

# Schweißstationen

## Laserschweißsysteme für leichte Sandwichelemente

Leichtgewichtige Sandwichstrukturen sind heutzutage die Lösung für Hochbau, Beförderung, Schiffsbau und viele andere Anwendungen. Sandwichelemente vermindern die Menge an Material, Gewicht, Energie und Logistik. Die **LASERPLUS**-Arbeitsstationen für das Schweißen von Plattenelementen bieten Ihnen ein robustes System mit einem geradlinigen Materialfluss und ein innovatives Fixiersystem, das eine minimale Verwindung bei der produzierten Platte garantiert. Die Option „Doppelprozesskopf“ ermöglicht den Einsatz mehrerer Laserprozesse ohne Unterbrechung, die durch einen Optikkwechsel entstehen würde.

Wir sind in der Lage Ihr System so zu entwerfen und zu bauen, dass es entweder als eine unabhängige Produktionsstätte dient oder auch als Produktionsteil innerhalb einer größeren Fertigungsanlage fungiert. Abhängig von Ihren Erfordernissen kann der Systemrahmen ein oder mehrere Laserstationen aufnehmen. Die Vorbereitungs- und Manipulationsarbeiten können bis zu jedem gewünschten Grad automatisiert werden.



[www.laserplus.fi](http://www.laserplus.fi)

## Technische Spezifikationen

<b>Bedienung über Bedienfeld</b>	Kontrollfeld mit Berührungsbildschirm Beckhoff-Bedienung, TwinCat CO <sub>2</sub> -Laser
<b>Laserquelle</b>	
<b>Leistung Kopfdrehung Prozesskopf Arbeitsbereich</b>	Laserleistung bis zu 8 kW 360° (in 90° Stufen) Schweißkopf x = bis zu 16 m y = 3.000 mm z = 750 mm
<b>Maximale Geschwindigkeit</b>	x = 30 m/min y = 30 m/min z = 30 m/min
<b>Beschleunigung</b>	x = 3 m/s <sup>2</sup> y = 3 m/s <sup>2</sup> z = 3 m/s <sup>2</sup>
<b>Materialdicke</b>	Bis 8 mm (hängt vom Material ab)
<b>Andere Eigenschaften</b>	Hybridschweißoption

**LASERPLUS**

LASER-AUTOMATIONSSYSTEME | AUFTRAGSFERTIGUNG | LASER-BERATUNGSSERVICE

# Consider it done

LASER-AUTOMATIONSSYSTEME | AUFTRAGSFERTIGUNG | LASER-BERATUNGSSERVICE