

DAS MAGAZIN FÜR ECHE BLECHBEARBEITER!



boeck

ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY

AND
BEYOND



DEIN BETRIEB IM RAMPENLICHT

BOECK BESUCHT ECHE BLECHBEARBEITER

01

SCHLACKEENTFERNUNG?

BOECK ZEIGT WIE'S GEHT!

TECHNIKEN, TIPPS UND WERKZEUGE
IM ÜBERBLICK

02

WIECHMANN TRIFFT BOECK:

ENTGRATEN OHNE KOMPROMISSE

SCHNELLE REAKTIONSZEITEN, PRÄZISE WERKZEUGE

UND KURZE DIENSTWEGE MACHEN DEN UNTERSCHIED

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 besuchen wir die **Wiemann Ketten- und Kettenräderbau GmbH**, die jährlich rund 8.000 Tonnen Metall verarbeitet und konsequent sortenrein entgratet: Ein starkes Beispiel für effiziente und sichere Prozesse. Außerdem zeigen wir, wie unsere **Schlackehammerbürsten Schlacke zuverlässig** entfernen: Robuste Lösungen für die täglichen Herausforderungen in der Blechbearbeitung.

Viel Freude beim Lesen und bis bald!



Marc Böck, Geschäftsführung / CEO



Jochen Böck, Geschäftsführung / CEO

Wer täglich mit Blech arbeitet, weiß: Das Oberflächenfinish ist entscheidend. Mit unseren X-CUT Entgratwalzen holst du das Maximum aus deiner Blechoberfläche – sauber, effizient und überzeugend in der Optik.

Du brauchst Unterstützung? Wir helfen dir gern bei der passenden Auswahl für deine Anwendung!

No-Way-Finish



zum Video

ENTGRATWALZEN MIT X-CUT

LICHT AN. KAMERA LÄUFT. UND ACTION.



Deine Blechbearbeitung mit boeck Werkzeugen ist bereit für die große Leinwand? Jede Fertigung hat ihre Story. Wir erzählen sie.

Gemeinsam produzieren wir einen hochwertigen Industrie-Film direkt in deiner Fertigung. Im Fokus: Dein Know-how, deine Prozesse und unser boeck-Werkzeug im Einsatz.

- » Professioneller Anwenderfilm statt Werbespot
- » Umfangreicher Magazinartikel
- » Sichtbarkeit in der Branche inklusive

FILMREIF? DANN KONTAKTIERE UNS GERN.

DON'T FORGET: BOECK AUF DER INTERTOOL 2026 IN WELS



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.



» HALLE 21, STAND 0701

» **BESUCH UNS AUF DER INTERTOOL 2026!**



ENTGRATWERKZEUGE FÜR DIE GESAMTE PROZESSKETTE

WIECHMANN UND BOECK:

HOHE QUALITÄT UND KURZE LIEFERZEITEN

Schnelle Reaktionszeiten und Lieferungen im Notfall innerhalb von zwei Stunden sind nur mit leistungsfähigen Technologiepartnern realisierbar. Genau auf diesem Anspruch basiert die Zusammenarbeit zwischen der Wiechmann Ketten- u. Kettenräderbau GmbH aus Jeddelloh und der Firma boeck.

Wiechmann verarbeitet mit über 50 Mitarbeitenden jährlich rund 8.000 Tonnen Metall und setzt dabei auf moderne Laser-, Umform- sowie Schleif- und Entgratprozesse. Für das sortenreine Entgraten stehen mehrere LISSMAC-Anlagen bereit: getrennt nach Stahl, Edelstahl und Aluminium, um höchste Oberflächenqualität sicherzustellen.

Die Partnerschaft mit boeck entstand nach ersten Gesprächen auf der Blechexpo in Stuttgart und entwickelte sich schnell zu einer engen Zusammenarbeit. boeck liefert speziell auf die Prozesse bei Wiechmann abgestimmte Schleifbänder und Entgratwalzen. Leistungsfähige Keramik- und Zirkonkorund-Schleifbänder sowie die Entgratwalzen der „Brown Edition“ sorgen für hohe Standzeiten, reduzierte Durchlaufzeiten und konstant beste Ergebnisse.





VORSCHLEIFEN MIT SCHLEIFGEWEBEBÄNDERN

Schleifbänder ermöglichen eine schnelle und saubere Vorbereitung. Sie entfernen Primärgrate, brechen Kanten und entfernen Spritzer. Die passende Kornwahl sorgt für hohen Abtrag, homogene Oberflächen und gleichbleibende Qualität.



