

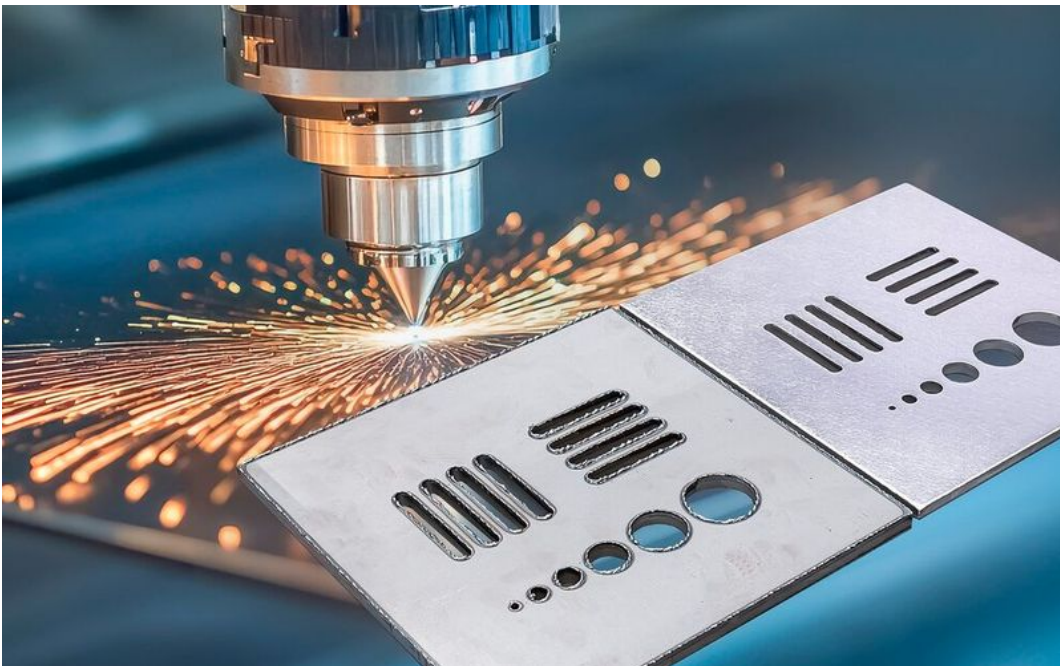


InfoTage 2026

Alles rund ums Entgraten, Richten und Automatisieren

20.05.2026 · Von Richard Pergler · 5 min Lesedauer · 

Drei Tage voller Ideen für mehr Effizienz und Produktivität rund um die Blechbearbeitung: Vom 19. bis 21. Mai 2026 veranstaltet Arku, Spezialist fürs Entgraten, Richten und Automatisieren in Baden-Baden, seine diesjährigen InfoTage.



Präzise Power von Arku: Der EdgeBreaker 3000 Fiber zeigt seine Stärke bei der Entfernung harter Grate, wie sie typischerweise beim Schneiden mit dem Fiberlaser entstehen

(Bild: Arku)

In diesem Jahr stehen innovative Lösungen für das [Entgraten](#) von Fiber-, Laser- und Brennschneidteilen im Fokus der Veranstaltung. Darüber hinaus intelligentes Teilehandling, präzises Richten sowie als eines der Highlights das [Laserschneiden](#) vom Coil. Rund 250 bis 300 Fachbesucher werden sich an den drei Tagen über die Lösungen informieren.

Neue Coil-Laser-Anlage

Ein Highlight der diesjährigen InfoTage ist sicher die neue Coil-Laser-Anlage mit integrierter TruLaser 8000 des Technologieführers Trumpf. Statt einzelne Tafeln zu bearbeiten, fertigt die Anlage nun vom Endlosband – so kann der Laser ohne Unterbrechung schneiden und wird optimal ausgelastet. Außerdem lassen sich Teile so weit effizienter verschachteln. Damit kann der Anwender das Material bestmöglich nutzen und die Produktivität spürbar erhöhen.

BILDERGALERIE



Arku erstellt die Coil-Laser-Anlage als Komplettanbieter. Das Bearbeiten vom Endlosband ermöglicht es, den Verschnitt in der Praxis um bis zu 30 Prozent zu verringern. Insbesondere bei mittleren Losgrößen kann die Coil-Laser-Technologie ihre Stärke aus. Neue Konturen oder geänderte Teile lassen sich sofort umsetzen – ohne Werkzeugwechsel und ohne Umrüstzeiten.

Im Bereich Entgraten zeigt Arku die neueste Generation seiner Maschinen. Der neue EdgeBreaker 3000 Fiber etwa präsentiert sich als durchdachte Lösung für das autonome Entgraten speziell von per Fiberlaser geschnittenen Blechteilen. Die Maschine entfernt selbst harte Grate zuverlässig und verrundet zudem die Kanten - in einem Durchlauf auf beiden Seiten des Werkstücks gleichzeitig und mit optimaler Gründlichkeit. Ein Wenden des Werkstücks ist nicht mehr notwendig. Damit kann der Anwender gegenüber konventionellen Lösungen bis zur Hälfte der Bearbeitungszeit einsparen - das ist bares Geld wert.

Speziell für Fibergrate ausgelegt

Die Experten bei Arku haben die Bearbeitung auf dem EdgeBreaker 3000 Fiber sehr speziell auf das Entfernen von Fibergraten ausgelegt. So verfügt die Maschine über robuste Schleifbänder, die selbst mit harten Grate zuverlässig zurechtkommen. Und mit speziell designten Verrundungswerkzeugen sorgen die Maschinenbauer bei Arku an den Teilen für saubere und gleichmäßige Kanten. Der Anwender bekommt so mehr Prozesssicherheit und stabile Abläufe bei konstanter Qualität zu überschaubaren Kosten.

Ein Schwerpunktthema auf den InfoTagen bilden verschiedene Varianten zur Automatisierung der Abläufe. Auch der EdgeBreaker 3000 Fiber wird auf der Veranstaltung von einer Automatisierungslösung unterstützt: Der Vision-Roboter EasyBot sorgt für eine hohe Prozesssicherheit in den Abläufen und eröffnet dem Anwender die Möglichkeit, kontinuierlich zu bearbeiten - und das bei hoher Flexibilität auch bezüglich der Werkstückgeometrien.

Der EasyBot erkennt visuell unterschiedliche Blechstapel automatisch – ganz ohne Programmierung und CAD-Daten. Mit den so gewonnenen Informationen positioniert der Roboter die Blechteile präzise am Einlauf der Maschine. Die fertig bearbeiteten Teile holt er dann am Auslauf wieder ab und stapelt sie wieder sauber ab. Die Automatisierungslösung reduziert körperlich belastende Tätigkeiten und erhöht darüber hinaus die Prozesssicherheit. Per EasyBot lassen sich Blechteile bis 250 Kilogramm automatisiert bearbeiten.

Für kleinere Teile zeigt Arku zudem die neue Automatisierungslösung Workee an einem EdgeBreaker 6000. Insbesondere in Jobshops in der Laserbearbeitung kann diese flexible Handlinglösung ihre Stärken ausspielen. Sie ist speziell für kleine und mittlere Losgrößen gedacht und soll Rüstzeiten minimieren. Die Teilevielfalt, die gerade für Anwender in Jobshops typisch ist, lässt sich mit einem derartigen System gut beherrschen - dank der Vision-Technik gestaltet sich zudem die Programmierung sehr einfach.

Hoher Bedienkomfort

Der EdgeBreaker 6000 ist speziell für Stanz- und Laserteile entwickelt. Die intelligente Software "Arku Wizard" ermöglicht hohe Effizienz und maximalen Bedienkomfort. Insbesondere bei kleinen Bauteilen bis 25 kg und dem weit diversifizierten Teilespektrum eines Lohnfertigers kann diese Kombination aus Entgratmaschine und Automatisierung ihre Stärken ausspielen.

