



Arku Infotage 2022

# Produktiver in der Blechbearbeitung: Hausmesse bei Arku

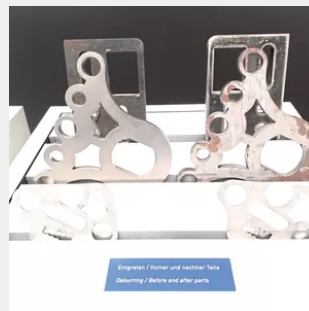
03.06.2022 | Quelle: Pressemitteilung

Anfang Juni hat Arku in Baden-Baden seine Türen für die „Infotage Richten + Entgraten“ geöffnet und ein umfangreiches Programm rund um diese Technologien gezeigt.

Highlight der diesjährigen Hausausstellung war die neue Entgratmaschine Edge Breaker 6000. Arku hat sie speziell für die Anforderungen von Laserjobshops entwickelt: Mit der Anlage sind diese Unternehmen in ihrer kompletten Prozesskette flexibel für alle Kundenanforderungen.

Eine besonders gleichmäßige Kantenverrundung erzielt der Edge Breaker 6000 dadurch, dass er mit einem mit Bürsten bestückten Rotor arbeitet. Die Bürsten treffen dadurch immer wieder aus verschiedenen Richtungen auf das Blech. Zusammen mit einem Schleifband und einer Finish-Walze wird der Edge Breaker 6000 damit zur universellsten Entgratmaschine der Edge-Breaker-Familie. Dank einem Vakuumschisch als Auflage für die Werkstücke kann die Anlage auch kleine Teile sicher fixieren. Neben Laserteilen bearbeitet der Edge Breaker 6000 auch Stanzteile, ganz gleich ob klein- oder großflächig.

## BILDERGALERIE



---

Der Edge Breaker 6000 verfügt zudem über eine intelligente Software. Sie heißt Wizard und stellt die Maschine von selbst optimal ein. Der Wizard verbindet Werkstück-, Werkzeug- und Maschinendaten miteinander. Bediener müssen nur noch vier Parameter (Werkstoff, Größe der Grate, Materialdicke, Kantenverrundung) eingeben. Die Software wählt unter den tatsächlich vorhandenen Werkzeugen das aus, das am besten für die Bearbeitungsaufgabe geeignet ist. Außerdem berechnet sie die optimale Bearbeitungsgeschwindigkeit für möglichst viel Produktivität und möglichst wenig Werkzeugverschleiß.

Neben dem Edge Breaker 6000 konnten die Besucher der Hausausstellung noch weitere Entgratmaschinen mit eigenen Augen sehen. Ob kleine oder große Teile, dicke oder dünne Bleche, Grat- oder Schlackeentfernung: Das umfangreiche Sortiment von Arku bietet für jede Entgrataufgabe die passende Maschine.

## Ebenheit der Teile bis in den Zehntelmillimeterbereich

Zu den Maschinen bietet das Unternehmen aus Baden-Baden für ein optimales Ergebnis auch unterschiedlichste Entgratwerkzeuge an. Dabei geht es nicht nur um grundlegende Typen wie Bürsten oder Schleifbänder. Auch gleich aussehende Werkzeuge können sich unterscheiden: durch ihren Besatz, ihre Körnung oder ihr Schleifmaterial. Die Entgratwerkzeuge von Arku sind alle in Deutschland hergestellt und bieten die gleiche herausragende Qualität wie die Maschinen.

Auch die Richtmaschinen für Bleche und Teile aller Art haben auf den Infotagen nicht gefehlt. Mit dabei waren die Präzisionsrichtmaschinen der Baureihe Eco Master für kleinste Blechteile. Für dickere Teile war der leistungsstarke Flat Master zu sehen. Mit dem Flat Jack lässt sich nach dem Richten die Ebenheit der Teile bis in den Zehntelmillimeterbereich schnell und präzise erfassen.

Auch das Handling der Blechteile rund um die Richt- und Entgratmaschinen ist eine Aufgabe für Arku. Auf den Infotagen konnten die Besucher den Vision-Roboter selbst in Augenschein nehmen. Er erkennt die Blechteile mit seinem Kamerasystem und be- und entlädt die Maschinen ohne weitere Programmierung.