



boeck AND BEYOND

ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY



ERLEBE EFFIZIENZ IN AKTION

**BOECK AUF ÖSTERREICHS GRÖSSTER FACHMESSE
IM BEREICH PRODUZIERENDER INDUSTRIE**

01

KOMPLEXE GEOMETRIEN. KLARE ERGEBNISSE.

**PROFILE, ROHRE UND KONTUREN SICHER UND
EFFIZIENT ENTGRATEN MIT BOECK SCHLEIFSTERNEN**

02

HANDGEFÜHRTE PRÄZISION

**MODERNE HANDMASCHINENLÖSUNGEN VON
BOECK FÜR DIE MANUELLE METALLBEARBEITUNG**

03



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

ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY

Smarter fertigen. Sauberer arbeiten. Besser entgraten.

Leidenschaft für Entgrattechnik, ein klarer Blick für Prozesse und der Anspruch, **Fertigung messbar besser zu machen** – dafür steht boeck. Wir entwickeln Werkzeuge für saubere Kanten, stabile Abläufe und zuverlässige Ergebnisse. Von cleveren Standardlösungen bis zu **maßgeschneiderten High-End-Werkzeugen** denken wir, Marc und Jochen Böck, Entgratprozesse praxisnah, effizient und nachhaltig neu.

In dieser Ausgabe stehen unsere **Handmaschinenlösungen im Fokus**. Wir zeigen, wie die boeck Werkzeuge jeden Bearbeitungsschritt sicherer, effizienter und reproduzierbar machen. Du erfährst, wie moderne boeck Handmaschinenlösungen die manuelle Metallbearbeitung neu definieren.

Dazu zählen unter anderem **boeck Faltschleifräder**, die Schweißnähte sauber und effizient glätten, sowie boeck **Schleifsterne**, die Profile, Rohre und Konturen in einem Schritt sicher und zuverlässig entgraten.

Nicht vergessen: Die **INTERTOOL 2026 in Wels** steht vor der Tür. boeck ist als **Anlaufstelle für Entgrat- und Schleiftechnik** mit dabei – **praxisnah, effizient und direkt erlebbar**.

Und jetzt wird's präzise: Willst du wissen, wie man Primär- und Sekundärgrate erkennt, ihre Risiken minimiert und Metallbearbeitung noch sicherer macht? In unserer neuen Kategorie **Wissen für Champions** teilen wir praxisnahes Know-how aus der Welt der Blechbearbeitung – direkt für dich, deine Prozesse und deine Handmaschinen.

Viel Freude beim Lesen – und bis bald in Wels.

Marc Böck, Geschäftsführung / CEO

Jochen Böck, Geschäftsführung / CEO

BOECK AUF DER INTERTOOL



Bald ist es wieder so weit: die **INTERTOOL 2026 in Wels**. boeck ist als **Highlight für Entgrat-, Bürst-, Polier- und Schleiftechnik** mit dabei.

Erlebe vom **21. bis 24. April 2026** echte Prozesskompetenz: von Schlackeentfernung über Entgraten und Kantenverrunden bis hin zu Oxidentfernung und Finish-Schleifen. Bei boeck stehen nicht nur einzelne Werkzeuge im Fokus, sondern vor allem **funktionierende, effiziente Prozesse**.

Unsere Experten zeigen dir vor Ort, wie sich Durchlaufzeiten verkürzen und Qualität nachhaltig steigern lässt.



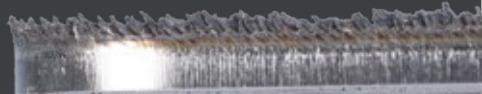
MEHR LEISTUNG BEGINNT AM RICHTIGEN STAND >> HALLE 21, STAND 0701

WISSEN FÜR CHAMPIONS



Grate sind **Materialüberstände an Schnitt- oder Umformkanten**. Man unterscheidet zwischen **Primär-** und **Sekundärgrat**.

Der Primärgrat entsteht direkt beim Trennen, steht **sichtbar über die Kante hinaus** und kann zu Verletzungen sowie Ablagerungen führen, die Korrosion oder Funktionsprobleme verursachen.

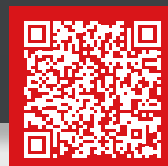


Ein Sekundärgrat hingegen bildet sich meist in nachfolgenden Bearbeitungsschritten wie dem Schleifen. Dabei wird Material **plastisch umgeformt statt geschliffen**. Es liegt flächennah an, ist oft **schwer erkennbar** und kann ebenfalls Sicherheitsrisiken sowie Maß- und Oberflächenabweichungen verursachen.



Ob ein Sekundärgrat vorhanden ist, zeigt die **Praxisprobe**: Spürt man beim Fahren mit Fingernagel oder Reißnadel von der Kante zur Oberfläche einen Widerstand, ist ein Sekundärgrat vorhanden.

