“, erinnert sich Geschäftsführer Roland Kolb. „1990 konnten wir schließlich die erste Laserschneidanlage installieren der Startschuss für unseren Weg in die Lohnfertigung.“

Früh erkannte Kolb auch die Bedeutung der Oberflächenbearbeitung. Bereits 1993 investierte das

Unternehmen in die erste Entgratmaschine von WEBER der Beginn einer inzwischen über 30-jährigen Erfolgsgeschichte in der Entgrattechnik. Heute setzt man im Betrieb auf mehrere Weber Maschinen, darunter Nassschleifanlagen sowie eine Trockenschleifmaschine für das präzise Entgraten von Bauteilen.

„Die Nassschleiftechnik bedeutet zwar etwas mehr Aufwand in der Pflege“, sagt Roland Kolb, „aber die Ergebnisse sprechen eindeutig für sich.“

ZUVERLÄSSIGE WERKZEUGE FÜR NASSBEARBEITUNG

Seit fast sechs Jahren vertraut Maschinenbau Kolb bei Entgratwerkzeugen auf boeck. Der erste Kontakt entstand auf einer Messe in Stuttgart. Dort wurde auch die passende Lösung für die Nassbearbeitung gefunden:



NASSENTGRATMASCHINE
WEBER NLC 1100

ENTGRATTELLER
SYNTHETIK EDITION QUICK 125

DIE ENTGRATTELLER SYNTHETIC EDITION.

„Die Herausforderung bei Kolb war, das ideale Werkzeug für den Nassbetrieb zu finden“, erklärt Marc.

„Unsere SYNTHETIC EDITION kombiniert ein speziell entwickeltes Kunststoffvlies mit Schleifgewebe. Im Gegensatz zu herkömmlichem Schleifvlies bleibt es auch nach Maschinenstillstand und Abtrocknung flexibel und sorgt so für deutlich längere Standzeiten.“

Die Vorteile liegen auf der Hand: mehr Prozesssicherheit, längere Werkzeuglebensdauer und konstant gute Ergebnisse. Oder, wie Roland Kolb es auf den Punkt bringt: „Das Werkzeug von boeck funktioniert einfach.“



Starte das Video!



„Die Zusammenarbeit ist unkompliziert ein Anruf genügt, und am nächsten Tag ist das Werkzeug da“,

Roland Kolb,
Geschäftsführer
Maschinenbau Kolb
GmbH

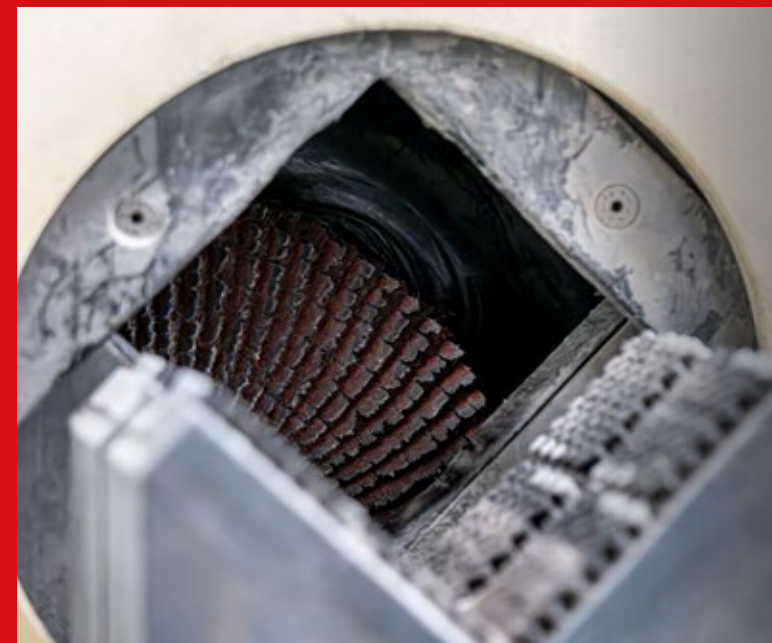


DIE PARTNERSCHAFT LEBT VOM GEMEINSAMEN ENTWICKLUNGSGEIST.

Neben der Ausstattung der Weber Maschinen wurden bereits zahlreiche Projekte erfolgreich umgesetzt. Darunter die Umstellung einer Rohrentgratungsanlage von Drahtbürsten auf moderne Entgratteller. Auch neue Ideen entstehen im Team: Prototypen-Werkzeuge für eine Innenrohrschleifmaschine werden in enger Abstimmung zwischen Kolb und boeck entwickelt und getestet.

