

Teilehandling - Entgraten - Richten

## Der richtige Schritt

### Salzgitter Mannesmann Stahlhandel steigert Effizienz dank ARKU

Die Stahlbranche ist geprägt von Gegensätzen: Auf der einen Seite produziert sie ein beständiges, nahezu zeitloses Material. Auf der anderen Seite ändern sich Fertigungsprozesse und -technologien schnell. Diesen Wandel

Rohrprodukte in sämtlichen Abmessungen und Güten. Diese Erzeugnisse sind unbearbeitet oder gemäß der jeweiligen Kundenanforderungen industriell vorgefertigt. Um ihren Spitzenplatz unter den Stahllieferanten in einem

wichtiger Schritt hin zu einer effizienteren Fertigung. Im sächsischen Zeithain steht einer der modernsten Standorte der SMSD. Hier werden nicht nur Bleche als Handelsware verkauft, sondern auch Brennzuschnitte in höchster



Glatte Tatsachen: v.l.n.r. Christian Nau, Vertrieb bei ARKU, Daniel Götze, Produktmanager Anarbeitung bei SMSD, Norbert Gärtner, Betriebsleiter bei SMSD und Patrick Völpert, Maschinenbediener bei SMSD prüfen die Ebenheit der gerichteten Teile.

erlebt auch die Salzgitter Mannesmann Stahlhandel GmbH (SMSD) mit Hauptsitz in Düsseldorf. Der Vollsortimenter ist mit 16 Vertriebs- und Lagerstandorten in Deutschland sowie seinen Schwestergesellschaften flächendeckend in ganz Europa vertreten. Das Sortiment, zum größten Teil aus konzerneigener Produktion, umfasst Stahlerzeugnisse, Walzstahl und

sich schnell wandelnden Geschäftsumfeld zu behaupten, optimiert SMSD fortlaufend ihre eigenen Prozesse.

Salzgitter Mannesmann Stahlhandel versteht sich selbst als flexibler Systempartner, moderner Dienstleister und verlässlicher Vollsortimenter. Zusammen mit ARKU gelang dem Stahlhändler jüngst ein weiterer

Der EasyBot legt die Teile autonom auf das Rollband. Dank seiner extremen Flexibilität kann er auch mittlere und Kleinserien automatisiert bewegen und lohnt sich schon ab Einschichtbetrieb.

Präzision angearbeitet. „Unsere Kunden haben sehr spezifische Anforderungen an unsere Produkte. Ebene, gratfreie Teile stehen dabei natürlich ganz oben auf der Liste“, weiß Norbert Gärtner, Betriebsleiter am Standort. „Wir haben stets den individuellen Kundennutzen und die Anforderungen der Zukunft im Blick. Dafür waren wir auf der Suche nach einem kompetenten Ansprechpartner, um unsere Fertigungstechnologie aufzurüsten“, betont Gärtner. Hier war ARKU zur Stelle: Das Unternehmen testete von der SMSD gefertigte Zuschnitte auf diversen Richt- und Entgratanlagen. Nach erfolgreichen Testläufen entschied sich die SMSD für die Entgratmaschine EdgeBreaker® 4000 und die Teilerichtmaschine FlatMaster® 140.

Fortsetzung auf Seite 2

### INHALT

ENTGRATEN:	S. 1, 2, 3 und 4
TEILERICHTEN:	S. 1, 2 und 4
TEILEHANDLING:	S. 1 und 2



### Alles ein bisschen anders

Pläne, die umgeworfen wurden. Verkäufer, die online beraten. Und Messen, die nicht stattfinden. In den letzten Monaten war alles ein bisschen anders. Gerade deshalb bieten wir Ihnen mit den ARKU InfoTagen eine Gelegenheit, unsere Innovationen aus erster Hand live zu erleben. Wir stehen Ihnen zwei Wochen exklusiv zur Seite, um mit Ihnen Ihre Themen der Blechverarbeitung persönlich zu besprechen.