Ein Schlüssel für die flexible Bearbeitung unterschiedlichster Werkstücke liegt in der Vision-Technik. Kleine und mittlere Losgrößen und unterschiedliche Teilegeometrien stellen klassische Automatisierungslösungen vor große Herausforderungen. Bisher mussten Anwender diese Roboter oder Cobotlösungen aufwendig genau auf das jeweilige Werkstück hin programmieren.

Genau hier setzen die neuen Automatisierungslösung mit Visiontechnik an. Der Workee von Arku übernimmt das Teilehandling autonom, ohne dass der Anwender aufwendig programmieren oder CAD-Daten einspielen muss. Die Besucher der Veranstaltung können live erfahren, wie die automatisierte Anlage kleine Blechteile automatisch zuführt und entgratet. Schnell, zuverlässig und effizient.

Leistungsstarke Entgratlösung für Brennteile

Mit dem EdgeBreaker 4000 Next hat Arku eine sehr leistungsstarke Entgratlösung für Brennteile mit großen Graten und Brennschlacke im Programm. Auch bei diesem System, das jetzt in seiner zweiten Generation vorgestellt wird, werden die Werkstücke in nur einem Durchlauf beidseitig bearbeitet. Die leistungsstarke Maschine kann selbst autogen- und plasmageschnittene Teile mit entsprechend komplexer Gratbildung sehr zuverlässig bearbeiten.

ARKU MASCHINENBAU GMBH

Unternehmensprofil

Richten, entgraten und automatisieren

Das im Jahr 1928 gegründete Familienunternehmen Arku Maschinenbau GmbH ist mit nahezu 60 Jahren Erfahrung Weltmarktführer der Richttechnik. Arku bietet Hochleistungs- und Präzisionsrichtmaschinen sowie Entgrat- und Verrundungsmaschinen. Abgerundet ist das Angebot mit Lösungen für das Teilehandling für 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 mehr als 30 Ländern ab. Arku bietet darüber hinaus in drei Richt- und Entgratzentren in Deutschland und in den USA Lohnarbeiten mit hochmodernen und leistungsstarken Maschinen an. [Link hier](#) □

Die leistungsstarke Entgratwalze der EdgeBreaker 4000 Next bringt die Kraft direkt an die Werkstückkante. Die Maschine kann Bauteile bis 125 Millimeter Dicke verarbeiten. Auch hier sorgt die Softwarelösung "Arku Wizard" für hohen Bedienkomfort und eine einfache Handhabung im Produktionsalltag. Die Besucher der InfoTage können an dieser Maschine selbst live miterleben, wie sich Brennteile in marktfähige Bauteile mit sauberen und reproduzierbaren Kanten verwandeln.

Großes Spektrum an Präzisionsrichtmaschinen

Im Bereich Richten zeigt Arku sein gesamtes Spektrum an Präzisionsrichtmaschinen. Das Spektrum der hier zu bearbeitenden Werkstücke umfasst Kleinteile ebenso wie 60 mm starke Brennteile. Im Fokus steht Präzision für dünne und dicke Bleche. Die Bandbreite der Präzisionsrichtmaschinen bei Arku reicht von der kompakten EcoMaster für kleinere Bauteile bis zum leistungsstarken FlatMaster, der bis zu 60 mm dicke Brennteile zuverlässig bearbeiten kann. Neben dem Richten einzelner Blechteile liegt ein Schwerpunkt der Veranstaltung auch auf dem Richten und Verarbeiten von Coils.

Nicht die einzelne Maschine steht auf den diesjährigen InfoTagen bei Arku im Vordergrund, es geht vielmehr um den ganzheitlichen Blick auf die gesamte Prozesskette – vom Rohmaterial bis zum fertigen Teil.

(ID:50850806)