ENTGRATMASCHINE

LISSMAC SBM-L1500



ENTGRATMASCHINE

LISSMAC SBM-XS 300

Was beide Unternehmen auszeichnet, ist ihr gemeinsames Verständnis von Verfügbarkeit und Tempo: Während Wiechmann rund 450 Tonnen Rohmaterial bevorratet und kurzfristig fertigen kann, setzt auch boeck konsequent auf Materialverfügbarkeit. Diese enge Abstimmung macht die Partnerschaft besonders effizient und erfolgreich.



„Was ich ganz persönlich bei der Firma boeck schätze, sind kurze Dienstwege, Top-Beratung am Telefon. Keine langen Meetings, keine langen Absprachen. Man ruft an, man wird beraten, man bekommt ein passendes Produkt. Das ist wirklich top!“

Hinrich Böhlje

Produktionsleiter,

Wiechmann Ketten- und Kettenräderbau GmbH

WISSEN FÜR CHAMPIONS

BOECK KNOW-HOW



SCHLACKE

Schlacke entsteht beim thermischen Trennen (v. a. Plasma/Autogen), wenn Schmelze an der Unterseite erstarrt und mechanisch haftet. Sie ist hart, spröde, nicht chemisch gebunden und tritt sowohl an Außen- als auch an Innenkonturen auf. Zur Weiterbearbeitung muss sie entfernt werden.

ACHTUNG!

Unzureichend entfernte Schlacke stört nachfolgende Prozesse: Es blockiert Schleifmittel, verursacht ungleichmäßigen Abtrag und erhöhten Werkzeugverschleiß, verschlechtert Beschichtungs- und Schweißergebnisse und kann sich später lösen. Saubere Schlackentfernung stabilisiert den gesamten Prozess und sorgt für reproduzierbare Ausgangsbedingungen.



DAS IST SCHLACKE

TRADITIONELLE SCHLACKEENTFERNUNG



Manuelle Schlackentfernung erfolgt per Hammer/Meißel oder Winkelschleifer, ist langsam, körperlich belastend und liefert stark bedienerabhängige, schwer reproduzierbare Ergebnisse: für Serienfertigung kaum geeignet.

MECHANISIERTES SYSTEM

In der Serienfertigung übernehmen mechanisierte Systeme die Schlackentfernung. Gummigelagerte Hartmetall-Pins schlagen gezielt auf die Schlacke, lösen sie durch Impulsbruch und schonen gleichzeitig den Grundwerkstoff. Der Prozess basiert auf bruchmechanischem Lösen statt Materialabtrag.

- H1 – weich:** ideal für leicht haftende Schlacke
- H2 – mittel:** bewährte Lösung für die meisten Anwendungen
- H3 – hart:** für besondere Anforderungen
- H4 – extra hart:** für sehr feste und hartnäckige Rückstände

Quick-Tipp
Pinwechsel

Unsere
Härtegrade

TIPP FÜR'S PERFEKTE BLECHLE

Die Zustellung sollte in einem Bereich von ca. 0,2 bis 0,3 mm liegen. Das ist knapp unterhalb der Werkstückoberfläche und leitet den Schlagimpuls im Idealfall gezielt in die Schlacke und nicht in die Werkstückkante.

Für tellerförmige Werkzeuge sind etwa 6 m/s praxisbewährt. Hohe Drehzahlen steigern die Wirkung nicht zwingend.

Die Werte dienen als Richtwerte und ersetzen keine werkstück- und werkzeugspezifische Prozessauslegung.

zum
Video

vorher

nachher

SCHLACKEHAMMERBÜRSTEN VON BOECK

Schlackehammerbürsten von boeck sind speziell für das effiziente Entfernen von Schlacke ausgelegt. Sie bestehen aus einer Vielzahl flexibel gelagerter Pins.



PERFEKTE OBERFLÄCHEN!

LAMELENSCHLEIFRÄDER VON BOECK

boeck Lamellenschleifräder heben deine Oberflächenbearbeitung auf ein **neues Niveau**.

Ob Schliff-, Strich- oder Satiniereffekte – sie sorgen zuverlässig für ein **sauberes, gleichmäßiges Finish**. Die flexiblen Lamellen passen sich optimal an jede Kontur an und liefern **erstklassige Ergebnisse** bei Edelstahl, Aluminium und vielen weiteren Materialien.

boeck Lamellenschleifräder sind in vielen verschiedenen Abmessungen für **alle Maschinentypen** in unserem Onlineshop erhältlich.

zum
Shop



@boeckgmbh



boeck GmbH
An der Werft 2
89347 Bubesheim
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
9. Ausgabe: 03/2026

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