



PRESSE-INFORMATION

ANDRITZ Schuler entwickelt innovative Laser-Technologie für Querteilanlagen

GRAZ, 28. APRIL 2025. ANDRITZ Schuler, ein führender Anbieter von Einzelpressen und Laserlösungen, hat eine innovative Technologie für Querteilanlagen entwickelt. Die Laser Blanking Line 1.18 DFT bietet erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Querteilanlagen mit Scheren, weil sie die Zahl der Arbeitsschritte reduziert und die Materialausnutzung erhöht. Da das System neben trapezförmigen und rechteckigen Zuschnitten die Produktion individuell geformter Platinen ermöglicht, ist eine kontinuierliche Betriebseffizienz und Flexibilität gewährleistet.

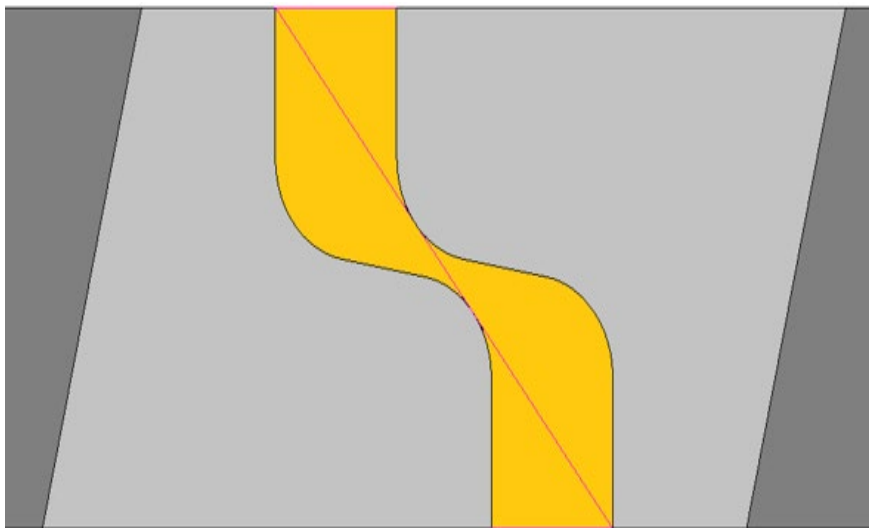
Mit dieser Laser Blanking Line können zum Beispiel im Bereich von Stahl Service Centern zusätzlich Formteile oder Ausschnitte und Löcher in einem Arbeitsschritt direkt in die Platinen geschnitten werden, sodass ein nachträglicher weiterer Arbeitsgang für das Zuschneiden von Masterplatinen nicht mehr erforderlich wird. Darüber hinaus bietet dieses neu entwickelte System erhebliche Materialeinsparungen durch intelligente Querschnitte, die sich enger an den erforderlichen, finalen Bauteilkonturen orientieren und dabei – abhängig von der Geometrie – die hohe Ausbringungsleistung von bis zu 45 Teilen pro Minute weiterhin ermöglicht.

Die Laser Blanking Line 1.18 DFT ist in der Lage, Materialien mit einer Dicke von 0,6 bis 6 mm direkt vom Coil zu verarbeiten – sei es Stahl, Aluminium und Edelstahl einschließlich hochfester Materialien über 1000 MPa, die bei mechanischen Werkzeugsystemen oftmals zu prozessualen Schwierigkeiten führen können. Das neue Linienkonzept erfordert weder aufwendige Fundamentarbeiten noch Kabeltrassen im Boden und keine Grube für eine Schlaufe. Mit einer Länge von 25 bis 30 Metern ist die Linie zudem etwa nur halb so lang wie eine herkömmliche Querteilanlage mit Schere und bietet somit eine optimierte Platzausnutzung.

