

# Wir schätzen Kunden mit hohen Zielen

**LASERPLUS** - Laserbearbeitung vom Entwurf bis zum Betrieb



- Laser-Automationssysteme
- Auftragsfertigung
- Laser-Beratungsservice

# Der technologische Vorzug und die Zielsetzung

“Wir kennen die  
Systeme, wir kennen  
die Produktion, Sie  
bekommen Lösungen”

Kreativität hat **LASERPLUS** seit zwei Jahrzehnten befähigt, den Kunden eine breite Palette innovativer Laserprozessanwendungen bereitzustellen. Heute bieten wir unser Laserprozess-Know-how in drei verschiedenen Geschäftsfeldern an: Systemplanung und -bau, Auftragsfertigung, und Beratungsdienstleistungen. Dank unserer großen Erfahrung bei der Zusammenführung von Laserbearbeitung und Maschinenbau, können wir Lösungen schaffen, die Ihre individuellen Geschäftsbedingungen erfüllen. Unsere Leistungen decken alles von der Forschung, dem Entwurf und Testen bis zur Herstellung, Integration in die Produktionslinie und die Kundenbetreuung ab.





## Einsatzbereiche

- Bauindustrie
- Komponentenindustrie
- Anlagenbau
- Metall- und Stahlindustrie
- Fahrzeug- und Förderindustrie
- Waffenindustrie
- Elektronikindustrie
- Zellulose- und Papiermaschinenindustrie
- **Ölly- ja kaasuteollisuus**

## Laserunterstützter Erfolg

Wir verwenden die Lasertechnik zum Schneiden, Schweißen, Markieren und zur Oberflächenbehandlung für eine breite Materialauswahl. Neben den vielen anderen Vorzügen gehören Flexibilität, Spitzenqualität, Produktivität und Kosteneffizienz zu allen unseren Projekten.

## Hochmoderne Lasertechnik, Flexibilität

Wir sind sowohl als Systemintegrator als auch als eigenständiger Dienstleister tätig. Die Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern von Laserquellen und -komponenten gewährt uns den Zugang zum neuesten Laser -Know-how, das auch Flexibilität für unsere Dienstleistungen bringt. Zusammengenommen bedeutet das, dass wir in der Lage sind, maßgenaue Lösungen für die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zu liefern.

Neben dem Lasertyp beeinflussen die Eigenschaften des zu bearbeitenden Materials, die Prozessgeometrie und die Anforderungen an Produktdesign und Qualität den Produktionsprozess. Ob es sich bei Ihnen um ein neues Laserbearbeitungssystem oder die Auslagerung für eine Auftragsherstellung handelt, von uns erhalten Sie die richtige Lösung.

“Weil wir uns auf Ihre  
Erfordernisse konzentrieren“

# Laser-Automationsysteme

Die **LASERPLUS**-Lasersysteme sind Lösungen für die unterschiedlichsten Teile und Profile zum 2d- und 3d-Schweißen, Schneiden, Markieren und zur Oberflächenbehandlung. Dank der modularen Bauweise kann unser System leicht an die unterschiedlichen Anforderungen der Herstellprozesse angepasst werden. Wir entwerfen und bauen die notwendigen Module und wählen den passenden Lasertyp unter Berücksichtigung der Anforderungen des zu bearbeitenden Materials aus. Es können auch andere Ausstattungen wie roboterunterstützte Materialmanipulation geliefert werden. Zusätzlich gewährleisten unsere Betriebsschulung und regelmäßige Wartung, dass die Produktionslinie produktiv und lange arbeitet.

Um Ihre Investition abzusichern, müssen die Lasermodule gut in Ihr Produktionsumfeld integriert werden. Wir

werden den Laserprozess in Ihre vorhandene Produktion so eingliedern, dass die ganze Fabrik nahtlos funktioniert. Durch Integration verschiedener Laserprozesse in eine Produktlinie erzielen Sie beträchtliche Einsparungen bei der Ausnutzung des verfügbaren Platzes, beim eingesetzten Rohmaterial und bei der Zahl des benötigten Personals. Wir können Ihre Produktion auf ein ganz neues Leistungsniveau heben, indem wir in Ihr System ein oder mehrere lasergestützte Schweiß-, Schneide- und Markierfunktionen einfügen.

