

Maschinenpark Sinop SMP

1.) Laserschneiden

Maschine	Anzahl
TRUMPF Laserschneidmaschine (verschiedene Typen)	5x

Produktionsfähigkeiten:

Materialstärke: Stahl bis 20 mm, Edelstahl bis 12 mm, Alu bis 8 mm, Messing und Kupfer bis 5 mm
Blechformate: bis 3000 x 1500 mm

2.) Stanzen

Maschine	Anzahl
Stanzmaschine TRUMPF T5000	4x

Produktionsfähigkeiten:

Materialstärke: Stahl bis 3 mm, Edelstahl bis 3 mm, Aluminium bis 8 mm
Blechformate: bis 3000 x 1500 mm

3.) Abkanten

Maschine	Anzahl
Trumpf Abkantpress mit Roboter (Presskraft 1700 kN, Teilgewicht bis 40 kg)	1x
Trumpf große Abkantpresse (Presskraft 850-2300 kN)	3x
Trumpf kleine Abkantpresse (Presskraft 360-850 kN)	4x

Produktionsfähigkeiten:

Materialstärke: bis 8 mm
Max. Biegunslänge: standardmäßig bis 3000 mm, ausnahmsweise bis 4200 mm

4.) Biegen

Maschine	Anzahl
Salvagnini P2 Panel Bender	1x

Produktionsfähigkeiten:

Materialstärke: bis 3 mm
Max. Biegunslänge: 2180 mm

4.) Schweißen

Maschine	Anzahl
Roboter Laserschweißen (Blechstärke 0,5 – 5 mm)	3x
Roboter Motoman MIG, MAG, TIG-Schweißen	3x
+ Handschweißkabinen (8x MIG, MAG; 4x TIG)	
+ Bolzenschweißen (M3-M8)	
+ Widerstandschweißen (Blechstärke 5 + 5 mm)	

5.) Zerspanung

Maschine	Anzahl
CNC-Fräsmaschine Hermle C400	1x
CNC-Fräsmaschine Hermle C400 mit Handling System Flex	1x
CNC- Fräsmaschine Mazak	2x
CNC-Drehmaschine Mazak	3x
CNC-Langdrehmaschine Manurhin	1x
+ zusätzliche manuell Fräs-, Dreh- und Bohrmaschinen	

Produktionsfähigkeiten:

max. Abmessungen Fräsen: 1050 x 530 x 510 mm

max. Abmessungen Drehen: bis d60 Länge 200 mm, bis d350 Länge 300 mm

max. Halbzeugs Gewicht Fräsen: bis 20 kg

max. Halbzeugs Gewicht Drehen: bis 10 kg

6.) Oberflächenbehandlung

Maschine	Anzahl
kontinuierliche Pulverbeschichtung Galatek	1x
Lackierkabine Galatek	1x
Strahlmaschine	2x

Produktionsfähigkeiten:

Max. Abmessung Pulverbeschichtung: 1650 x 1800 x 3500

7.) Sonstiges

Maschine	Anzahl
Entgratmaschine Weber (Blechstärke 0,3 – 12 mm, Blechbreite bis 1350 mm)	2x
Richtmaschine Arku (Blechstärke bis 15 mm, Blechbreite bis 1600 mm)	1x
Bandsäge	2x
Befestiger-Einpress-system Haeger	2x