

Coming soon:

## **FocusCOMBINED**

Ob als stand alone Maschine oder verkettet als Teil einer Fertigungsline verbindet die skalierbare modulare Lasermaschine die Kompetenzen der Laserprozesse, der Automation und der Vormontage. Von der manuellen Beladung während der Ramp-Up-Phase Ihres Produktes bis zur halb- und vollautomatisierten Lösung bieten sich Ihnen verschiedene Optionen.

Die FocusCOMBINED bietet die Integration von unterschiedlichen Laserquellen sowie Laseroptiken und erlaubt somit eine vielfältige Bandbreite an Anwendungen mittels zahlreicher Kombinationsmöglichkeiten.



### **Flexibel in die Zukunft dank Baukastenprinzip:**

Verschiedene Module ermöglichen es, die Standardausführung der FocusCOMBINED individuell zu erweitern. So kann sie mit Ihren Anforderungen wachsen – beispielsweise, wenn der Grad der Automatisierung an ein steigendes Produktionsvolumen angepasst werden soll.



### **Die Vorzüge der FocusCOMBINED:**

- Laserschweißen, Laserbohren, sowie Laseroberflächenbearbeitungen
- Uniques Gantry-Achs-Portalkonzept (Prozess und Kleinteile-/ Handling)
- Weitere gesteuerte Achsen wie Dreh- und Schwenkachsen
- Personalreduzierte Produktion durch integriertes Teilehandling und Vormontage im Arbeitsraum
- Möglichst hohe Autonomiezeiten auch bei mittleren Stückzahlen
- Produktivitätssteigerung mittels optionalen Einsatzes zweier Lasersysteme, auch für unterschiedliche Applikationen
- Bildverarbeitungs- und Messsysteme

Coming soon:

## **FocusCOMBINED**

Whether as a stand-alone machine or interlinked as part of a production line, the scalable modular laser machine combines the competencies of laser processes, automation and pre-assembly. From manual loading during the ramp-up phase of your product to semi-automated and fully automated solutions, you have various options.

The FocusCOMBINED offers the integration of different laser sources as well as laser optics and thus allows a wide range of applications by means of numerous combination options.



***Flexible into the future thanks to the modular principle:*** Various modules make it possible to individually expand the standard version of the FocusCOMBINED. In this way, it can grow with your requirements – for example, if the degree of automation is to be adapted to an increasing production volume.



### ***The benefits of FocusCOMBINED:***

- Laser welding, laser drilling, as well as laser surface processing
- Uniques gantry axis gantry concept (process and small parts/handling)
- Other controlled axes such as rotary and swivel axes
- Personnel-reduced production due to integrated parts handling and pre-assembly in the workspace
- Longest possible autonomy times, even for medium quantities
- Increased productivity by means of optional use of two laser systems, also for different applications
- Image processing and measurement system