

Automatisation dans le traitement de la tôle : ARKU invite aux Journées d'Info Planage + Ebavurage 2023

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

L'information et le réseautage autour des thèmes du planage et de l'ébavurage sont au cœur des Journées d'Info d'ARKU Maschinenbau. Du 8 au 12 mai 2023, les personnes intéressées pourront découvrir par elles-mêmes les nouveautés et les innovations à Baden-Baden.

Page 1 sur 7

Le point fort des Journées d'Info 2023 est la nouvelle combinaison de machines EdgeBreaker® 9000 Line. Cette combinaison de la machine EdgeBreaker® 5000, qui élimine les scories par chocs, et de la machine d'ébavurage EdgeBreaker® 4000 assure le traitement complet des pièces oxycoupées ou plasma après découpe en un seul passage. Il n'est donc plus nécessaire de transborder les pièces entre le décrassage et l'ébavurage. En principe, les deux machines peuvent être commandées de manière centralisée - ce qui permet de n'avoir qu'un seul opérateur qui n'appuie que sur un bouton. Chacune des deux machines de la gamme EdgeBreaker® 9000 Line est équipée d'ARKU Connect. Cela permet de relier d'autres machines telles que des grenailleuses, des machines de planage ou des robots. Lors des Journées d'Info Planage + Ebavurage 2023, les visiteurs pourront découvrir les deux machines EdgeBreaker® en direct.

L'EdgeBreaker® avec le logiciel Wizard continue d'enthousiasmer.

La nouvelle machine d'ébavurage EdgeBreaker® 6000 pour pièces poinçonnées et pièces découpées laser, est de nouveau de la partie. ARKU a conçu cette machine de manière particulièrement flexible. Elle convient surtout aux ateliers laser qui doivent traiter un éventail de pièces très variable. Avec le logiciel Wizard, la machine d'ébavurage EdgeBreaker® 6000 peut être utilisée aussi par des opérateurs moins expérimentés. À l'aide de

quatre paramètres, le logiciel Wizard sélectionne parmi les outils d'ébavurage existants ceux qui sont les mieux adaptés à cette tâche. De plus, il calcule lui-même la vitesse de passage optimale. De cette manière, l'EdgeBreaker® 6000 travaille avec une productivité maximale et les outils d'ébavurage ne s'usent pas trop vite. Les utilisateurs sont en tout cas convaincus par la machine : "Nous constatons une demande accrue de tôles ébavurées dans tous les secteurs. C'est un avantage pour nous, car nous pouvons offrir cette possibilité à tout moment", rapporte Johannes Hemmer, directeur d'exploitation chez TMS Metall- und Stahlbau S.A. à Grevenmacher, au Luxembourg.

Lors des Journées d'Info 2023, les visiteurs pourront également s'informer sur l'interaction entre la machine et l'outil lors de l'ébavurage. Ils auront également le temps et l'occasion de se faire conseiller sur des cas d'application individuels et de tester leurs propres pièces.

Rendre les processus de planage plus efficient grâce au robot

Le thème du planage ne doit pas non plus manquer aux Journées d'Info. Cette année, ARKU met l'accent sur l'automatisation de ces processus. En effet, une activité comme le chargement et le déchargement d'une planeuse comporte de nombreuses répétitions et se prête très bien aux robots. Plus de technique augmente encore la productivité. Les visiteurs pourront découvrir à Baden-Baden comment l'homme et la machine travaillent ensemble de manière optimale et pourquoi les robots d'ARKU n'ont pas besoin de programmation. ARKU y montrera l'interaction entre la planeuse FlatMaster® 88, le système de contrôle de planéité FlatJack® et le robot de vision EasyBot®.

Le planage n'est pas seulement important pour les pièces de tôle, mais aussi pour le travail à partir de bobines. Pour les ateliers de tôleries, ARKU a développé de nouvelles lignes laser coil en collaboration avec TRUMPF pour fabriquer des lots de taille moyenne, de manière flexible, à partir de bobines. Par rapport au découpage à partir de formats, la découpe de pièces à partir de

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 2 sur 7

Communiqué de presse

ARKU

bobines permet d'économiser beaucoup de chutes. En outre, les lignes laser coil permettent des temps productifs plus longs que les installations qui traitent des plaques de tôle. Ces deux facteurs réduisent les coûts des pièces, même pour des lots de taille moyenne. C'est pourquoi ARKU propose également des informations intéressantes sur les lignes laser coil lors des Journées d'Info.

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 3 sur 7

Les invités peuvent compléter leur visite à Baden-Baden par une excursion à Bühl : c'est là que se trouve une nouvelle usine de production d'ARKU. Les clients peuvent y découvrir le nouveau montage en flux pour les ébavureuses et l'assemblage des planeuses pour pièces. Grâce à cette usine, ARKU a augmenté sa surface de production et de stockage de 50 %.

Les étudiants et les apprentis d'ARKU montrent leur savoir-faire.

Les jeunes recrues d'ARKU tiennent également leur propre stand lors des Journées d'Info. Les apprentis expliquent entre autres comment de petites pièces très spécifiques peuvent être bien ébavurées avec l'EdgeBreaker® 6000. En outre, les étudiants et les apprentis présenteront des projets qu'ils ont pu réaliser de manière autonome chez ARKU.