Auch die ARKU Infotage werden dieses Jahr etwas anders sein als sonst. Corona-konform - aber dafür mit einzigartigen Angeboten rund ums Richten und Entgraten. Mit einer autonom arbeitenden Anlage zur Brennteileentgratung und einer speziell für Laserteile entwickelten Entgratmaschine, zeigen wir Ihnen zwei echte Highlights.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Albert Reiss  
Geschäftsführender Gesellschafter

Der EdgeBreaker® entgratet und ver-rundet selbst dicke Teile bis 100 mm dank oszillierender Entgratwalze zuverlässig – und zwar beidseitig in einem Arbeitsgang. Auch hartnäckige Grate und Schlacken, wie sie bei Brenn- und Plasmaschneidern entstehen, meistert die Maschine mühelos. Ende 2019 ließ Salzgitter Mannesmann Stahlhandel die Anlage zur weiteren Effizienzsteigerung mit dem hochmodernen Handling-roboter EasyBot aufrüsten. Dieser be- und entlädt den EdgeBreaker® im Alleingang und ermöglicht so auto-nomes Entgraten.

Wenn es ums Richten geht, sorgt die Walzenrichtmaschine FlatMaster® 140 für flache Tatsachen: Bis zu 60 Milli-meter dicke und 2000 Millimeter breite Teile durchlaufen in der Maschine mehrere Walzen. Brennteile werden so innerhalb weniger Sekunden eben und spannungsarm, wovon Folgeprozesse wie Schweißen, Biegen oder Abkan-ten profitieren. „Auch unsere Kunden



Norbert Gärtner, Betriebsleiter bei SMSD (rechts), berichtet Daniel Götze, Produktmanager Anarbeitung bei SMSD (Mitte), und Christian Nau, Vertrieb bei ARKU (links), von der Produktivitätssteigerung durch den EdgeBreaker® 4000.

müssen sich stetig neuen Anforderun-gen stellen. Diese werden gerade im Bereich der Anarbeitung natürlich an uns weitergegeben. Die hohe Qualität der spannungsarmen und entgrateten

Teile wird von unseren Kunden sehr geschätzt. Sie stärkt nicht nur unse-re Marktposition, sondern auch die unserer Kunden für eine erfolgreiche und partnerschaftliche Zukunft“, so

Daniel Götze, Produktmanager Anar-beitung bei der SMSD am Standort Zeithain, abschließend.

[www.salzgitter-mannesmann-handel.de](http://www.salzgitter-mannesmann-handel.de)

## Unternehmen

# Grüner geht's immer

ARKU geht mit gutem Beispiel voran



Gemeinsam packen wir's an: v.l.n.r. Alexander Wald (Logistik), Armin Hirth (Service), Chris Schottmüller (Ausbildung), Kerstin Herzog (Einkauf) und Sefa Pusmaz (Umwelt und Nachhaltigkeit).

Umweltschutz macht Sinn – und gleich doppelt Spaß, wenn es jemanden gibt, der ihn vorlebt.

ARKU geht bereits seit Jahren mit gutem Beispiel voran. Seit 2017 küm-mert sich ein internes Team darum, dass konkrete Maßnahmen zum Um-weltschutz ein fester Bestandteil der unternehmerischen Praxis werden. „Wir wollen nachhaltig handeln und damit Mitarbeiter wie Lieferanten inspirieren“, erklärt Sefa Pusmaz, Umwelt- und Nachhaltigkeitsverant-

wortlicher bei ARKU. Wie sich das im Arbeitsalltag niederschlägt, zeigt ein Blick hinter die Kulissen.

## Flott unterwegs

Ein Team aus verschiedenen Unter-nehmensbereichen, darunter Ge-schäftsleitung, Technik und Vertrieb, hat in den letzten drei Jahren zahl-reiche Maßnahmen angestoßen. So konzipiert und entwickelt ARKU neue Anlagen unter dem Gesichtspunkt der

Energieeffizienz. Maschinen wie der FlatMaster® informieren den Bedie-ner u. a. über den Stromverbrauch und geben Anhaltspunkte für einen gerin-geren Verbrauch.

Am Standort Baden-Baden stehen bereits mehrere Ladestationen für E-Autos zur Verfügung. In den Fer-tigungshallen drehen E-Stapler ihre Runden. Erste Mitarbeiter fahren mit geleasteten E-Bikes zur Arbeit, die ARKU zur Verfügung stellt. „Wir wol-len noch in diesem Jahr den nächsten



kgCO<sub>2</sub>e pro 1.000€ Umsatz  
Quelle: Statistisches Bundesamt 2020

Schritt gehen“, betont Pusmaz. Indem wir Heizung und Licht besser steuern, senken wir zukünftig unsere Energie-ausgaben.“

Grundlage für weitere Maßnahmen ist eine Emissionsberechnung, die im Rahmen einer Masterarbeit erstellt wurde. Damit lassen sich die Auswir-kungen der Emissionen messen und neue Beiträge zu mehr Nachhaltigkeit und Umweltschutz ableiten.

