

Informationsblatt Konstruktion

2D- und 3D-Konstruktion mit

- PTC Creo Elements / Direct Modeling
- PTC Creo Elements / Direct Model Manager
- PTC Creo Elements / Direct Drafting

2D-Programmierung mit TruTops Laser

- für die Laserbearbeitung

2D-Programmierung mit TruTops Punch

- für die Stanz- sowie kombinierte Stanz-Laserbearbeitung

Programmierung im Bereich Biegetechnik mit Trumpf TruTops Bend und Amada BendCam

3D-Offline-Programmierung mit TruTops Cell

- 3D-Laser-Programmierung
- Rohrbearbeitung
- Formteile aller Art

Direkte Datenübertragung auf

- 1 Trumpf-Stanze TruPunch 5000 (3.000 x 1.500 mm)
- 2 Trumpf-Stanz-Laserkombinationen TruMatic 6000 Laserpress (3.000 x 1.500 mm)
- 1 Trumpf 5-Achsen-Laser TLC 105
- 1 Trumpf Flach-Laser TruLaser 3040 (4.000 x 2.000 mm)
- 5 Trumpf Flach-Laser TruLaser 5030 (3.000 x 1.500 mm) (3 x Fiber, 2 CO₂)
- 1 Prima Optimo Laser 2545
- 2 Trumpf 5-Achsen-Laser TLC 7040
- 1 Trumpf TruWeld 5000
- 1 Trumpf Stanz-Laser-Kombination Trumatic 7000 (3.000 x 1.500 mm)

Dies bedeutet für Sie...

- kurze Lieferzeiten
- kostengünstiger Einkauf
- höchste Maßhaltigkeit Ihrer Produkte

3D-CAD-Daten

- PTC SD, STEP (AP203 und AP214), IGES, VDAFS, SAT-Format (Versionen 1.7, 3.0 und 6.0), CATEXP

2D-CAD-Daten

- PTC MI, IGES, DXF, etc.
- Vermaßte Zeichnungen oder Skizzen
- Musterteile
- Ausgabe von Stücklisten (PDF, MS Excel)
- Zeichnungen sowohl im PDF- als auch TIFF-Format



Die Konstruktion unterstützt unsere Kunden maßgeblich in allen Phasen der Produktentwicklung. Unabhängig davon, ob es um eine komplette, konstruktive Lösung oder um die Beratung im Hinblick auf ein einzelnes blechtechnisches Problem geht. So ist u.a. auch ein Schweißfachingenieur im Konstruktionsteam vertreten.

Mit Hilfe unserer CAD-Plattform PTC Creo Elements entstehen nach mehr oder weniger genauen Kundenvorstellungen praktikable Lösungen für komplexe Blechbaugruppen. Die Konstruktionsunterlagen werden hierbei soweit aufbereitet, dass der Kunde diese wiederum 1:1 übernehmen kann.