Photos:



Communiqué de presse

ARKU

Légende de la photo : EdgeBreaker® 9000 Line combine la machine EdgeBreaker® 5000, qui élimine les scories par chocs, et la machine d'ébavurage EdgeBreaker® 4000

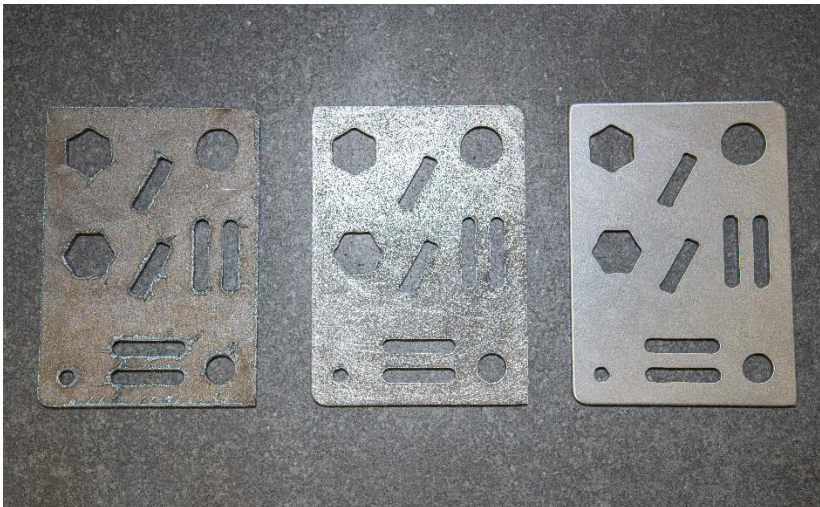
ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 4 sur 7



Légende de la photo : Ces outils avec pins dans l'EdgeBreaker® 5000 éliminent les scories des pièces oxycoupées.



Légende de la photo : C'est ainsi que l'on obtient des pièces oxycoupées propres avec l'EdgeBreaker® 9000 Line : les scories sont d'abord éliminées, puis les arêtes sont ébavurées et arrondies.

Communiqué de presse

ARKU

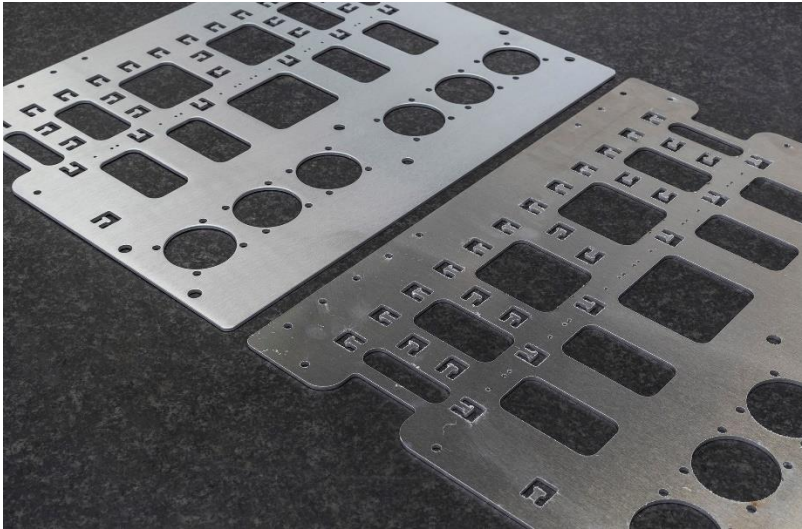


ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 5 sur 7

Légende de la photo : La machine d'ébavurage EdgeBreaker® 6000, qu'ARKU a spécialement développée pour les ateliers Laser, travaille de manière particulièrement flexible.



Légende de la photo : Les tôles fines peuvent être soigneusement ébavurées par l'EdgeBreaker® 6000. L'arrondissement des bords est le plus régulier avec cette machine.



Communiqué de presse

ARKU

Légende de la photo : Les visiteurs des Journées d'Info Planage + Ebavurage 2023 pourront également visiter la nouvelle usine de production d'ARKU à Bühl.



Légende de la photo : Dans la nouvelle usine de production de Bühl, ARKU mise sur un montage en flux pour les machines d'ébavurage et des îlots de montage pour les machines de planage de pièces.

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 6 sur 7

Contact

ARKU Maschinenbau GmbH

Alexandra Schuldt

Responsable marketing

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

alexandra.schuldt@arku.com

ARKU Maschinenbau GmbH
Siemensstraße 11
76532 Baden-Baden
Allemagne
www.arku.com

Alexandra Schuldt
T: +49 7221 / 5009-93
Alexandra.schuldt@arku.com

Page 7 sur 7

ARKU Profil en bref

Fondée en 1928, l'entreprise familiale ARKU Maschinenbau GmbH est, avec plus de 50 ans d'expérience, leader sur le marché de la technique de planage. ARKU propose le plus grand choix au monde de machines de planage de haute performance et de précision ainsi que de machines d'ébavurage et d'arrondi. En outre, ARKU assure la manutention des pièces autour des machines de planage et d'ébavurage grâce à son propre secteur d'activité.

Avec son siège social à Baden-Baden, en Allemagne, et ses filiales certifiées ISO à Kunshan (Chine) et Cincinnati (États-Unis), l'entreprise couvre des marchés dans plus de 30 pays. La gamme de produits comprend des machines de planage et d'ébavurage de précision pour les pièces, la manipulation automatisée des pièces avec des robots et des installations complètes de bobines. Les machines ARKU sont utilisées dans le traitement industriel de la tôle. Ceci principalement dans l'industrie automobile, la construction mécanique et la construction navale. ARKU Maschinenbau emploie plus de 200 personnes dans le monde entier.

Plus d'informations sur www.arku.com