



# EFFIZIENZ UND AUTOMATISIERUNG ENTLANG DER GESAMTEN PROZESSKETTE

Groß-Umstadt, 2026.04.28

**Für Stahlhändler und Stahlservicecenter sind heute Lösungen gefragt, die eine wirtschaftliche, flexible und möglichst automatisierte Blechbearbeitung ermöglichen. Als Lösungsanbieter deckt Messer Cutting Systems dabei den gesamten Prozess ab – von der Materialzuführung über die Bearbeitung bis zur automatisierten Sortierung der Bauteile – und bietet Support sowie Service über einen zentralen Ansprechpartner für das gesamte Gewerk. Besonders bei größeren Investitionsprojekten ist die enge Zusammenarbeit mit dem Kunden entscheidend: Gemeinsam werden Anforderungen analysiert und darauf aufbauend maßgeschneiderte Anlagenkonzepte entwickelt.**

Ein Beispiel für die Messer Anlagentechnologie ist die Laserschneidmaschine ELEMENT L. Ausgestattet mit dem speziell für den Laserprozess entwickelten Fasenschneidkopf Bevel-U fertigt sie präzise und wiederholgenaue Fasenteile mit Winkeln von bis zu  $\pm 50^\circ$ . Der Fasenwinkel kann während des Schneidprozesses stufenlos eingestellt werden, sodass sich unterschiedliche Kantenformen für nachfolgende Schweißprozesse realisieren lassen. Die robuste Maschinenplattform ist auf die wirtschaftliche Bearbeitung auch großer Bleche ausgelegt und bietet zahlreiche flexible Konfigurationsmöglichkeiten. Zusätzlich können weitere Bearbeitungsschritte wie Bohren oder Markieren direkt in den Prozess integriert werden. Hohe Sicherheitsstandards gewährleisten einen zuverlässigen Schutz der Mitarbeiter.

Eine wichtige Voraussetzung für effiziente Produktionsabläufe ist zudem ein optimaler Materialfluss. Messer Cutting Systems bietet hierfür flexible Handling- und Sortiersysteme, die sich an unterschiedliche Standard- und Sonderbleche sowie an individuelle Kundenanforderungen anpassen lassen. Ein Beispiel ist das ICSORT-System, mit dem sich Be-, Entlade- und Sortierprozesse automatisieren lassen. Dadurch steigen Maschinenlaufzeiten und Produktionsleistung, während



# PRESS RELEASE



Sortierprozesse auch außerhalb der eigentlichen Produktionszeiten erfolgen können. Gleichzeitig tragen automatisierte Lösungen dazu bei, dem zunehmenden Fachkräftemangel entgegenzuwirken.

Für die digitale Vernetzung der Fertigung sorgt die modulare Softwarelösung OmniFab. Sie verbindet Maschinen, Automationssysteme und ERP-Strukturen zu einer durchgängigen digitalen Prozesskette. Auftrags- und Produktionsdaten werden transparent abgebildet und lassen sich rückverfolgen.

Autor: Abraham Balendran, Head of Product Management Messer Cutting Systems



Foto 1: Die Lasermaschine ELEMENT L punktet mit hoher Dynamik, neuester Lasertechnologie und der Fähigkeit, XXL-Bleche wirtschaftlich zu bearbeiten.

# PRESS RELEASE

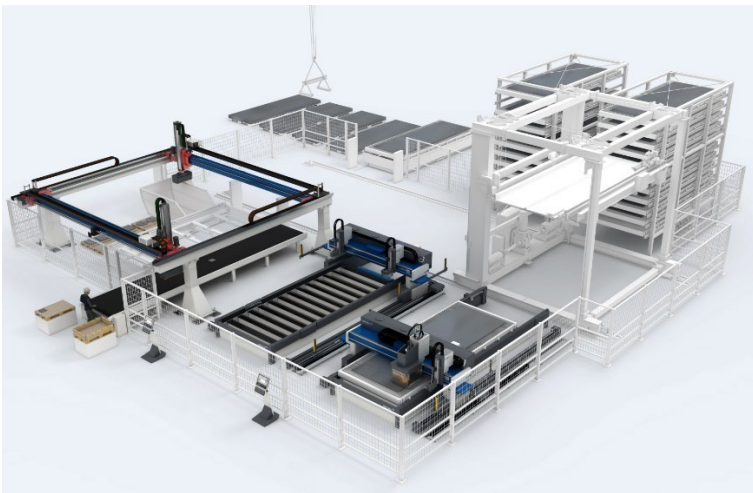


Foto 2: Die modularen und auf Kundenbedürfnisse konfigurierbaren Material Handling-Lösungen von Messer Cutting Systems bieten dem Anwender maximale Maschinennutzung.

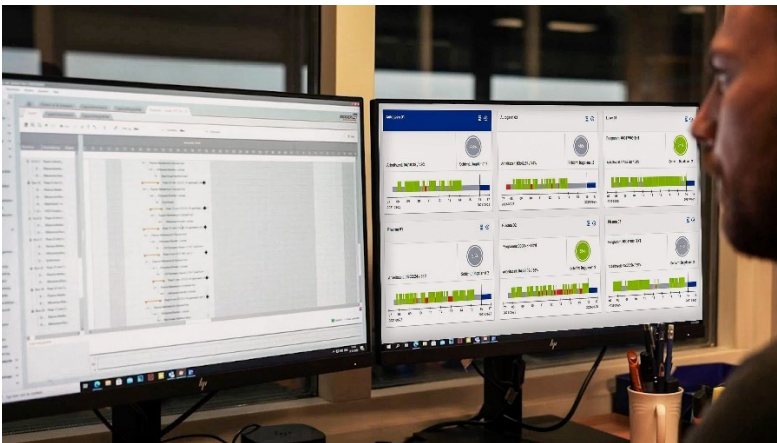


Foto 3: OmniFab Machine Insight bietet Echtzeit- und retrospektive Einblicke in die Maschinen-Performance.

# PRESS RELEASE



Fotos: Messer Cutting Systems

---

**DIE WÖRTERANZAHL: 2.460**

---

## KONTAKT

**Gudrun Schul**

Marketing/Communication

Mail [gudrun.schul@messer-cutting.com](mailto:gudrun.schul@messer-cutting.com)

Tel. +49 (0) 6078 787-0

## WOFÜR WIR STEHEN

### CREATING SOLUTIONS BEYOND MACHINES

Messer Cutting Systems ist ein globaler Anbieter von Spitzentechnologie für die metallverarbeitende Industrie. Mit weltweit knapp 1.000 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 Maschine 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 125 Jahren.