# INFOTAGE

RICHTEN + ENTGRATEN . 2020

## InfoTage 2020: Entgraten - Richten - Teilehandling

Vom 26. Oktober bis 06. November 2020 stehen Ihnen unsere Türen zehn Tage lang offen. Ob Anwender oder Inter-essierter, wir laden Sie herzlich zu den InfoTagen Richten + Entgraten bei ARKU in Baden-Baden ein! Melden Sie sich gleich an. Der QR-Code verlinkt Sie direkt mit dem Anmeldeformular.



## Entgraten

# EdgeBreaker® 6000 - die universelle Entgratmaschine für Stanz- und Laserteile

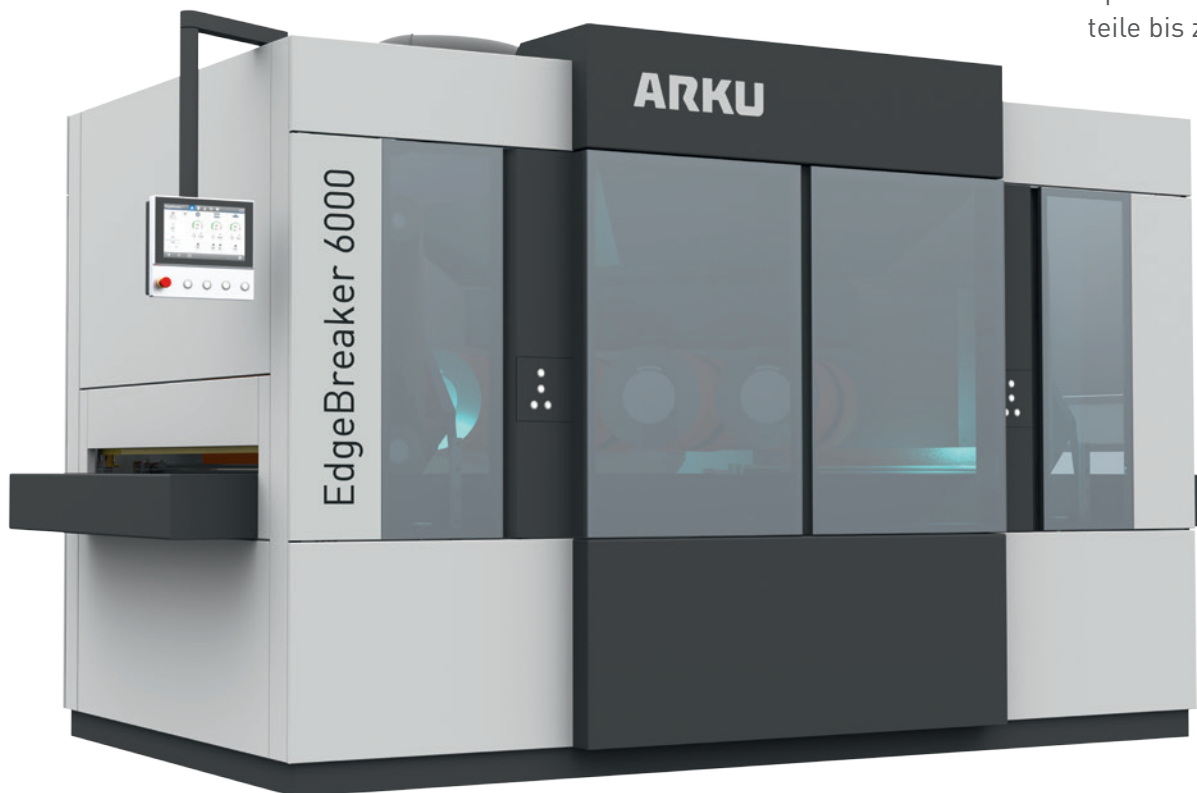
Einzigartig gleichmäßige Verrundung an der Blechkante bis 2,0 mm Radius

Auf den kommenden ARKU-InfoTagen 2020 vom 26.10. bis 06.11.2020 in Baden-Baden präsentiert ARKU die Entgratmaschine EdgeBreaker® 6000 für Laser- und Stanzteile.

