

AMADA

Bahnbrechende Funktionen für die Laserbearbeitung

VENTIS AJ SERIES



MM MaschinenMarkt

blechnet

Für Profis der Blech- und Rohrblechbranche
DAS BRANCHEN-MAGAZIN

Blechexpo



Die Messe Daily

www.maschinenmarkt.de | 28. Oktober 2021 | 2

Herausgegeben von MM MaschinenMarkt und blechnet – Marken der



English Content Inside

INTEGRATED TOOL HANDLING

Roemheld presents an integrated concept for handling and changing dies: p. 4



MACHINE DEBURRING

Fladder will display a new machine for dry process deburring at its booth: p. 17



NETWORKED WELDING

Cloos shows the C-Gate, which is an information and communication tool: p. 18



BENDING CENTER

Schröder Group presents the booth the Power Professional: p. 20

AUSGEZEICHNETE INNOVATIONEN 2021

„Blechexpo Award“ verliehen



Sieger und Nominierte des „Blechexpo Awards“ 2021! Die Verleihung fand am ersten Messttag in Stuttgart statt.

Mit Maske, Ghettofaust und einem Glas Sekt haben Sieger und Nominierte des „Blechexpo Awards“ den Nachmittag des ersten Messtages in Stuttgart begangen.

In den drei Kategorien Umform- und Stanztechnik, Trenn- und Verbindungstechnik sowie Oberflächentechnik hat die Jury, bestehend aus Redakteuren der beiden Schwestermagazine

Blechnet und Maschinenmarkt, in feierlichem Rahmen im „Blechexpo Forum“ den Innovationspreis verliehen.

In der Kategorie Umform- und Stanztechnik setzte sich vor Schuler (neue Funktion „VDP Analyzer“ für das System „Visual Die Protection“ zur Werkzeugüberwachung für Pressen) und Ilariz (Prozessregelung für Tiefziehprozesse „Draw.Con-

trol“) die LVD Company mit der automatisierten Biegezone „Ulti-Form“ durch. Die komplette automatisierte Zelle besteht aus Abkantpresse mit automatischem Werkzeugwechsel, Roboter, Programmiersoftware, Teilezuführung, Stapelung und Transportlösung. Vom Import der 3D-Datei bis zur Fertigung des Teils vergehen weniger als 20 Minuten. Ulti-Form berech-

net automatisch das Biegeprogramm, die Positionen der von LVD selbst entwickelten, selbstanpassenden Greifer sowie eine kollisionsfreie Roboterbahn, richtet dann das Werkzeug ein und produziert schließlich das gewünschte Teil. Ein Teachen des Roboters an der Maschine ist nicht erforderlich, sondern erfolgt offline.

(Fortsetzung auf Seite 3)

SOFTWARE

Soft

Für die... fe zeigt... neuester... besserun... lease 20... wurde zu... tieren vo... einfacht... der Impo... verschas... dem all... Modell...

KANTEN

Run

K... Bürsten... matisier... um das... Kanten... Stanz- u... sen sich... lierende... lerbürst... köpfe vo... gungslö... sung. S...



„AWARD ZUR BLECHEXPO 2021“ VERLIEHEN

Prämierte Innovationen

Fortsetzung von Seite 1.

■ Treppchenplatz eins wird in der Trenn- und Verbindungstechnik vor Trumpf (Laserschneidfunktion zum Anbringen von Fasen und Senkungen „EdgeLine Bevel“) und Astes4 (automatisiertes System zur Teilekommissionierung und -sortierung mit Sortierkopf und integriertem Werkzeugwechsler „SORTPRO“) von Airco Systems in Kooperation mit Bystronic Deutschland eingenommen. Der Gasmischer „AIRCO INFINIT MIXGAS“ ermöglicht es, das benötigte Schneidgas für das Laserschneiden im Dickblechbereich einfach selbst zu mischen und so optimal auf das zu verarbeitende Material abzustimmen. Das führt zu verbesserter Schnittqualität sowie verringerter Nachbearbeitungszeit und die Schneidgeschwindigkeiten auf der By Star Fiber von Bystronic steigen mit dem 15-Kilowatt-Laser durchschnittlich um bis zu 50 Prozent.

Da sich Teqram in der Kategorie Oberflächentechnik gegen Heesemann (kombinierte Software- und Aggregatlösung zur Kantenverrundung „KinematIQ

In drei Kategorien freuten sich Sieger und Nominierte.

und RUL“) und Coil DNA (Webservice zur Identifikation von Metallteilen „coilDNA Code“) durchsetzen konnte, geht der Award für die Robotisierung manueller Schleif- und Entgratarbeiten „EasyGrinder“ in die Niederlande. Der Grund: Jedes Jahr werden weltweit Millionen von Winkelschleifern für die manuelle Bearbeitung verkauft. Doch eine manuelle Bearbei-



tung ist einfach weniger konstant als eine automatisierte. Hier setzt der „EasyGrinder“ an, er robotisiert den Schleifprozess mit Handwerkzeugen. Eine zeitaufwendige Programmierung entfällt, denn Teqram hat die Software, die Bildverarbeitungssysteme und die intelligenten Greifer so entwickelt, das sie als „Gehirn, Augen und Hand“ des Roboters dienen. (F)

TRANSFORMATION DER STAHLHERSTELLUNG

Grüner Stahl

Im Rahmen einer Pressekonferenz am zweiten Messtag erläuterte Arcelor Mittal, dass die Nachfrage für nachhaltige Stahlprodukte steigt.

■ „Damit die Transformation der Stahlbranche mit grünen Stahlzertifikaten und letztlich emissionsfreien Stahlprodukten gelingt, müssen die Produkte vom Endverbraucher angenommen werden“, erklärt Jochen Grünwald, Managing Director Arcelor Mittal Commercial DACH. Dabei spielen aus Sicht von Arcelor Mittal die Unternehmen, die Stahlprodukte für Endverbraucher herstellen, eine zentrale Rolle. „Dank unserer Zertifikate X Carb Green Steel können die Kunden, die unsere Zertifikate erwerben, die CO₂-Einsparungen direkt an ihre Endkunden weitergeben – ganz im Sinne des Scope-3-Ansatzes.“ Der Sanitärzulieferer Bette hat bereits die ersten Zertifikate von X Carb Green Steel gekauft.

Unter der Dachmarke X Carb werden bei Arcelor Mittal alle Produkte, Prozesse und Projekte für niedrige oder null CO₂-Emissionen vereint. Die damit verbundenen Zertifikate gehen

„Unter Mittel Emission newald

Kunde Scope-senken tionen zu CO Diese E unabh in X-C kate ur

→ Arcel www.ä Hale 18

EINE ECHTE DIGITALE FABRIK DIE ZUKUNFT, HEUTE

Angebotserstellung & Kalkulation

Einfach und mit höchster Präzision Kosten kalkulieren.

Schachteln & Bearbeiten

Für + 1400 Schneidmaschinen.

Planen & Programmieren

Papierlos. Einfach. Effizient.

Controlling & Analyse

Analysieren, um zu wissen. Wissen, um zu optimieren.

lantek

Seit 35 Jahren führend bei

