

**PRODUTECH**  
TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE



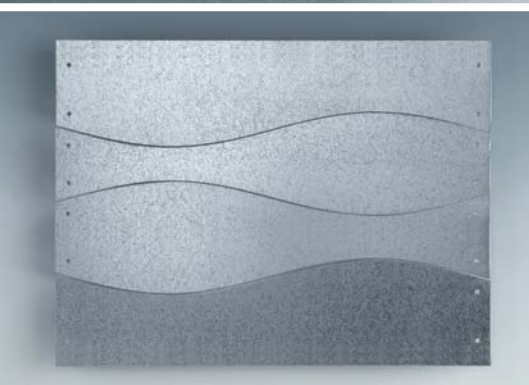
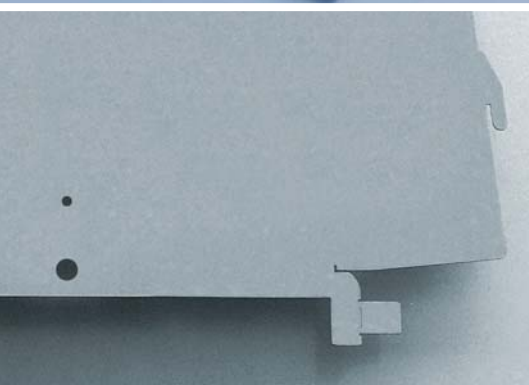
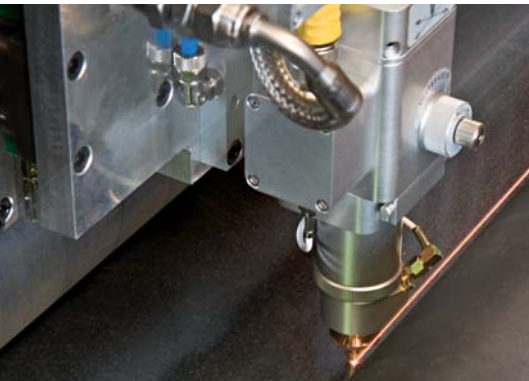
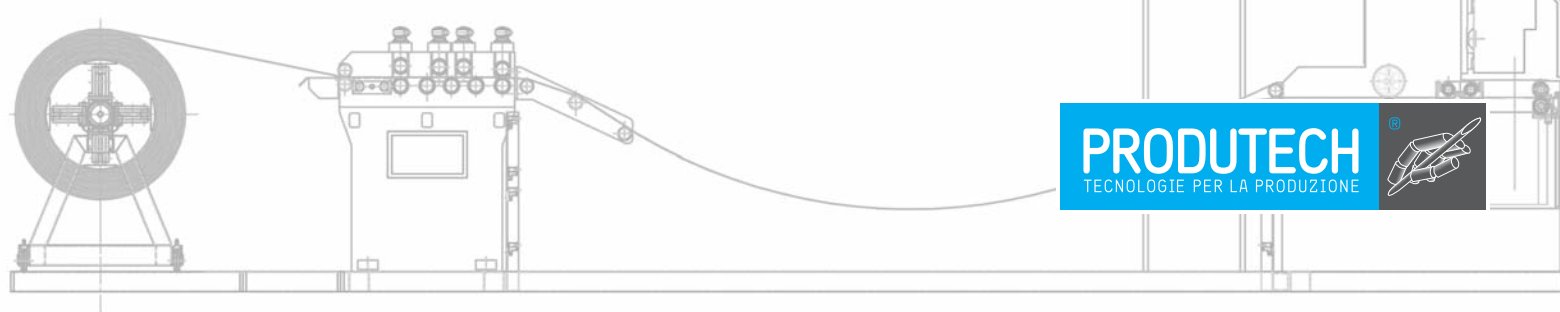
Faser-Laser-Technologie zum  
Schneiden direkt vom Coil

# ISEO Laser



Ihr **Partner** für den Fortschritt





- **Hohe Produktivität**
- **Beliebige Teilelänge**
- **Perfekte Qualität des Schnitts**
- **Geringer Verschnitt, höchste Präzision**
- **Geringer Energieverbrauch**
- **Keine Wartung**
- **Kontinuierliche Produktion - minimaler Personaleinsatz**
- **Automatische Teileentnahme**

**Bei der ISEO laser Produktlinie wird das Know How von Produtech über die Blechbearbeitung direkt vom Coil mit den Vorteilen der Faser-Laser-Technologie kombiniert**

Produzieren direkt vom Coil bringt viele Vorteile wie z.B. keine Einschränkung bei der Länge der zu produzierenden Teile, eine hohe Produktivität durch die kontinuierliche Materialzufuhr und die Minimierung des Abfalls durch Ausnutzung der gesamten Coilbreite.

Die Faser-Laser-Technologie komplettiert diese Vorzüge durch einen schnellen und qualitativ hochwertigen Schnitt auch bei stark reflektierenden Materialien wie Aluminium, Messing oder Kupfer und durch einen niederen Energieverbrauch und geringe Produktionskosten.

Die Faser-Laser-Technologie ist eine neue Technologie und ermöglicht eine deutliche Senkung der Systemkomplexität und der Energie- und Wartungskosten gegenüber der herkömmlichen CO<sub>2</sub>-Technik. Da der Laser über ein Glasfaserkabel geführt wird, sind keine Justagearbeiten zum Fokussieren des Laserstrahls mehr notwendig. Außerdem ist kein Gas für den Betrieb erforderlich.

Die ISEO laser Produktfamilie ist besonders geeignet für die Bearbeitung von dünnen Blechen wie sie zum Beispiel für Isolierungen oder im Lüftungsbau eingesetzt werden. Hohe Schnittgeschwindigkeiten bei geringem Energieverbrauch machen die ISEO laser zu einer wirtschaftlichen, flexiblen und effizienten Produktionsanlage.

Der Faser-Laser-Schneidkopf ist komplett gekapselt. Durch die interpolierende Steuerung von Blechvorschub und Laserkopf kann jede gewünschte Form geschnitten werden.

Durch den Einsatz von, auch bei den Stanzmaschinen von Produtech mit großem Erfolg eingesetzten Linearantrieben, wird eine hohe Präzision erreicht, was in einer genauen Schnittführung resultiert.

#### Technische Daten

Leistung Faser-Laser	0,4, 1 oder 2KW
Maximale Blechdicke	bis 4 mm
Maximale Blechbreite	1500mm
Geeignete Werkstoffe	Edelstahl, Eisen, Kupfer, Aluminium, Messing

Maschine entspricht der CE-Richtlinie