

## Maschinenliste 2018

Laserschneiden	2 Trumpf TruLaser L3030, 4 KW mit Liftmaster.
Stanz-Laser Kombination	1 Trumpf TruMatic TR 7000, 4.0 KW, Sheetmaster Be- und Entladen.
Lagersystem	Stopa Blechlagersysteme mit 571 Lagerplätze für Edelstahl, Stahl und Aluminium.
Roboter Abkanten	1 Trumpf TruBend 5130 Bendmaster, biegelänge 3000mm 1 Trumpf TruBend Cell 7000 inkl. automatische Werkzeug Wechselung; biegelänge ca. 300mm 1 Amada HD ATC Astro, inkl. automatische Werkzeug Wechselung 1 Trumpf TruBend Center 5030, biegelänge 3123 mm
Abkanten	8 CNC Biegemaschinen (7x Trumpf, 1x Amada). Max. 3000 mm -170 Tonnen.
Roboterschweißen	3 Schweißroboter MIG/WIG, Cloos; CMT Fronius. 1 Schweißroboter MIG/WIG, Motoman; CMT Fronius.
Roboterlaserschweißen	2 Trumpf TruLaser Cell, Kuka Roboter 3.3 KW.
Manuel schweißen	2 Amada Schweißmaschinen Höhe 750mm TIG 19 Manuelle Schweißstellen, MIG/WIG.
Bolzenschweißen	1 Soyer Bolzenschweissmaschine KTS 850, CNC. 1 Soyer Bolzenchweissmaschine KTS 2550, CNC.
PEM-Gerät (Onkenhout)	1 Haeger Einpressautomat One Touch 4E. 3 Pemserter 2000 Automat, zum Einsetzen und Einpressen von Muttern Kabelkästen, Drahtstiften usw.
Punktschweißen	5 Punktschweißgerät, Max. 3x63 Amp.(3x Laskar).
CNC Bearbeitung / Zerspanung	1 Fehlman Picomax 54.
Bohren	5 Flott Bohrmaschinen. 1 Kaltenbach Kreissägemaschine. 1Automatische Bandsägemaschine.
Entgraten / Polieren	2 Entgratungsmaschine Steelmaster. 1 Entgratungsmaschine Fierde. 2 Trommelpolieren Rotofinish. 1 Kuhlmeier Bandschleifmaschine. 3 Schleifkabinen.
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung (Eisenphosphat Vorbehandlung), Hand oder vollautomatisch. Max. Bereich (LxBxH) 3000x600x1500mm, Max 150 Kg. 740 Stunden Salzsprühtest möglich gemäß ION-Standards.
Baugruppen Zusammenstellung	Montage von Komplette Baugruppen.
Logistik Dienstleister	JIT, Kan Ban, Kit Lieferung, Rahmenverträge mit Abrufaufträge, Spezial Verpackung.