

Wochenbericht Nr.3

- Zuteilung an Vesa Matti Appelgren, Abteilungsleiter in Großmaschinenhalle, u.a. mit zwei SKODA W225 - Schwerfräsmaschinen (Arbeitsbereich Y: 6m, X: 46m) mit Siemens-Steuerung.

Hier Mitarbeit bei Arbeitsabläufen an drei verschiedenen Großteilen für Antriebsblöcke in Eisbrecher, für russischen Kunden.

- In den folgenden 3 Tagen (Di, Mi u. Fr) hierbei Mitarbeit bei folgenden Arbeitsgängen :
 - Nachfräsen einer Dichtungsnut nach CNC-Programmierung an Turbinenhalterung (85t, \varnothing 4,5m, Länge 8m)
 - Einsprühen von nachbearbeiteten Aufschweißpunkten zum Sichtbarmachen von evtl. Mikrorissen an Halterung
 - Ausrichten der Flanschplatte (\varnothing 5m) mit Messuhr und 3D-Taster
 - Reinigen der Flanschplatte von Ölresten und anschließendes Einsprühen mit Rostschutz
 - Montage der Flanschplatte an Bugzylinder (85t, ca. \varnothing 6m) mit M24x100er Schrauben
 - Abladen einer zweiten Turbinenhalterung (89t, \varnothing 4,5m, 8m Länge) von Schwerlasttransporter, mit Hilfe des 100t-Krans. Hierbei Anbringen von verschiedenen Schwerlastseilen (40t Belastungskraft) mit Verschraubungen
 - Aufrichten von zunächst abgelegter Turbinenhalterung in vorbereitete Schwerlastaufnahme
 - Ausrichten der Turbinenhalterung mit Hilfe von Lot
- Donnerstag Teilnahme an Unterricht in Berufsschule in Raisio, mit geführtem Schulrundgang

**MACHINERY,
Boring and milling**

Boring and Milling
30 pcs CNC boring and milling machines:
X-axis: 2000 - 45000 mm
Y-axis: 1500 - 6000 mm
Z-axis: 560 - 2075 mm
W-axis: 800 - 1250 mm
Table sizes: 1500 x 1200 - 4000 x 4000 mm
Table load: 5000 - 100000 kg

Boring and Milling
5 pcs Planer - type milling machines:
X-axis: 2700 - 12000 mm
Y-axis: 1500 - 3000 mm
Z-axis: 1200 - 1500 mm
Max. load: 40000 kg

Boring and Milling
3 pcs Horizontal Machining Centers:
X-axis: 1000 - 1600 mm
Y-axis: 800 - 1400 mm
Z-axis: 1500 mm
Table: 800 x 800 - 1050 x 1050 mm
Max. table load: 1500 - 3000 kg

3 pcs Vertical Machining Centers:
X-axis: 1000 - 1020 mm
Y-axis: 500 - 510 mm
Z-axis: 460 - 570 mm
Max. load: 1500 kg



More detailed machine catalogue from our sales department.