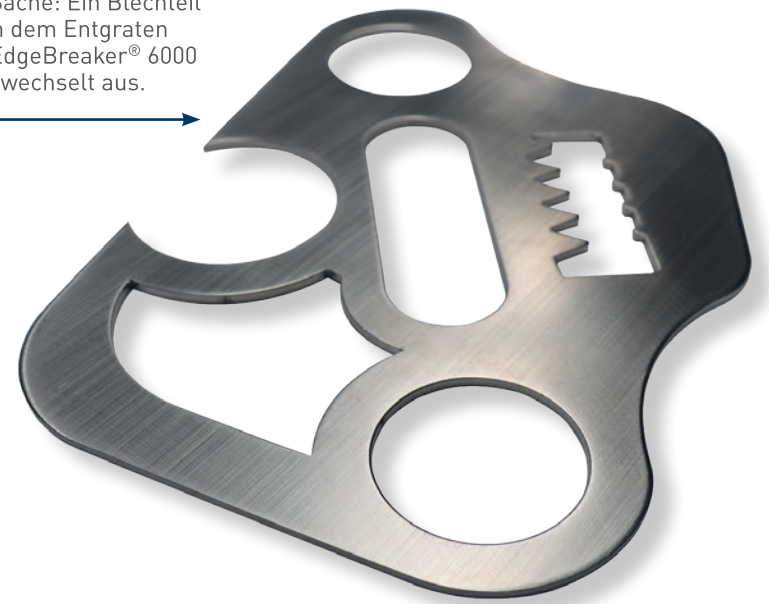
Schleifband, einem einzigartigen Rotor und Finish-Walze ist der EdgeBreaker® 6000 gleichzeitig auch die universellste Entgratmaschine der EdgeBreaker®-Familie. Ihr Kernstück

konturen sehr gleichmäßig. Wenn es notwendig ist, bis 2,0 mm Radius. Egal ob es sich um klein- oder großflächige Teile handelt, der EdgeBreaker® 6000 bearbeitet das komplette Spektrum – bei Bedarf auch Brennteile bis zu 100 mm.

Wie alle anderen Entgratmaschinen von ARKU besitzt auch der EdgeBreaker® 6000 eine intuitive Bedienoberfläche. Sie unterstützt den Bediener bei der Einstellung der Maschine und gibt Tipps zur Bedienung bzw. Wartung. Für ein effizientes Arbeiten ohne Fehler!



Saubere Sache: Ein Blechteil sieht nach dem Entgraten mit dem EdgeBreaker® 6000 wie ausgewechselt aus.



Die universelle Entgratmaschine für Stanz- und Laserteile: EdgeBreaker® 6000.

Der EdgeBreaker® 6000 ist für die Komplettbearbeitung nach dem Stanzen und Laserschneiden konzipiert. Das beinhaltet das Entgraten, das Verrunden und die Oberflächenbearbeitung von geschnittenen Blechteilen. Mit

besteht aus einem Rotor, der dank rotierender Bürsten eine einzigartige Verrundung an der Blechkante erzielt. Da die Bürsten in verschiedenen Richtungen auf die Bleche treffen, ist die Verrundung an den Innen- und Außen-

Das A und O jedes Prozesses besteht darin, ein gleichmäßiges Arbeitsergebnis zu erhalten. Um Unregelmäßigkeiten zu vermeiden, misst diese Entgratmaschine den Zustand der Werkzeuge und kompensiert den Verschleiß automatisch.

In Live-Vorfürungen können sich Besucher der InfoTage vom breiten Anwendungsspektrum des EdgeBreaker® 6000 überzeugen.

## Unternehmen

# Neuer Standort für ARKU-Tochter in den USA

ARKU stärkt die Präsenz in Cincinnati mit eigenem Gebäude

ARKU investiert in eine eigene Immobilie in Cincinnati und setzt damit ein klares Bekenntnis zum Standort in Nordamerika. Auf deutlich größerer Fläche stärkt ARKU die Bereiche Vertrieb, Service sowie die Dienstleistungen Lohnrichten und Lohnentgraten.