*Entgratwerkzeuge
im Onlineshop*



PRÄZISION BLEIBT HANDARBEIT, W

MANUELLE METALLBEARBEITUNG NEU DEFINIERT

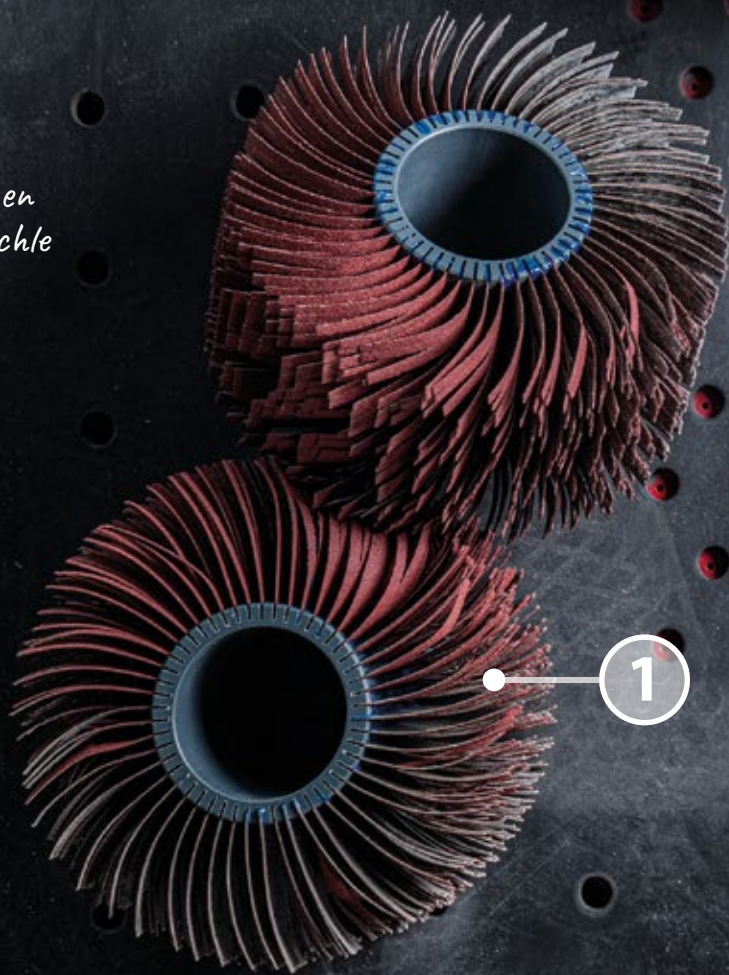
Die industrielle Blechbearbeitung ist heute stark automatisiert, dennoch bleibt die **manuelle Bearbeitung unverzichtbar**. Besonders bei Kleinserien, komplexen Geometrien, Nacharbeiten oder kurzfristigen Änderungen stoßen automatisierte Systeme an ihre Grenzen.

Genau hier setzt die boeck GmbH an: Mit einer **systematisch aufgebauten Produktwelt für Handmaschinen** ergänzt sie automatisierte Prozesse dort, wo Flexibilität, Präzision und gleichbleibende Qualität gefragt sind. Das Portfolio reicht von der aggressiven Schlackeentfernung bis zum dekorativen Finish – stets mit **perfekt aufeinander abgestimmten Werkzeugen** für jeden Prozessschritt.

*Mit Handmaschinen
zum perfekten Bleche*



1 | Entgratwalzen von boeck entfalten ihr volles Potenzial bei dreidimensionalen Konturen, Vertiefungen und schwer zugänglichen Kanten. Sie passen sich der Werkstückgeometrie an und ermöglichen ein **gleichmäßiges Entgraten** selbst in komplexen Bereichen. Unterschiedliche Schlitzmuster beeinflussen Schleifbild und Haptik: Classic- bzw. G-Cut erzeugen ein strichförmiges Finish, X-Cut ein richtungsloses No-Way-Finish.



BOECK HANDMASCHINENL

WENN DAS WERKZEUG STIMMT



2



3



2 | **Entgratteller von boeck** entfernen Sekundärgrate zuverlässig und ermöglichen eine **gleichmäßige, kontrollierte Kantenverrundung**: vom sanften Entgraten bis zur starken Verrundung.

Dank **modularem Aufbau** und **verschiedener Editionen** eignen sie sich für empfindliche, verzinkte Bleche ebenso wie für Stahl, Edelstahl oder Aluminium.

