



Neues CNC-Maschinen-Konzept

Um sich stetig zu verbessern und qualitativ hochwertige **CNC-Maschinen** anbieten zu können, hat Isel eine **Überarbeitung** der bewährten Maschinenserie FlatCom M vorgenommen.

[Details zum Maschinenkonzept](#)

Rework of proven CNC machines

In order to improve themselves constantly and offer high-quality **CNC machines**, Isel has made a **rework** of the proven machines of FlatCom M series.

[Click here for details](#)

Pikosekunden-Laser für Feinblech Anwendungen

Speziell nach den **Vorstellungen der Firma Hakama**, erstellten wir eine Ultrakurzpuls-Laser-Markiermaschine. Mit einem **Verfahrensbereich** des Laserkopfes von **2000x1000x800mm**, können auch grosse Teile vollautomatisiert bearbeitet werden. Der eingesetzte Pikosekundenlaser mit einer **Pulsenergie von bis zu 300 Mikrojoule** arbeitet unabhängig von der Blechdicke, auch auf **sehr dünnen Feinblechen, reproduzierbar genau**.

[Berichte zu unsre Anlage bei Hakama AG](#)

Picosecond-Laser for thin sheet-metal solutions

We designed and built according to the **special requirements of the company Hakama**, an ultra-short-pulse laser machine. With the **travel range** of the laser head of **2000x1000x800mm**, even large parts can be processed fully automatically. This picosecond laser with a **pulse energy of up to 300 micro-joules** produces excellent marking results, **regardless of the metal-sheet thickness**.

[Report about our system at Hakama AG](#)

Ultraschneller 100W-Faserlaser

Hohe Leistung zahlt sich aus: beim neuen Y.1000 in Form von **höchster Markierqualität- und geschwindigkeit, gesteigerter Produktivität und zuverlässiger Produktrückverfolgbarkeit und Systemverfügbarkeit**. Der kompakte und mit 100 Watt-Faserlaserleistung extrem leistungsstarke Markierbolide Y.1000 überzeugt mit scharfen Markierungen auf widerstandsfähigen Materialien, die selbst harten Bedingungen dauerhaft gewachsen sind.

[Klicken Sie hier und Scrollen Sie runter zum Y.1000](#)

Ultrafast 100-Watt fiber laser

High performance pays off: In case of the new Y.1000 in form of **highest marking quality and speed, increased productivity and reliable product traceability and system uptime**. The small in size yet extremely powerful 100-Watt fiber laser marker applies crisp, clear marks on resistant materials that permanently withstand even the toughest conditions. rder to improve themselves constantly.

[Click here and scroll down to Y.1000](#)

Other News

- [Ultrahochvakuum: das nächste Level](#)
- [Film zu effizienter Lasermarkierung mit automatischer Inspektion](#)
- [Laserbeschriftung - wirtschaftliche Alternative](#)
- [Foba Case studies and application examples](#)
- [Torqumotor mit hohem Drehmoment und integriertem Messsystem](#)