

## **Automation in der Blechbearbeitung: ARKU lädt zu InfoTagen Richten + Entgraten 2023 ein**

ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

**Information und Netzwerken rund um die Themen Richten und Entgraten stehen im Fokus der InfoTage von ARKU Maschinenbau. Vom 8. bis 12. Mai 2023 können Interessierte in Baden-Baden die Neuheiten und Innovationen selbst in Augenschein nehmen.**

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 1 von 7

Höhepunkt auf den InfoTagen Richten und Entgraten 2023 ist die neue Maschinenkombination EdgeBreaker® 9000 Line. Diese Zusammenführung des Schlackenhammer EdgeBreaker® 5000 mit der Entgratmaschine EdgeBreaker® 4000 übernimmt die Komplettbearbeitung von Brenn- oder Plasmateile nach dem Schneiden in nur einem Durchgang. Damit entfällt das Umladen der Teile zwischen dem Entschlacken und dem Entgraten. Grundsätzlich sind die beiden Maschinen zentral steuerbar – damit wird nur noch ein Bediener benötigt, der nur auf einen Knopf drücken muss. Jede der beiden Maschinen in der EdgeBreaker® 9000 Line ist mit ARKU Connect ausgestattet. Damit lassen sich weitere Aggregate wie Strahlanlagen, Teilerichtmaschinen oder Roboterperipherien verknüpfen. Auf den InfoTagen Richten + Entgraten 2023 können die Besucher die beiden verketteten EdgeBreaker®-Maschinen bereits live erleben.

### **EdgeBreaker® mit Wizard-Software begeistert nach wie vor**

Auch die neue Entgratmaschine für Stanz- und Laserteile, der EdgeBreaker® 6000 ist wieder dabei. Diese Anlage hat ARKU besonders flexibel gestaltet. Sie eignet sich vor allem für Laserjobshops, die ein stark variierendes Teilespektrum bearbeiten müssen. Zusammen mit der Wizard-Software können auch weniger erfahrene Mitarbeiter an der Anlage eingesetzt werden. Der Wizard wählt anhand von vier Parametern unter den vorhandenen Entgratwerkzeugen diejenigen aus, die für diese Aufgabe am besten geeignet sind. Zudem errechnet er selbst die

optimale Durchlaufgeschwindigkeit. Auf diese Weise arbeitet der EdgeBreaker® 6000 maximal produktiv und die Entgratwerkzeuge verschleißeln nicht zu schnell. Die Anwender sind von der Maschine jedenfalls überzeugt: „Wir sehen quer durch alle Branchen den stärkeren Wunsch nach entgrateten Blechen. Für uns ist das von Vorteil, weil wir die Möglichkeit jederzeit anbieten können“, berichtet Johannes Hemmer, Betriebsleiter bei der TMS Metall- und Stahlbau S.A. im luxemburgischen Grevenmacher. Auf den InfoTagen 2023 können sich die Besucher zudem über das Zusammenspiel von Maschine und Werkzeug beim Entgraten informieren. Auch für eine Beratung zu individuellen Anwendungsfällen und zum Testen der eigenen Teile ist Zeit und Gelegenheit.

ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 2 von 7

## **Richtprozesse mit dem Roboter effizienter machen**

Auch das Thema Richten darf auf den InfoTagen nicht fehlen. In diesem Jahr rückt ARKU die Automatisierung dieser Prozesse in den Fokus. Denn eine Tätigkeit wie das Be- und Entladen einer Richtmaschine hat viele Wiederholungen und eignet sich für Roboter sehr gut. Zusätzliche Technik erhöht die Produktivität noch mehr. Wie Mensch und Maschine optimal zusammenarbeiten und warum die Roboter von ARKU keine Programmierung brauchen, erfahren die Besucher in Baden-Baden. Dort zeigt ARKU das Zusammenspiel von Richtmaschine FlatMaster® 88, Ebenheitskontrollsystem FlatJack® und dem Vision-Roboter EasyBot®.

Wichtig ist das Richten nicht nur für Blechteile, sondern auch beim Arbeiten vom Coil. Für Blechbearbeiter hat ARKU zusammen mit TRUMPF neue Coil-Laser Anlagen entwickelt, damit Blechbearbeiter auch mittlere Losgrößen flexibel vom Coil fertigen können. Im Vergleich zu Platinen spart der Teilezuschnitt vom Coil viel Abfall. Außerdem bieten Coil-Laser Systeme höhere Maschinenlaufzeiten als Anlagen, die Blechtafeln verarbeiten. Beides reduziert die Teilekosten auch schon bei mittleren

Losgrößen. Deshalb hält ARKU auch zu den Coil-Laser Anlagen auf den InfoTagen Wissenswertes bereit.

ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

Abrunden können die Gäste ihren Besuch in Baden-Baden mit einem Ausflug nach Bühl: Dort steht ein neues Produktionswerk von ARKU. Die Kunden können sich dort von der neuen Fließmontage für Entgratmaschinen und der Montage von Teilerichtmaschinen überzeugen. Durch dieses Werk hat ARKU seine Produktions- und Lagerfläche um 50 % erhöht.