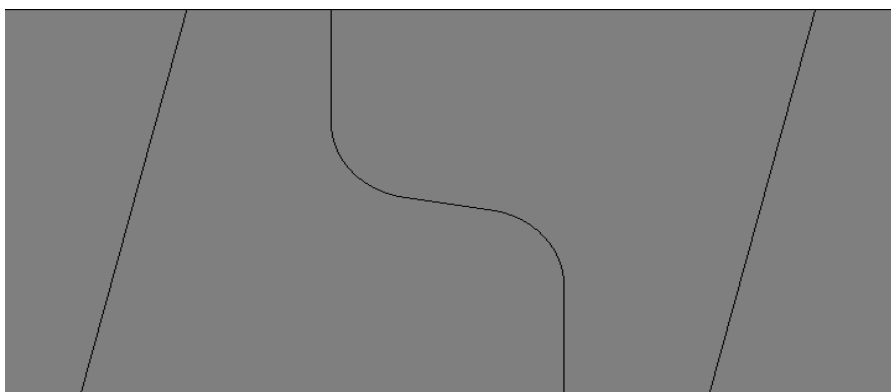
„Mit rund 200 Platinenschneidanlagen und 24 Laser Blanking Lines weltweit hat ANDRITZ Schuler in den vergangenen Jahren seine Position als führendes Unternehmen in dem Bereich gefestigt“, sagt Jürgen Funk, Director Global Blanking Lines bei ANDRITZ Schuler. „Die Einführung der Laser Blanking Line 1.18 DFT unterstreicht das Bekenntnis von ANDRITZ Schuler zu Innovation und Exzellenz.“

– Ende –





Gelb hervorgehoben: Schrottanteil bei Verwendung eines Trapezschnittes mittels Werkzeugtechnik. Materialeinsparung mit intelligentem Beschnitt durch DFT-Technologie: 17%



Laser Blanking Nesting mit intelligentem Beschnitt nah an der final benötigten Bauteilkontur, wodurch nahezu kein Schrott anfällt.



Neben trapezförmigen und rechteckigen Zuschnitten produziert die Laser Blanking Line 1.18 DFT geometrisch individuelle Platinen in einem optimierten räumlichen Umfeld.

DOWNLOAD PRESSE-INFORMATION UND BILD

Presse-Information und Bild stehen unter andritz.com/news-de zum Download zur Verfügung.
Honorarfreie Veröffentlichung des Bilds unter der Quellenangabe „Bild: ANDRITZ“.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN:

Simon Scherrenbacher

Media Relations

simon.scherrenbacher@andritz.com

andritz.com



ANDRITZ-GRUPPE

Der internationale Technologiekonzern ANDRITZ liefert hochentwickelte Anlagen, Ausrüstungen, Serviceleistungen und digitale Lösungen für verschiedene Industrien und Bereiche, darunter Zellstoff und Papier, Metall, Wasserkraft und Umwelt. Das 1852 gegründete, börsennotierte Unternehmen mit Hauptsitz in Österreich beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 280 Standorten in über 80 Ländern.

Als globaler Technologie- und Innovationsführer engagiert sich ANDRITZ für Fortschritt zum Nutzen von Kunden, Partnern, Beschäftigten, der Gesellschaft und der Umwelt. Wachstumstreiber des Unternehmens sind nachhaltige Lösungen für den grünen Wandel, innovative Digitalisierung für industrielle Höchstleistungen und umfassender Service, der den Wert der Kundenanlagen über den gesamten Lebenszyklus hinweg maximiert. ANDRITZ. FÜR WACHSTUM, DAS ZÄHLT.

ANDRITZ METALS

ANDRITZ Metals ist über den ANDRITZ Schuler einer der weltweit führenden Anbieter von Technologien, Anlagen und digitalen Lösungen in der Umformtechnik. Zum Produktportfolio gehören auch Automatisierungs- und Softwarelösungen, Prozess-Know-how und Serviceleistungen. Im Bereich Metals Processing bietet der Geschäftsbereich innovative, nachhaltige und marktführende Lösungen für die Herstellung und Weiterverarbeitung von Flachprodukten, für Schweißsysteme und Industrieofenanlagen mit eigenen Brennersystemen sowie Serviceleistungen für die metallverarbeitende Industrie an.