Am neuen Standort können Interessierte die ARKU Maschinen mit ihren Teilen testen oder das Richten und Entgraten im Lohn durchführen lassen. Außerdem bietet ARKU Inc. einen lokalen Service sowie eine schnelle Ersatzteilversorgung an. Nicht nur in Corona-Zeiten zahlt sich diese Nähe für die ARKU-Kunden aus. Aus aktuellem Anlass muss die



ARKU Inc. am neuen Standort in Cincinnati, OH.

Einweihungsfeier mit Kunden und Geschäftspartnern noch etwas war-

ten - der Standort ist für Kundenbesuche jedoch Corona-gerecht vorbe-

reitet und die gesamte Mannschaft ist für Sie einsatzbereit!

## Lohnrichten und -entgraten bei ARKU - das lohnt sich!

Sie benötigen gerichtete und/oder entgratete Bleche? Dann sind Sie in unserem Richt- und Entgratzentrum in Baden-Baden an der richtigen Adresse. Senden Sie uns Ihre Teile für Lohnricht- und Lohnentgratarbeiten zu. Wir bearbeiten die Teile für Sie: schnell, zuverlässig, mit hoher Qualität und transparenten Preismodellen.

## Praxisbeispiele von Kunden

ARKU Maschinen kommen auf der ganzen Welt und in verschiedensten Branchen zum Einsatz. Top-Konzerne und mittelständische Unternehmen verlassen sich auf die ARKU-Technologien - und das seit Jahren. Lesen Sie mehr hierzu auf <https://www.arku.com/de/unternehmen/kunden-erfolgsgeschichten.html>



## AR KU im Wald

Das diesjährige Sozialprojekt führte die ARKU-Mannschaft in den Wald. Genauer gesagt machten sich die Azubis und Studenten zusammen mit dem ARKU-Geschäftskreis an einem September-Samstag auf, um Schutzröhren von gewachsenen jungen Bäumen zu entfernen.

Zusammen mit den ARKU-Studenten und dem Geschäftskreis konnten so ca. 2000 Plastikröhren aus dem Wald geschafft werden. Dabei kamen Jung und Alt ganz schön ins Schwitzen. Der ARKU Nachwuchs entwickelte eigene Ideen, die Massen an Kunststoff möglichst schnell zu den Sammelstellen



Mit Spaß an der guten Sache: Das Team aus Auszubildenden, Studenten und dem Geschäftskreis von ARKU.



Am 2. Weihnachtsfeiertag 1999 wütete Orkan Lothar in Süddeutschland. Neben zahlreichen Schäden an Menschen und Infrastruktur litt auch die Natur. So entstanden auch im Raum Baden-Baden großflächige Waldschäden. Die kahlen Flächen mussten mühselig neu bepflanzt werden. Um die jungen Baumbestände vor schnell wachsenden Pflanzen und Tieren zu schützen, wurden die jungen Stämme mit einem Schutz aus Kunststoff versehen. Nachdem der Wald sich von den Schäden zunehmend erholt hat, sind die Kunststoffröhren um die Baumstämme noch Zeugen der damaligen Aufforstung.

Die Auszubildenden um Ausbildungsleiter Chris Schottmüller haben sich für das diesjährige Sozialprojekt zum Ziel gesetzt, eine Waldfläche am Wettersberg von diesen Kunststoffröhren zu befreien.



Ca. 2000 solcher Kunststoffröhren wurden von jungen Bäumen entfernt.

zu schaffen. Lohn für die Aktion waren am Ende der Anblick der großen Kunststoffberge an den Sammelstellen sowie das gemeinsame Vesper im Wald. ARKU-Geschäftsführer Albert Reiss, der selbst mit anpackte, dankte den Helfern - allen voran Chris Schottmüller. Dieser wird sich für das nächste Jahr bestimmt wieder eine neue Herausforderung ausdenken.