3 | **Lamellenschleifräder** von boeck sorgen für **hochwertige Oberflächen** und ein **gleichmäßiges Linienfinish**. Je nach Ausführung – Schleifgewebe, Schleifvlies oder Kombination – eignen sie sich für **Vorschleiff**, **Entgraten** und **Feinschliff** bis hin zu satinierten Oberflächen.

4 | **Oxidbürsten** von boeck entfernen zuverlässig die dunklen Oxidschichten an Schnittkanten nach dem Laserschneiden mit Sauerstoff. Der speziell entwickelte Drahtbesatz erzeugt **metallisch blanke Kanten** und sorgt für eine **saubere, haftfähige Oberfläche** – die ideale Grundlage für nachfolgende Beschichtungen.

4



ÖSUNGEN

Werkzeuge
für Handmaschinen
im Überblick



BOECK SCHLEIFSTERNE: ZUVERLÄSSIG BEI ANSPRUCHSVOLLEN KONTUREN

Beim Trennen von Rohren und Profilen entstehen oft **scharfe Schnittkanten**. Für ihre Bearbeitung braucht es Werkzeuge, die sich **flexibel anpassen** und **zugleich sicher arbeiten**.

Die **Schleifsterne von boeck** entgraten Innen- und Außenkonturen in nur einem Arbeitsgang. Eigens entwickelte, rund geschnittene Lamellenenden sorgen für gleichmäßige Ergebnisse und schonen das Werkstück.

Die Schleifsterne sind sowohl auf **stationären** als auch auf **handgeführten Entgratmaschinen** einsetzbar. Verschiedene Ausführungen und Schlitzungen ermöglichen eine präzise Anpassung von Abtragsleistung und Flexibilität auf jede Geometrie.



*Quick-Tipp:
Schleifsternmontage auf
deiner Handmaschine*



Anwendung handgeführt



Anwendung stationär

Tipp für Champions aus der Praxis: Sowohl auf stationären als auch auf handgeführten Entgratmaschinen sorgen mehrere Schleifsterne für die besten Ergebnisse.

SSIG ENTGRATEN

EN

Schleifsterne von boeck sind in verschiedenen Größen, Aufnahmen und Ausführungen erhältlich.

zum Shop

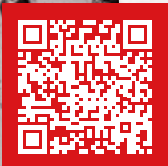


ENTGRATEN FÜR SICHERHEIT UND QUALITÄT

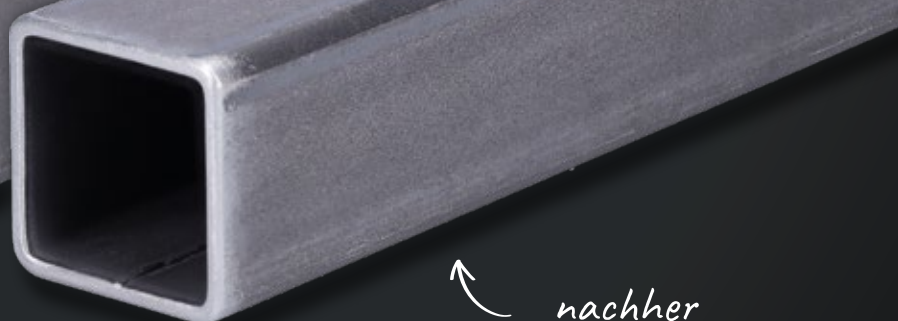
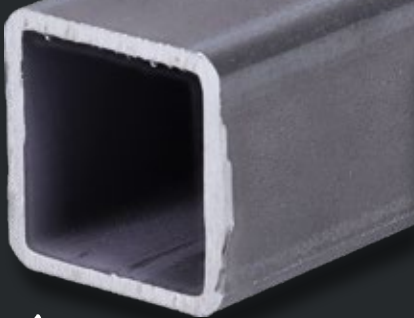
Grate an Profilen und Rohren sind **mehr als Schönheitsfehler**: Sie verursachen **Ablagerungen, Oxidationen und Korrosionen**.

Sauber entgratete Innen- und Außenkanten erhöhen die Sicherheit, reduzieren das Verletzungsrisiko und gewährleisten eine gleichmäßige Lack- oder Pulverbeschichtung.

zum Video



vorher



nachher



PERFEKTE SCHWEISSNAHTBEARBEITUNG?

FALTSCHLEIFRÄDER VON BOECK

Schweißnähte sauber und effizient glätten? Faltschleifräder machen es möglich.

Ihre gefalteten Schleiflamellen passen sich ideal an die Konturen des Werkstücks an und sorgen für eine gleichmäßige, präzise Bearbeitung auch an schwer zugänglichen Stellen.



zum
Video

in f y i s
@boeckgmbh



boeck GmbH
An der Werft 2
89347 Bubesheim
Germany



boeck Inc.
203 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
10. Ausgabe: 04/2026
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 § 27a
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