

Unsere Highlights aus dem TRUMPF Solution Partner Programm:

blumodular integral und **bluair integral**:

Die Laserhandschweißgeräte
mit **TRUMPF** Laser und
integrierter Drahtzuführung.

Jeweils geeignet für unterschiedliche
Anforderungen in der Dauer und in der
Anwendung in Ihrer Produktion.

Die in Salzgitter gefertigten Laserschweißsysteme **blumodular integral** und **bluair integral** verbinden die gewohnt kompakte Bauform mit den Vorteilen einer integrierten Drahtzuführung und eines modernen Bedienkonzepts. Standardmäßig sind die Systeme mit einer Laserquelle von **TRUMPF** ausgestattet. Individuelle Anpassungen an kundenseitige Anforderungen sind möglich. Für die interne Gerätesteuerung finden ausschließlich Komponenten der Firma Siemens Verwendung. Die Bedienung erfolgt vom mobilen Touchdisplay aus über die eigens entwickelte App BLT-Steuerung. Sie vereint die Parametrierung des Laserprozesses und der Drahtzuführung in einer gemeinsamen Benutzeroberfläche. Anwendergruppen mit abgestuften, rollenbasierten Berechtigungen stellen sicher, dass jedem Bediener die entsprechend seiner Qualifikation erforderlichen Funktionen zur Verfügung stehen. Selbstverständlich verfügen das **blumodular integral** und das **bluair integral** über die gleichen Sicherheitsstandards wie alle anderen Geräte von Blue LaserTools. Hierzu gehört insbesondere das **TSS** (Triple Safety System), das Zusammenspiel von Fußschalter, elektrischem Magnetkontakt und Auslösetaster am Schweißkopf.

blumodular integral:

- Wasserkühlung
- Betrieb 24/7
- Verarbeitung von Dickblech bis 8 mm
- Verfügbar mit Laserleistung von 1000 bis 3000 Watt

bluair integral:

- Aktive Luftkühlung
- Verarbeitung von Dünnblech ab 0,5 mm
- Laserleistung 700-2000 Watt
- Stellfläche kleiner als **blumodular integral**



Our highlights from the TRUMPF Solution Partner Program:

blumodular integral
and **bluair integral**:
hand-guided laser welding
units with **TRUMPF** Laser and
integrated wire feeding system.

Each one is suitable for different
requirements in terms of duration
and application in your production.

Manufactured in Salzgitter, the **blumodular integral** and the **bluair integral** laser welding systems combine the familiar compact design with the advantages of an integrated wire feeding system and a modern operating concept. The **blumodular integral** and the **bluair integral** are equipped with a **TRUMPF** laser source in its standard configuration. The internal control unit is based exclusively on Siemens components. Operation is carried out via the mobile touchscreen display using the specially developed BLT Control app. It combines the parameterization of the laser process and the wire feeding system within a single user interface. User groups with graduated, role-based permissions ensure that each operator has access to the functions required for their level of qualification. Naturally the **blumodular integral** and the **bluair integral** feature the same safety standards as other systems by Blue LaserTools. This includes in particular the **TSS** (Triple Safety System), the interaction between the foot switch, electrical magnetic contact and trigger push button on the welding head.

blumodular integral:

- Water cooling system
- 24/7 operation
- Processing of thick sheet metal up to 8 mm
- Available with laser power from 1000 to 3000 watts

bluair integral:

- Air cooling system
- Footprint smaller than **blumodular integral**
- Processing of thin sheet metal from 0.5 mm
- Available with laser power from 700 to 2000 watts