

## **Spanende Bearbeitung:**

**Bearbeitungszentren** mit Palettenabmessungen von 630 mm x 500mm bis 1000 mm x 1000 mm. Alle Zentren sind ausgestattet mit Werkzeugüberwachung und Palettenwechsel mit mehreren Paletten.

**Bettfräsmaschinen** mit 5000 mm bis 8500 mm Verfahrweg, ausgestattet mit programmierbarem Drehkopf und Werkzeugpositionen.

**Fräsmaschinen** mit Verfahrwegen von 500 mm bis 1700 mm, ausgestattet mit Rundtisch und programmierbarer 4. Achse.

## **Rohrlaser-Technik:**

Rohrlaser zum Laserschneiden runder, quadratischer, flachovaler und rechteckiger Profile bis  $\varnothing 130$  mm Durchmesser und 8 mm Wanddicke.

## **Schweißen:**

**Robotisierte Schweißzelle für Kleinserien** bestehend aus einem Handhabungsrobotern mit mehreren Schweißrobotern in Kombination mit Manipulatoren. Formerkennung durch RFID, Schweißnaht-Suchsystem und Schweißnaht-Folgesystem, besonders geeignet zur Fertigung von Einzelstücken, max. Abmessungen 1200 mm x 800 mm x 1300 mm

**Schweißroboter** ausgestattet mit Manipulatoren mit einem Arbeitsbereich bis 3000 mm.

**Handschweißen** elektrisch, MIG/MAG und TIG.

## **Montage:**

„Leane“ **Montagestraßen**, unter Einsatz von Kanban-Regalen, die mit automatischer Erkennung leerer Behälter ausgestattet sind.

## **Sonstiges:**

**Flachschleifmaschine** mit einem Bereich von 1900 mm x 650 mm x 400 mm..