



NÄCHSTES LEVEL DER PRODUKTIVITÄT

Effiziente Schneid- und Digitalisierungslösungen aus
einer Hand

Groß-Umstadt, 2023.03.13

Nach vier Jahren ist die weltgrößte Technologiemesse für die blechbearbeitende Industrie zurück: Vom 25. bis 28. Oktober öffnet die EuroBLECH 2022 auf dem Messegelände Hannover wieder ihre Tore – selbstverständlich mit dabei ist Messer Cutting Systems in Halle 13, Stand D138. Neben der flexibel einsetzbaren Brennschneidmaschine ELEMENT 400 und der neuen ELEMENT 400 L, speziell für Lasieranwendungen konzipiert, präsentieren die Schneidexperten aus Groß-Umstadt modernste Lösungen zur Digitalisierung der Produktion – von der Angebotserstellung, Schachtelplänen und Produktionsplanung bis hin zu Material Handling, Produktionsüberwachung und Prozessanalyse.

Effizientes Schneiden, digitalisierte Arbeitsabläufe und optimierte Prozesse – auf der EuroBLECH zeigt Messer Cutting Systems zukunftsichere Wege, um die Welt der Blechbearbeitung noch produktiver zu machen.

Die flexibelsten Schneidlösungen live erleben

Mit der flexiblen Maschinenplattform ELEMENT kombiniert Messer Cutting Systems gesteigerte Produktivität, verbesserte Schnittqualität und kürzere Zykluszeiten mit individueller Konfiguration. Damit passen Anwender alle Schneidprozesse genau auf ihre speziellen Anforderungen an und schauen zukünftigen Herausforderungen gelassen entgegen. Auf der EuroBLECH zeigt Messer Cutting Systems die ELEMENT 400 mit modernster Plasma-Fasen-Technologie und die neue Lasermaschine ELEMENT 400 L.





Ausgestattet mit Autogen- und Plasmaschneidtechnologie sowie zwei zusätzlichen Markierwerkzeugen eignet sich die Brennschneidmaschine ELEMENT 400 für die unterschiedlichsten Anwendungen bei höchsten Qualitätsansprüchen.

Ob komplexe Konturen, Löcher oder Fasen zur Schweißnahtvorbereitung – das Plasma-Fasenaggregat Bevel-S, das speziell für den Einsatz mit der ELEMENT Plattform entwickelt wurde, sorgt für maximale Flexibilität. Die Rotation mit hoher Beschleunigung ermöglicht zudem hohe Effizienz und damit gesteigerte Produktivität.

Darüber hinaus bietet die ELEMENT Plattform zahlreiche Optionen zur Hochgeschwindigkeits-markierung mit bewährten und robusten Werkzeugen. So werden Bauteile aus den unterschiedlichsten Materialien einfach und schnell markiert.

Modernste Lasertechnologie für maximale Produktivität und Qualität

Die Lasermaschine ELEMENT 400 L punktet mit einer bemerkenswerten Dynamik, neuester Lasertechnologie und der Fähigkeit, XXL-Bleche wirtschaftlich zu bearbeiten. Ausgestattet mit dem innovativen Fasenschneidkopf Bevel-U, der modernen Laser Nozzle Control (LNC) und der leicht zu bedienenden Steuerung Global Connect gewährleistet sie maximale Produktivität sowie optimale Nutzerfreundlichkeit.

Mit seiner einzigartigen Konstruktion ist der Bevel-U perfekt geeignet für die Herstellung präziser und wiederholgenauer Fasenteile – ein großer Vorteil bei der Kantenvorbereitung für automatisiertes Roboterschweißen.

Der Weg zur digitalen Produktion

Wer die aktuellen und künftigen Herausforderungen, wie Fachkräftemangel, Energiewende und Ressourcenknappheit, meistern will, braucht flexible Prozesse. Softwarelösungen von Messer Cutting Systems vernetzen Maschinen und Systeme. So agieren Unternehmen aus der Blechbearbeitung mit Hilfe von relevanten Informationen in Echtzeit in der Produktion immer schnell und zielgerichtet. Auf der EuroBLECH präsentiert Messer Cutting Systems an sechs digitalen Stationen Lösungen für jede Phase der Produktionsdigitalisierung.