Die Einmaligkeit unseres Systems liegt auch im Datenmanagement, das den ganzen Produktionsprozess, angefangen vom Bestellimpuls, steuert. Der Fluss der Datengewinnung kann vor- und rückwärts betrachtet werden, um beispielsweise den Lagerbestand und Produktionsverlauf zu verfolgen.



**Prozessintegration**  
**+ Datenintegration**  
**= Produktivität**  
**und Kosteneinsparung**



“Laserunterstütztes  
Produktionsmanagement  
vom Entwurf zur  
Produktherstellung”

- Laserschweißen
- Laserhybridschweißen
- Laserschneiden
- Lasermarkierung
- Laseroberflächenbearbeitung

## Auftrags- fertigung

Die **LASERPLUS**-Auftragsfertigung bietet Ihnen in der Lasertechnik Schweißen, Hybridschweißen, Schneiden, Markieren und Oberflächenbearbeitung an. Unsere lange Erfahrung auf dem Gebiet der Laser-Auftragsfertigung gestattet es uns, kundenorientierte Gesamtlösungen für ihre individuellen Anforderungen zu liefern. Mit dem genauen, effizienten und teilweise veränderlichen Laser-Verarbeitungssystem in unserer Produktion sind wir vor allem beim Bearbeiten von 3d-Produkten, großen Profilen und Rohren stark.

Dank unserer Konstruktionskapazität für Lasersysteme können wir Ihnen auch größere Produktionsvolumen für die Serienproduktion anbieten. Wir entwickeln Ihr Produktdesign und verändern unsere Produktionsanlagen, um sie an Ihre Serien anzupassen. Wenn der Produktionsprozess schon zusammen mit der Produktentwicklung geplant wird, summieren sich die Einsparungen im Laufe des ganzen Lebenszyklus eines Produkts. Zusätzlich kann durch die Produktentwicklung der spätere Zusammenbau der Komponenten erleichtert werden.



“Es gibt einen Weg  
und wir haben den Willen”

# Laser- Beratungsservice

Die **LASERPLUS**-Beratungsleistungen beinhalten alle die Laserbearbeitung berührenden Gebiete, von der Forschung und den Tests bis zur Wartung der Anlagen und der Analyse für die Zukunft. Der Erfolg unserer Laserprozesslösungen beruht auf unserer Fähigkeit, Produktdesign und Produktionsplanung gleichzeitig anzugehen.

Wir arbeiten in naher Kooperation mit Ihnen, von der Idee bis durch die ganze Produktion. Um neue Möglichkeiten zu erkennen und die Vorteile der Laserbearbeitung auszuschöpfen, streben wir an, unser Know-how bereits am Beginn des Planungsprozesses Ihres Produkts oder Systems einzubringen. Wir machen Durchführbarkeitsstudien und Prozesssimulationen als Ausgangspunkt für eine umfassende Systemlösung oder als eine getrennte Aufgabenstellung. Da wir unsere eigene Produktionseinrichtung haben, sind wir vor allem in der Lage Ihre Prozessplanung in einer richtigen Produktionsumgebung zu testen.

Bitte kommen Sie persönlich zu unserer Geschäftsstelle oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.laserplus.fi](http://www.laserplus.fi); kommen und finden Sie heraus, was wir für Sie tun können.





## Unsere Kundenbetreuung

### Vertragsdienstleistungen

- Ersatzteile
- Wartung

### Kundenbetreuung auf Abruf

- Reparaturdienst

### Technische Unterstützung

- Bedienschulung
- Installationservice

### Konstruktionservice

- Produkttests
- Material- und Prozesstests
- Pilotproduktion
- Produktentwurf
- Produktionslinienentwurf
- Modernisierung und Nachrüstung
- Investitionsanalyse
- Zukunftsanalyse

Unsere Kundenbetreuung  
ist erreichbar durch E-Mail

- [service@laserplus.fi](mailto:service@laserplus.fi)
- [spareparts@laserplus.fi](mailto:spareparts@laserplus.fi)

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

# Consider it done

LASER-AUTOMATIONSSYSTEME | AUFTRAGSFERTIGUNG | LASER-BERATUNGSSERVICE

 **LASERPLUS**

Laajamäentie 4, FI-13430 Hämeenlinna, Finland | Tel. +358 (0) 10 6178 400, Fax +358 (0) 10 6178 401