

Rohbaustanze

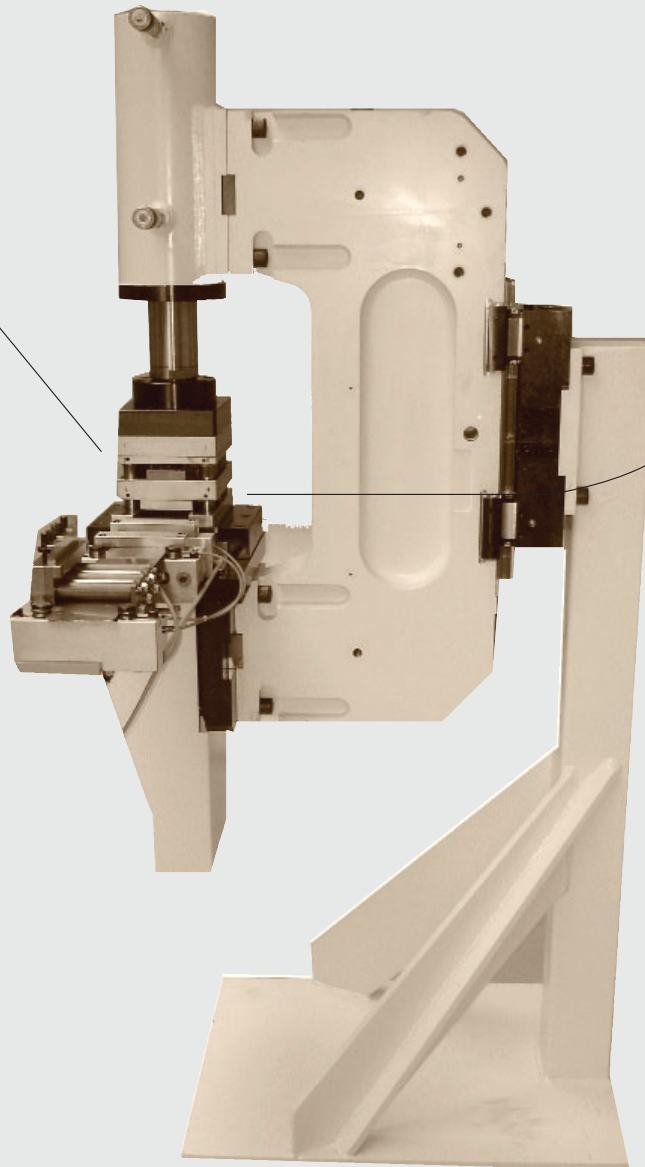
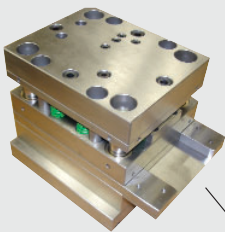
Vollautomatische Herstellung von Blechteilen direkt an der Schweißzelle

- Revolution bei Handhabung und Logistik im Rohbau
- Einsparungen mit Return on Investment unter 6 Monaten

*Folgewerkzeug
Schneiden und Biegen
teilespezifisch austauschbar*

*Hzdraulikzylinder
Presskraft bis 18 to
oder mehr*

*Flexible Übergabe
Kompatibel mit allen gängigen
Handhabungssystemen*



*Produzierte Blechteile
bis ca. A4 Format
z.B. Verstärkungen*

*Blech-Coil
Materialvorrat
für mehrere Tage*



*C-Bügelssystem
steifigkeitsoptimiert
mit FE-Methode*

*Moderne Steuerung und
Prozessüberwachung*

Hydraulik-Aggregat

ROI < 6 Monate ...



TÜNKERS®

Unsere starke Innovation: Die Rohbaustanze

Mit bewährten Komponenten zu neuen Anwendungen

Einsatzbereich

- Die Rohbaustanze ersetzt Handarbeitsplätze überall dort, wo Kleinteile den Schweißzellen zugeführt werden
- Verstärkungsbleche, Haltebleche, Anschweißmuttern auf Blech, u.a.
- Anordnung neben den Schweißzellen
- Aufstellfläche z.B. 2 x 3 m, etwa dem heutigen Platzbedarf entsprechend
- Taktzeit der Schweißzelle angepasst

Konstruktionsmerkmale

- Die Gestellkonstruktion (C-Bügel, Doppel-C-Bügel, Rahmenbauweise, ..) richtet sich nach der Größe und dem Umformkraftbedarf der Teile
- Flexible Dimensionierung von Hub und Arbeitsraum
- C-Bügel 25 – 50 mm Materialstärke, je nach Umformkraftbedarf
- Presszylinder: Maximalkraft 6 – 30 to (60 – 300 kN)
- Kommt ohne Luftanschluß aus
- Gewicht ca. 200 kg je nach Dimensionierung
- Anschlussleistung 3 KW
- Sicherheitseinrichtungen: Überlastschutz durch Presskraftüberwachung (= Option), Schutzgitter

Vorteile

- Einsparung kostentreibender Arbeitsplätze in der Rohbauhalle
- Präziseres Handling mit wiederholgenauer lagerrichtiger Zuführung der Teile zur Roboterzelle
- Einfachere und sicherere Logistik -Prozesse:
 - Materialnachschub: neues Coil nur alle paar Tage nötig
 - Keine Kleinteilekisten mehr im Rohbau
- ROI unter 6 Monaten

Profitieren Sie von unserer Kompetenz und Erfahrung!



TÜNKERS®

TÜNKERS® Maschinenbau GmbH
Am Rosenkoth 8 · DE-40880 Ratingen · Postfach 10 17 16 · DE-40837 Ratingen
Telefon (0 21 02) 45 17-0 · Fax (0 21 02) 44 58 08 · www.tuenkers.de