Angebunden an ERP-Systeme werden Angebote mit den Messer Softwarelösungen auf Basis von Bearbeitungszeiten, Materialverbrauch, Maßzeichnungen, Produktionsparametern und vielem mehr automatisch, schnell und zuverlässig kalkuliert. Dank digitaler Schachtelpläne und NC-Programme lassen sich selbst komplexe Schneidaufträge mit hoher Schnittqualität schnell, effizient und materialsparend bearbeiten. Die digitalen Schneidaufträge in der Produktionsplanung sorgen für eine optimale Ausnutzung der Maschinen. Die Schneidaufträge werden automatisch nach Dringlichkeit, Material oder anderen wichtigen Attributen sortiert. So holen Anwender das Beste aus der Fertigung heraus.

Die Steuerung Global Connect sorgt mit intuitiver Bedienung für die Plattenbearbeitung ohne manuelle Eingriffe. Schneidaufträge werden automatisch ausgeführt und die geschnittenen Teile auf Qualität kontrolliert. Zuverlässige Produktionsdatenberichte unterstützen bei der lückenlosen Rückverfolgung. Integrierte Systeme zum Material Handling automatisieren und steuern die Produktion und sorgen für minimale Stillstandzeiten.

Mit den Tools zur Prozessanalyse von Messer Cutting Systems lässt sich die Produktion durch Echtzeitdaten jeder angeschlossenen Maschine mit Maschinenauslastung, Fehlern und Gründen für Ausfallzeiten weiter optimieren.

Zukunftssichere Messer Gaselösungen

Die Schweiß- und Schneidexperten präsentieren auf dem Gemeinschaftstand zukunftssichere Gaselösungen für mehr Energieeffizienz, optimierte Produktionskosten, Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Dazu zählen die breit gefächerte Schweißschutzgaspalette zum Schweißen und Schneiden, passgenaue Gasgemische für Laserschneidanwendungen, zuverlässige Datenübertragung von Füllständen, höhere Reinheit durch den Einsatz von Partikelfiltern und smarte digitale Tools wie den Messer Gas Scout.

Wer mehr erfahren will, wie er seine Produktion mit Lösungen von Messer optimiert, hat dazu Gelegenheit vom 25. bis 28. Oktober 2022 auf der **EuroBLECH** in Hannover: **Halle 13, Stand D138.**



PRESS RELEASE

MESSER 
Cutting Systems



Foto 1: Unser Multi-Talent ELEMENT 400 steht für die unterschiedlichsten Anwendungen bei höchsten Qualitätsansprüchen.



Foto 2: Das Plasmafasenaggregat Bevel-S, das speziell für den Einsatz mit der ELEMENT Plattform entwickelt wurde, sorgt für hohe Flexibilität.

PRESS RELEASE



Foto 3: Die ELEMENT Plattform bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Hochgeschwindigkeitsmarkierung verschiedener Materialien.



Foto 4: Digitale Lösungen von Messer Cutting Systems ermöglichen optimierte Prozesse für verbesserte Effizienz, höhere Produktivität und reduzierte Kosten.



PRESS RELEASE



Foto 5: Auf der EuroBLECH präsentiert Messer Cutting Systems an sechs Stationen digitale Lösungen für jede Phase der Produktion.

Fotos: Messer Cutting Systems

PRESS RELEASE



DIE WÖRTERANZAHL: 649
ZUSÄTZLICHE ANHÄNGE: –

KONTAKT

Gudrun Schul

Marketing/Communication

Mail gudrun.schul@messer-cutting.com

Tel. +49 (0) 6078 787-166

WOFÜR WIR STEHEN

CREATING SOLUTIONS BEYOND MACHINES

Messer Cutting Systems ist ein globaler Anbieter von Spitzentechnologie für die metallverarbeitende Industrie.

Mit weltweit mehr als 900 Mitarbeitern in über 50 Ländern sind wir im ständigen Dialog mit unseren Kunden, um nachhaltig anwenderorientierte Innovationen zu schaffen.

Unser Portfolio umfasst die Themen PRODUCT, DIGITAL, SERVICES, AUTOMATION und KNOW-HOW. Unserem Anspruch „Creating Solutions Beyond Machines“ werden wir nicht nur mit modernsten Schneidanlagen und Lösungen für die Autogentechnik gerecht.

Passende Services und Schulungen, eigene Software-Anwendungen sowie die Integration von Lösungen unserer Technologie-Partner, z. B. im Bereich Automation, komplettieren die Maschinen zu zukunftsorientierten Gesamtlösungen.

Unser Know-how kombiniert mit unserem kundenorientierten Denken und Handeln macht uns weltweit zum Partner der Wahl für innovative Gesamtlösungen rund um Schneidsysteme. Seit über 120 Jahren.