

EuroBLECH 2026: TRUMPF steigert Transparenz und Effizienz beim Laserschneiden

Datum 10.10.2026
Subjekt TRUMPF SE + Co. KG
Autor Ramona Hönl
Telefon +49 715630331251
Kontakt <h3>Ansprechpartner</h3> <div> Ramona Hönl </div> <div> Sprecherin Werkzeugmaschinen </div> <div> Telefon +49 7156 30331251 </div> E-Mail
Region Deutschland
Kategorie Industrie, Maschinenbau, Technologie

TRUMPF bringt eine neue Generation seiner produktivsten Laserschneidmaschinen-Serie TruLaser 5000 auf den Markt // Kameras und Live-Daten steigern die Transparenz der Fertigung // Anwender erkennen Optimierungspotenziale schneller und reduzieren Stillstände.

Ditzingen, 9. Oktober 2026 - Zur EuroBLECH bringt TRUMPF die neue Generation seiner produktivsten Laserschneidmaschinen-Serie TruLaser 5000 auf den Markt. Die Maschine macht Abläufe in der Blechbearbeitung so transparent wie nie zuvor. Integrierte Kameras, Sensorik und eine kontinuierliche Statusüberwachung liefern Anwendern jederzeit einen umfassenden Überblick über den Bearbeitungsprozess. So erkennen Unternehmen auf einen Blick, wann und wo produktive Zeit verloren geht und können gezielt Maßnahmen zur Steigerung ihrer Effizienz ergreifen. „Viele Blechfertiger haben ihre Laserschneidprozesse bereits auf ein sehr hohes Produktivitätsniveau gebracht. Der nächste Hebel liegt darin, mehr Transparenz in der Fertigung zu schaffen und Effizienzverluste gezielt zu reduzieren. Die neue TruLaser 5000 liefert dafür die nötigen Informationen, damit Anwender Abweichungen früh erkennen, gezielt gegensteuern und ihre Produktivität kontinuierlich steigern können“, sagt TRUMPF Produktmanagerin Milena Baur.

Transparenz schafft Verbesserungspotenzial

Für mehr Transparenz hat TRUMPF mehrere Kameras in die Laserschneidmaschine integriert, deren Live-Streams sich ortsunabhängig abrufen lassen. Die Kameraperspektiven decken den gesamten Maschineninnenraum ab und liefern u.a. Einblicke in den Schneidprozess und den Palettenwechsler. Ergänzt um Live-Daten weiterer Anlagen entsteht direkt am Bedienpanel ein zentrales Dash-Board für die Fertigung. Bediener und Fertigungsleiter sehen auf einen Blick Maschinenstatus, Restlaufzeiten und aktuelle Ereignisse. Kamerabilder und Echtzeit-Benachrichtigungen machen sofort sichtbar, wo Unterstützung erforderlich ist. So können Mitarbeiter schneller eingreifen, ungeplante Stillstände vermeiden und mehrere Maschinen parallel betreuen.

Neu ist zudem die Kollisionsübersicht im Dashboard. Sie macht sichtbar, in welchen Programmen Kollisionen zwischen Düse und Blech zu Stillständen geführt haben. Anwender können so wiederkehrende Fehler schneller identifizieren und Maßnahmen treffen, um sie zu vermeiden. Die TruLaser Serie 5000 umfasst zudem serienmäßig drei Jahre „Condition Monitoring“. Der prädiktive Service überwacht Maschinenzustände, erkennt potenzielle Ausfälle frühzeitig und hilft, ungeplante

Stillstände zu vermeiden. Das erhöht die Verfügbarkeit der Anlage.

Bewährte Assistenzsysteme für mehr Prozesssicherheit

Für höchste Prozesssicherheit setzt TRUMPF bei der neuen TruLaser 5000 auf bewährte Assistenzsysteme fürs Laserschneiden. „Active Speed Control“ überwacht den Schneidprozess in Echtzeit, erkennt Qualitätsabweichungen bereits während der Bearbeitung und passt die Vorschubgeschwindigkeit automatisch an. Neu zur EuroBlech ist, dass das System den Zustand der Düse während des Schneidens überwacht und bei Verschmutzungen einen Prüfzyklus anstößt. So kann die Maschine frühzeitig gegensteuern, bevor Ausschuss entsteht. Mit der Funktion Smart Rerun erkennt die Maschine Schnittabbrüche automatisch und setzt den Schneidvorgang an der richtigen Stelle fort. In Kombination mit Active Speed Control kann die TruLaser 5000 selbst bei Fehlschnitten ohne Eingriff des Bedieners weiterproduzieren. Das reduziert Stillstandzeiten und erhöht die Produktivität.

Leistungsstarke Maschine für anspruchsvolle Anwendungen

Die TruLaser Serie 5000 eignet sich für alle Unternehmen, die Bauteile höchstproduktiv und automatisiert schneiden sowie ihre Maschine bestmöglich auslasten möchten. Mit bis zu 24 kW Laserleistung eignet sich für alle gängigen Materialien in der Blechfertigung. Je nach Format bearbeitet sie Bleche mit Abmessungen von 3 x 1.5 Meter bis 6 x 2 Meter. Anwender können sowohl filigrane Präzisionsbauteile als auch großformatige Komponenten wirtschaftlich fertigen. Typische Einsatzgebiete finden sich im Maschinenbau, bei Landmaschinen, im Nutzfahrzeugbau sowie bei Lohnfertigern.

https://www.trumpf.com/de_INT/newsroom/pressemitteilungen-global/pressemitteilung-detailseite-global/release/euroblech-2026-trumpf-steigert-transparenz-und-effizienz-beim-laserschneiden-10382