FAZIT:

Mit über 100 Jahren Erfahrung, einem klaren Qualitätsanspruch und starken Partnern wie boeck bleibt die Maschinenbau Kolb GmbH ihrem Ruf treu: Echte Blechbearbeiter mit Leidenschaft für Perfektion.



ENTGRATTELLER SYNTHETIC EDITION

NASSENTGRATEN IN PERFEKTION

Maximale Standzeit, hohe Prozesssicherheit und zuverlässige Ergebnisse. Genau dafür wurde die SYNTHETIC EDITION entwickelt. Das speziell konzipierte Kunststoffvlies in Kombination mit hochwertigem Schleifgewebe ist unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und behält auch nach Maschinenstillstand Form und Leistung. Ideal für Nassentgratmaschinen mit gleichmäßigem Ergebnis über die gesamte Lebensdauer.

AUSFÜHRUNGEN

Zum Shop!



STANDARD

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



PROFESSIONAL

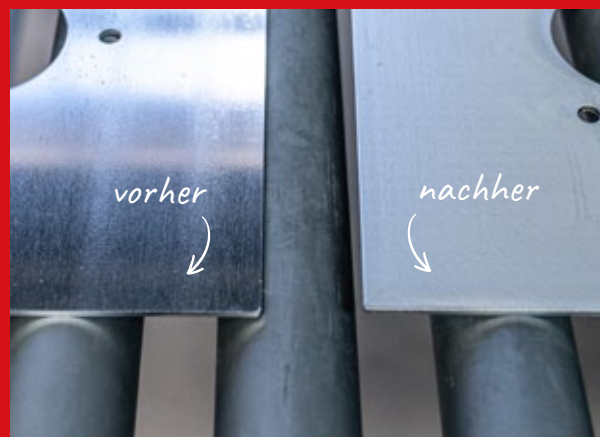
50% mehr Schleifbesatz und zusätzlich ein gleichmäßiges Druckverhältnis durch den zweireihigen Aufbau.

| | |
|---------------|------------------------------|
| Körnung | 40/60/80/100/120/150/180/240 |
| Kornart | Siliciumcarbid |
| Einsatzgebiet | Nassentgraten |

IDEAL FÜR
DEINE NASS-
ENTGRAT-
MASCHINE



Entgratteller der SYNTHETIC EDITION auf dem Planetenkopf einer Nassentgratmaschine.



Verrundete Kanten und mattiertes Oberflächenfinish in einem Durchlauf.

ANJA BERSCHKEIT

Leidenschaft für Technik und Blick aufs Ergebnis

„Mein Job beginnt bei der ersten Codezeile und endet, wenn die Anlage sauber produziert. Ich optimiere Schnittstellen zwischen Lager und Produktion und halte die Logistik transparent. Das bringt weniger Komplexität, kürzere Durchlaufzeiten, und höhere Qualität für unsere Kunden.“

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

- » EXPERTE
- » BERUFSEINSTIEG
- » MASTERARBEIT
- » BACHELORARBEIT
- » PRAKTIKUM

Mehr Infos?
Hier scannen!





WERKZEUGWECHSEL IN SEKUNDENSCHNELLE MIT DEM BOECK QUICK SCHNELLSPANNSYSTEM!

Starte
das Video!



in f y o i d
@boeckgmbh

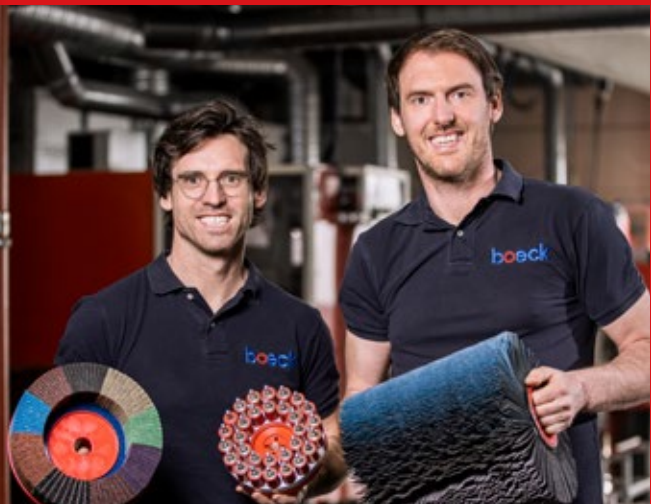


boeck GmbH
Ludwigstraße 8
89340 Leipheim
Germany



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
7. Ausgabe: 07/2025
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