

Entgraten mit ARKU.
Beidseitig, schnell,
prozesssicher.





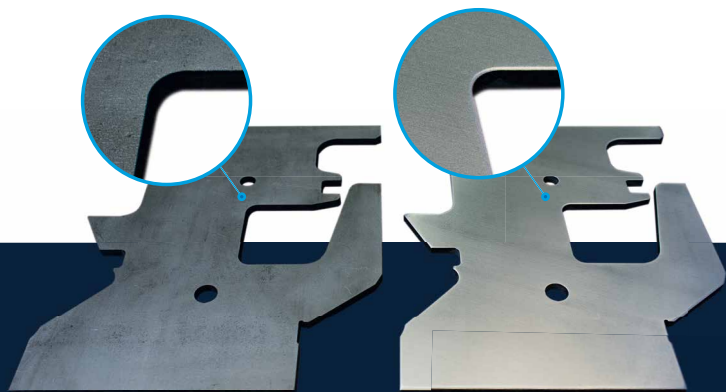
»IN JEDER ENTWICKLUNG STECKT DIE BEGEISTERUNG FÜR UNSERE ARBEIT.«

Ewald Hund, Leiter Entwicklung, ARKU

Die Ansprüche an die Blechbearbeitung wachsen. Maschinelles Entgraten rückt damit immer mehr in den Fokus von Unternehmen. Hohe Teilequalität bei niedrigen Stückkosten – so müssen sich unsere Kunden im Wettbewerb aufstellen. Unsere ganze Leidenschaft gilt deshalb der Entwicklung wirtschaftlicher Lösungen für bessere Bleche. Die EdgeBreaker®-Serie von ARKU: Entgratetechnik für eine reibungslose Weiterverarbeitung in der Prozesskette Blech.

Stanz- und Laserteile ab 0,5 mm

Entgraten, verrunden,
Oxid entfernen



Das ganze Maschinenportfolio
finden Sie unter
arku.com/produkte



Viele Materialien, ein Ergebnis: Qualität.

Starke Grate und Schlacken entfernen, die beim Brennschneiden von Grobblechen entstehen. Oder Feinbleche zuverlässig von Stanz- und Lasergraten befreien. Ganz gleich, wie unterschiedlich Ihre Anforderungen und Stückzahlen sind: Entgraten und verrunden mit ARKU erhöht die Produktivität Ihrer Prozesse, schont Werkzeuge und sorgt für eine ästhetische Teileoptik – Ihre entscheidenden Vorteile im Markt.

Brennteile bis 100 mm

Schlacke entfernen,
entgraten, verrunden



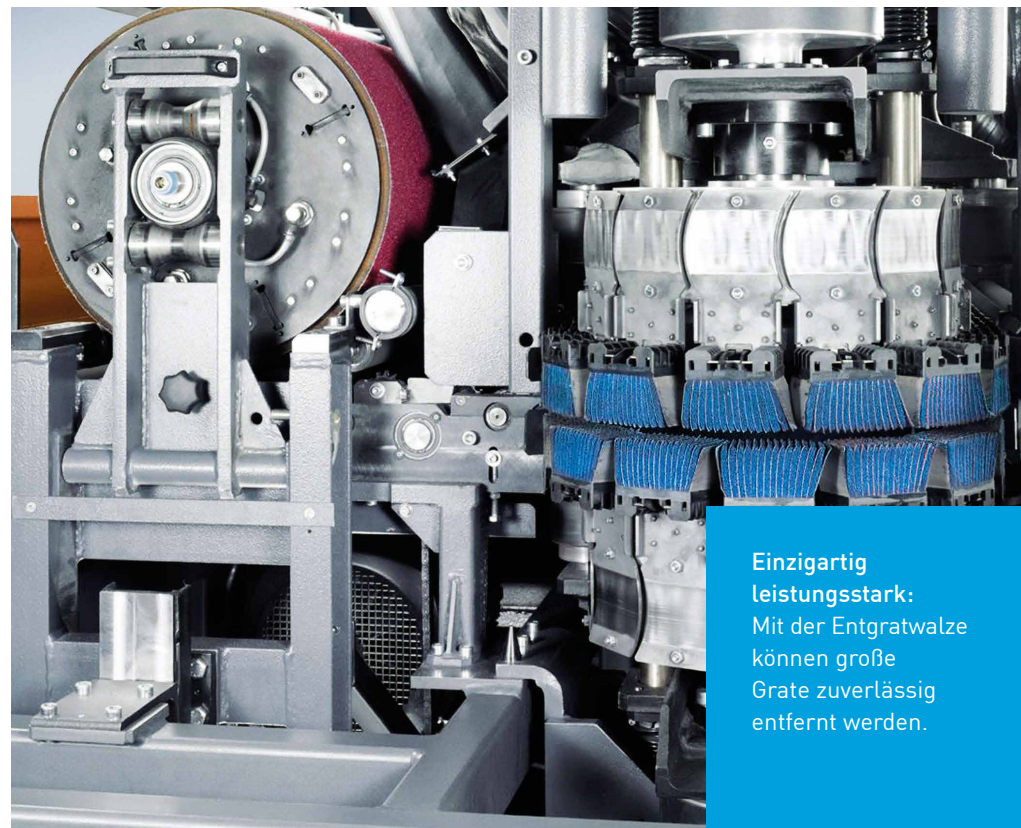
Lohnarbeiten, Beratung, Service. Die ARKU Richt- und Entgratzentren.