### Impressum

Herausgeber: ARKU Maschinenbau GmbH  
 V.i.s.d.P.: Albert Reiss, geschäftsführender Gesellschafter  
 Koordination: Alexandra Schuldt, Marketingleitung  
 Ausarbeitung: Rommel & Company  
 Druck: Stober GmbH, Druckerei und Verlag

### Doppelte Stärke an der Spitze von ARKU

Zum Jahresstart wurde Dr. Jochen Kappler zum Geschäftsführer der ARKU Maschinenbau GmbH bestellt. In neuer Position unterstützt

im Unternehmen noch effektiver und effizienter werden. Seit seinem Eintritt bei ARKU im Juni 2017 leitet Dr. Jochen Kappler zunächst ein



er fortan den geschäftsführenden Gesellschafter Albert Reiss bei der Unternehmensführung. Mit der Corona-Krise wartete sogleich eine Herausforderung auf den neuen Geschäftsführer. Dr. Kappler ist für die Bereiche Technik, Produktion und Materialwirtschaft sowie für das Qualitätsmanagement verantwortlich. Durch die neue Zuordnung der Verantwortlichkeiten wird sichergestellt, dass die Abläufe

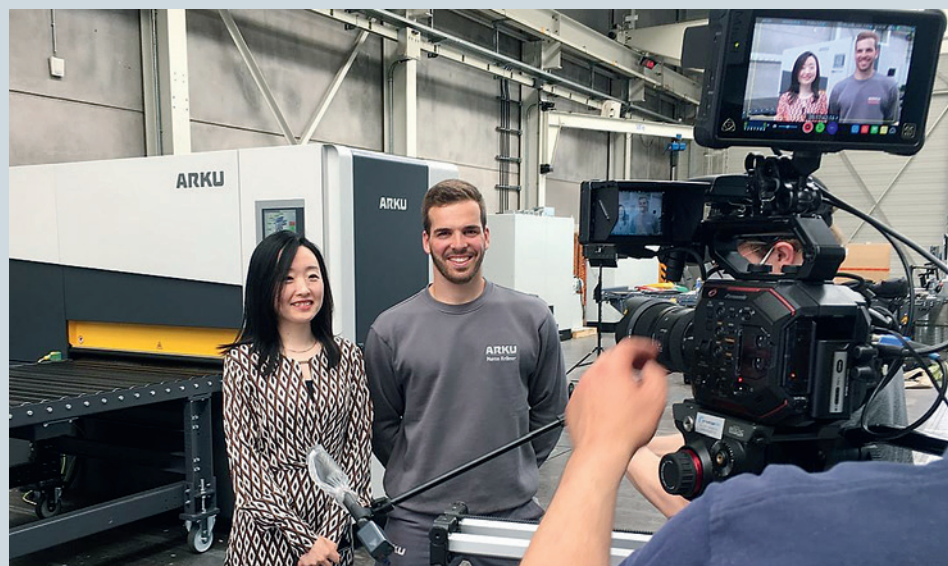
AR KU-weites Lean-Managementprogramm und übernahm anschließend die Bereiche Produktion und Materialwirtschaft sowie das Qualitätsmanagement. Darüber hinaus trieb er die Digitalisierung bei ARKU voran und leitete diverse Infrastrukturprojekte.

Die Geschäftsführer werden weiterhin vom Geschäftskreis unterstützt, in dem zusätzlich fünf erfahrene Prokuristen vertreten sind.

### Online Beratung zum Richten und Entgraten

Die Mitarbeiter von ARKU lieben die Arbeit bei den Kunden oder mit ihnen an der Maschine. Dennoch steigt - nicht zuletzt beschleunigt durch die Corona-Situation - eine

einen ersten Eindruck über das Richten und Entgraten verschafft. Die Online-Berater analysieren Ihren Bedarf und legen gemeinsam mit Ihnen die nächsten Schritte fest.



verstärkte Nachfrage nach zusätzlichem Online-Angebot. Zum Beispiel nach Informationen über die Richt- und Entgrat-Technologie. Neben der ARKU-Webseite oder dem neu gestalteten Magazin-Bereich können Sie sich von den ARKU-Experten zusätzlich auch online beraten lassen.

Probieren Sie es doch einfach einmal aus. Mit einem Klick oder einer formlosen Anfrage können Sie schnell einen ersten Termin mit uns vereinbaren.

Schreiben Sie doch einfach eine kurze Nachricht mit einem Terminvorschlag an die ARKU-Anwendungsberaterin Nadine Maier unter [nadine.maier@arku.com](mailto:nadine.maier@arku.com).

Per Video-Gespräch oder Live-Vorführung haben Sie sich so schnell