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 3 von 7

## Studierende und Auszubildende bei ARKU zeigen ihr Können

Die Nachwuchskräfte bei ARKU präsentieren sich ebenfalls mit einem eigenen Stand auf den InfoTagen. Unter anderem informieren sie, wie sich ganz spezifische kleine Teile mit dem EdgeBreaker® 6000 gut entgraten lassen. Daneben präsentieren die Studierenden und Auszubildenden weitere Projekte, die sie bei ARKU eigenständig realisieren konnten.

### Fotos:



Bildunterschrift: Aus zwei wird eins: Der neue EdgeBreaker® 9000 Line kombiniert den Schlackenhammer EdgeBreaker® 5000 mit der Entgratmaschine EdgeBreaker® 4000.



ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 4 von 7

Bildunterschrift: Diese Werkzeuge mit Pins im EdgeBreaker® 5000 entfernen die Schlacke von Brennteilen.



Bildunterschrift: So entstehen saubere Brennteile mit dem EdgeBreaker® 9000 Line: Erst wird die Schlacke entfernt, anschließend entgratet und die Kanten werden verrundet.

# Pressemitteilung

# ARKU

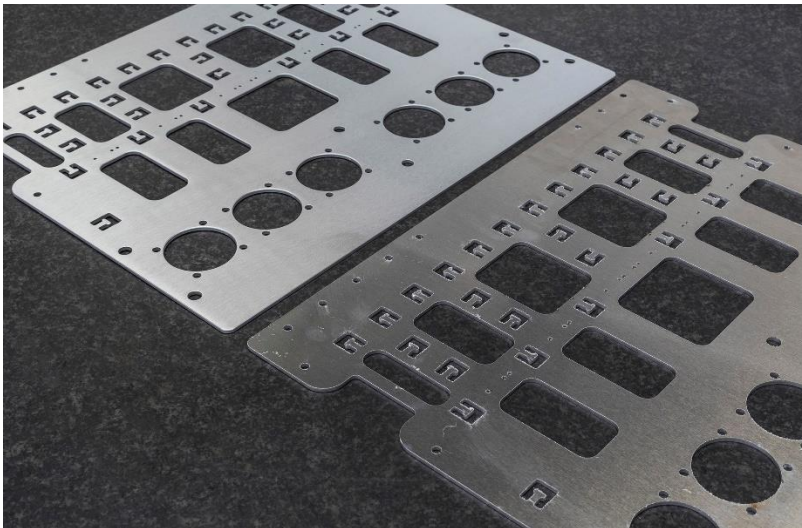


ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 5 von 7

Bildunterschrift: Ganz besonders flexibel arbeitet die Entgratmaschine EdgeBreaker® 6000, die ARKU speziell für Laserjobshops entwickelt hat.



Bildunterschrift: Dünne Bleche kann der EdgeBreaker® 6000 sorgfältig entgraten. Die Kantenverrundung ist mit dieser Maschine am gleichmäßigsten.



# Pressemitteilung

# ARKU

Bildunterschrift: Das neue Produktionswerk von ARKU in Bühl können die Besucher der InfoTage Richten + Entgraten 2023 ebenfalls besichtigen.

ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)



Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 6 von 7

Bildunterschrift: Im neuen Produktionswerk Bühl setzt ARKU auf eine Fließmontage für die Entgratmaschinen und eine Standplatzmontage für die Teilerichtmaschinen.

## Kontakt

ARKU Maschinenbau GmbH

Alexandra Schuldt

Leitung Marketing

Tel.: +49 (0)7221 5009-93

[alexandra.schuldt@arku.com](mailto:alexandra.schuldt@arku.com)

ARKU Maschinenbau GmbH  
Siemensstraße 11  
76532 Baden-Baden  
Deutschland  
[www.arku.com](http://www.arku.com)

Alexandra Schuldt  
T: +49 7221 / 5009-93  
[Alexandra.schuldt@arku.com](mailto:Alexandra.schuldt@arku.com)

Seite 7 von 7

## ARKU Kurzprofil

Das im Jahr 1928 gegründete Familienunternehmen ARKU Maschinenbau GmbH ist mit mehr als 50 Jahren Erfahrung Marktführer der Richttechnik. ARKU bietet die weltweit größte Auswahl an Hochleistungs- und Präzisionsrichtmaschinen sowie Entgrat- und Verrundungsmaschinen. Zudem sorgt ARKU mit einem eigenen Geschäftsbereich für Teilehandling rund um die Richt- und Entgratmaschinen.

Mit seinem Hauptsitz in Baden-Baden, Deutschland, und ISO-zertifizierten Tochterunternehmen in Kunshan (China) und Cincinnati (USA) deckt das Unternehmen Märkte in über 30 Ländern ab. Die Produktpalette umfasst Präzisionsricht- und Entgratmaschinen für Teile, automatisiertes Teilehandling mit Roboter und komplette Coilanlagen. Die ARKU Maschinen werden in der industriellen Blechverarbeitung eingesetzt. Dies vor allem in der Automobilindustrie, im Maschinenbau und im Schiffbau. ARKU Maschinenbau beschäftigt weltweit über 200 Mitarbeiter.

Weitere Informationen unter [www.arku.com](http://www.arku.com)