- ✓ Lohnrichten und Lohnentgraten
- ✓ Testläufe mit Ihren eigenen Teilen
- ✓ Trainings zur Effizienzsteigerung
- ✓ In Baden-Baden (DE), Cincinnati (US), Kunshan (CN)



Beidseitig entgraten und verrunden. In einem Arbeitsgang.

Maschinelles Entgraten und Verrunden, effizient von beiden Seiten – damit hat der EdgeBreaker® der Bearbeitung von Stanz-, Laser- und Brennteilen neue Dimensionen eröffnet. Das Ergebnis: hohe Prozesssicherheit auch bei großen Stückzahlen und deutliche Einsparungen an Zeit, Werkzeugen und Personaleinsatz.



Einzigartig leistungsstark:
Mit der Entgratwalze können große Grate zuverlässig entfernt werden.

Intuitiv: Bedienung über das Touchpanel.



Intelligent: Materialspezifikationen werden per Barcode an die Maschine übergeben und abgespeichert – für vollautomatische Prozesse.

Patentiert: Per Klicksystem lassen sich Schleifaggregate im Handumdrehen austauschen – z. B. für das Umrüsten von Stahl auf Edelstahl.



Den EdgeBreaker® in Aktion erleben:
arku.com/entgraten

»DURCH DIE BEIDSEITIGE
BEARBEITUNG IN EINEM
DURCHGANG SPAREN WIR
50 % ZEIT.«

Ulrich van Scharrel, Geschäftsführer n-cut24

»MIT ARKU KÖNNEN
WIR AUCH BEI GROSSEN
STÜCKZAHLEN EINE
KONSTANT HOHE TEILE-
QUALITÄT GEWÄHRLEISTEN.
DAS FESTIGT UNSERE
POSITION IM WETTBEWERB.«

Norman Straub (links), kfm. Leitung Blechbearbeitung, und
Simon Straub, Produktionsleiter, Eisen- und Stahlhandel Straub GmbH

Personalschonend mehr produzieren.

Automatisiertes Entgraten und Kanten-
verrunden mit dem EdgeBreaker® ist
messbar produktiv. Für unsere Kunden
heißt das: mehr Wettbewerbsfähigkeit,
höhere Flexibilität und Zeit für zusätzliche
Aufträge.



Vernetzt denken. Partnerschaftlich handeln.

Prozesse der Blechbearbeitung optimieren – die individuellen Bedürfnisse
unserer Kunden im Blick: Mit diesem Anspruch sind wir zum Markt- und
Technologieführer für Präzisionsrichtmaschinen und zum Vorreiter für
innovative Entgrattechnologie geworden. Zukunft mitentwickeln und Wissen
weitergeben – das wird bei ARKU gelebt. Aus Überzeugung.



Lesen, was ARKU Kunden sagen.
Alle Erfahrungsberichte unter
arku.com/erfolgsgeschichten



Roboter für
automatische
Teilezuführung

EdgeBreaker®
zum effizienten
Entgraten und
Verrunden

FlatMaster®
zum präzisen
Teilerichten

FlatJack®
zur automatischen
Ebenheitskontrolle

Innovationskultur mit Tradition: Bereits mehrfach hat ARKU in den Studien der WirtschaftsWoche überzeugt – und es unter die Top 15 der innovativsten deutschen Mittelstandsunternehmen geschafft.

Prozesse automatisieren und flexibel verketten.



Passgenaue Automatisierungs-Lösungen für Ihren Erfolg.
arku.com/automatisierung

Prozesse effizient verknüpfen. Mit Maschinen, die immer selbstständiger arbeiten. In perfekt aufeinander abgestimmten, automatisierten Fertigungsstraßen. Bei ARKU schon Realität: Hier können Blechteile alle wichtigen Schritte der Materialvorbereitung autonom durchlaufen. Vom robotergestützten Teilehandling über das prozesssichere Entgraten und Richten bis zur Qualitätskontrolle durch die Ebenheitsmessung.



ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Tel.: +49 72 21 / 50 09-0
Fax: +49 72 21 / 50 09-11
info@arku.com
www.arku.com

