

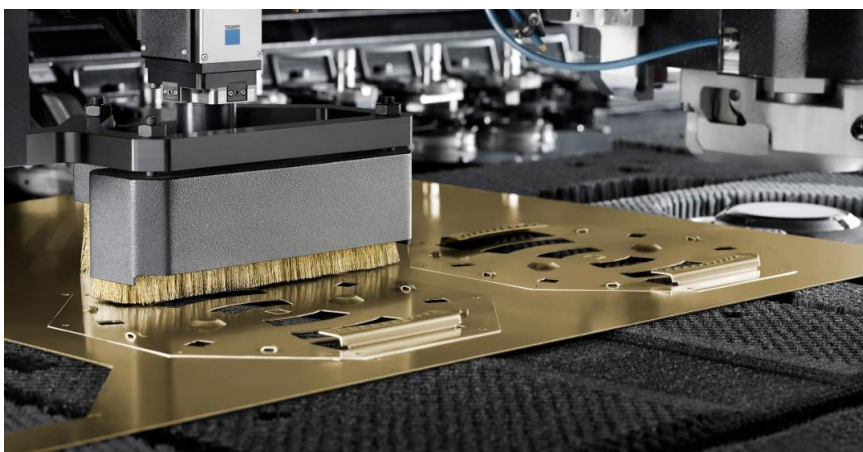
Weltpremiere auf der Euroblech: TC 6000 fiber

Perfektion der Performance in Entwicklungskooperation mit HA-BE

Ein ganz besonderes „Schmankerl“ wurde der Weltöffentlichkeit dieses Jahr auf der Weltleitmesse für Blechbearbeitungsmaschinen, der **EUROBLECH in Hannover**, präsentiert: Mit der **Präsentation der TruMatic 6000 fiber** hat Trumpf eine neue Generation der Stanz-Laser-Kombinationen eingeläutet.



Ganz besonders hervorheben möchten wir, dass nicht zuletzt durch die Kooperation mit und bei HA-BE diese neue Generation geschaffen werden konnte. **Bereits seit März 2014 war die Maschine bei HA-BE zu Testzwecken** im Einsatz und es wurden in enger Kooperation mit Trumpf im Echtbetrieb letzte Fehler korrigiert und an diversen Schraubchen justiert, um die TC 6000 fiber noch effizienter zu machen und um sie an die harte Realität der praktischen Blechbearbeitung anzupassen.

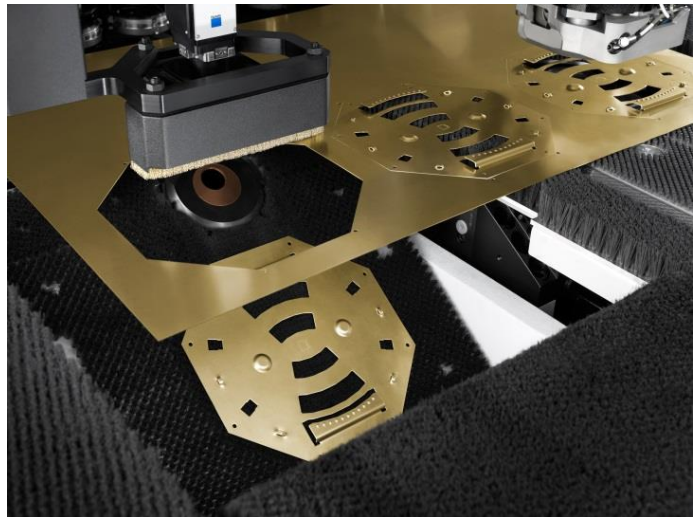


Die TruMatic 6000 fiber verbindet die Vorteile des Festkörperlaser mit hochwertiger Stanztechnologie und wird so zur wohl produktivsten Dünoblechmaschine mit einer **Produktivitätssteigerung von bis zu 30 %** für die Stanz-Laser-Bearbeitung. Sie nutzt hohe Schneidgeschwindigkeiten und

kombiniert 180 Kilonewton Stanzkraft mit 1000 Hüben pro Minute und hochdynamischen Antrieben. Mit diesen High-Performance-Werten und einem sehr robusten sowie langjährig bewährten Maschinenkonzept setzt die TruMatic 6000 fiber Maßstäbe in der Produktivität und Prozesssicherheit. Dabei schneidet, stanz und formt Bleche die TC 6000 mit bis zu 6,4 Millimeter Dicke extrem schnell.

Bezogen auf Produktivität kommen die Stärken des Festkörperlasers besonders bei der Bearbeitung von foliiertem Edelstahl und verzinktem Baustahl zum Tragen. In diesem Anwendungsgebiet sind die Vorschübe bis zu sechsmal höher gegenüber einem CO₂-Laser gleicher Leistung. Beste Qualität ist dabei selbstverständlich. Die absenkbare Matrize, ein mit eigener NC-Achse ausgestatteter Laserniederhalter und bebürstete Teilklappen sorgen für eine **materialschonende Bearbeitung und hohe Teilequalität**. Damit auch filigrane und enge Konturen mit hervorragender Kanten- und Eckqualität gelingen, verfügt die Maschine zudem über eine ausgereifte Laserleistungssteuerung.

Der Festkörperlaser bringt aber noch zusätzliche Vorteile: Er erweitert das Materialspektrum der TruMatic 6000 fiber und ermöglicht neben **Baustahl, Edelstahl und Aluminium auch die Bearbeitung von Buntmetallen wie Kupfer und Messing**. Mit der Stickstoff-Schneidtechnologie wird dabei in Buntmetallen beste Kantenqualität und Maßhaltigkeit sowie geringster Wärmeverzug erreicht. Die einzigartige Bauart des TruDisk Lasers ermöglicht einen prozesssicheren Betrieb, dem Rückreflektionen nichts anhaben können. **So setzt die TruMatic 6000 fiber auch neue Maßstäbe in der Qualität und Bearbeitungsflexibilität.**



Für HA-BE ist die TC 6000 fiber eine weitere zielgerichtete Investition in die Zukunft. Als eines der führenden Unternehmen in Bereich der Blechbearbeitung erweitern wir damit unsere Technologieführerschaft um eine weitere hoch innovative Maschine.

Durch die Anbindung der Anlage an ein Stopa-Regalsystem und den 70-Stationen-Tool-Master ist der Zugriff auf die zu stanzenden bleche sehr schnell und ermöglicht eine flexible Fertigung kleiner Stückzahlen bei extrem kurzen Rüstzeiten.

Wir bei HA-BE sind stolz darauf, Ihnen nun das gesamte Fertigungsportfolio der TC 6000 bei der Fertigung Ihrer Produkte zur Verfügung stellen zu können. Ihre Ansprechpartner aus dem Technischen Vertrieb stehen Ihnen bei Fragen hierzu gerne zur Verfügung!