



Mietpreise für die Biegemaschine:

38,00 €
/ Stunde

304,00 €
/ Tag

Technische Daten

- TRUMPF TruBend5085 Biegemaschine
- Elektrohydraulischer Oberantrieb mit 4-Zylinder-Technologie:
 - Verringerte Durchbiegung des Druckbalkens
 - Erhöhter Kantfreiraum durch flache Bauweise
- Hinteranschlagssystem 6 Achsen mit Schaltschrankklimatisierung
 - Alle 6 Achsen unabhängig voneinander verfahrbar
 - Keine Rüstzeiten für Anschlagverstellung
 - Großes Teilespektrum durch hohe Variabilität
- Optische Rüst- und Positionierhilfe
- Betriebsdatenerfassung, Strichcodeleser
- Intuitive Programmierung und Maschinensteuerung
- Presskraft: 850 kN

Forschungs- und Entwicklungsansätze

- Kostenoptimierung durch Space-Frame-Struktur statt Schalenbauweise
- Verringerung der Bauteilvarianz durch Fertigung von Integralbauteilen
- Vorrichtungsloses Fügen von Bauteilen durch Steckverbindungen, intelligentes Zuschneiden und Abkanten von Bauteilen:
 - Reduzierung der spezifischen Investitionskosten
 - Flexibilitätssteigerung durch Werkzeuglose und vorrichtungsarme Fertigung von Karosserieteilen
 - Kosteneinsparung durch Eliminierung von Prozessschritten (z. B. Dichtung)
 - Gewichtsreduktion durch Entfall von Flanschen

Kontakt:

anlauffabrik@wzl.rwth-aachen.de

+49 241 80 49327



Stand: März 2020 (V08)



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Industrie, Mittelstand und Handwerk
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ziel2.NRW
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung