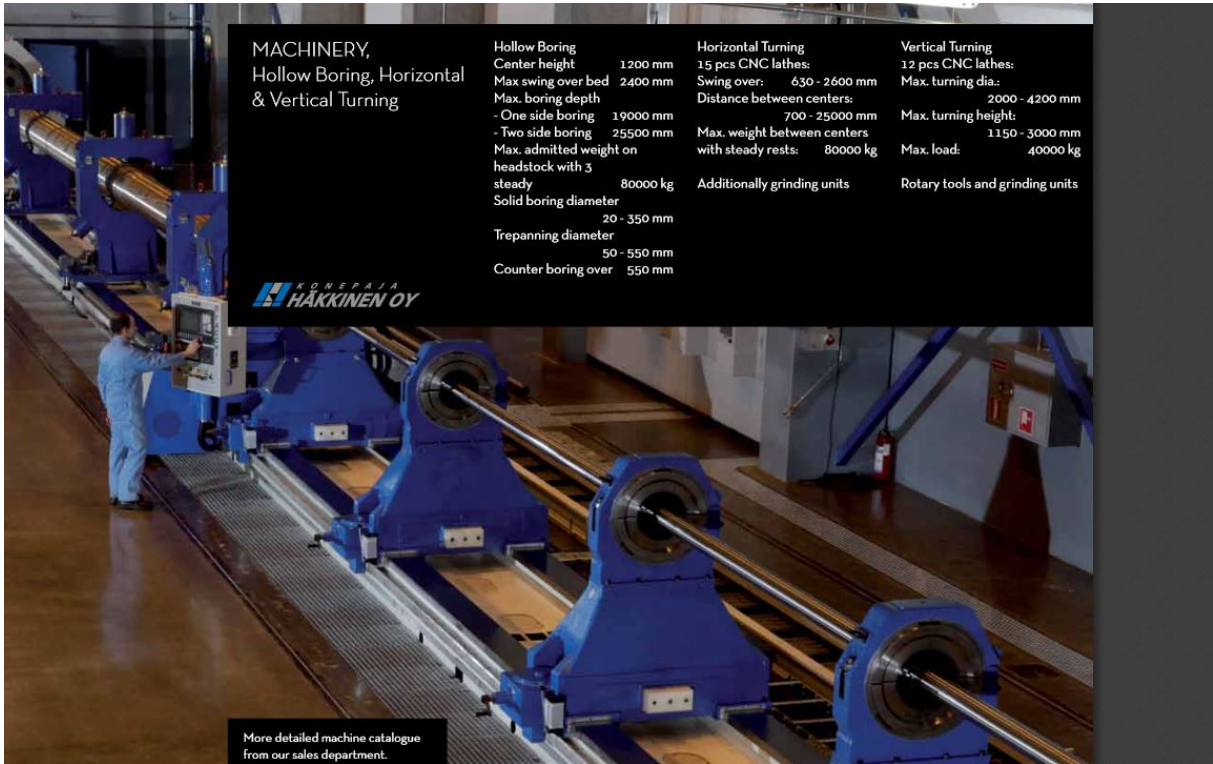


## Wochenbericht Nr.2

- Zuteilung an Mitarbeiter Petri Ivonen und Johani Väsänen an Tornio Tacchi III – Schwerdrehmaschine (Länge 25m, Bearbeitungs- $\varnothing$  max. 2200mm) mit Siemens-Steuerung.
- Hier Dreharbeiten an verschiedenen, zwischen 7,9 – 8,5 Tonnen schweren Wellen (Verteiler-Ventile) aus Werkzeugstahl für Offshore-Kunden, wie in erster Woche.
- In den folgenden 4 Tagen hierbei Mitarbeit bei folgenden Arbeitsgängen:
  - Beidseitiges Einspannen von Drehteil auf Vierbacken-Spannfutterteller und anschließendes Ausrichten auf beiden Seiten mit Hilfe von Messuhren
  - Drehen der großen Außendurchmesser und Nuten nach bereits erstellten CNC-Programmen und anschließenden Maßkontrollen
  - Umspannen der größeren Vorderseite auf mitlaufende Lynette (Aufnahme auf Rundaufgabe mit drei Rollen)
  - Innendrehen von Innennuten in verschiedenen Schritten nach CNC-Programm mit verschiedenen Messkontrollen auf beiden Seite mit
  - Einhängen und Ausrichten des Drehteils mit Gurten in 50t-Kran
  - Endkontrolle aller Maße nach Zeichnung mit verschiedenen Messmitteln, z.B. Messschieber und Innenmessschraube
  - Aus- und Einbau neuer Wendeschneidplatten und Schneidwerkzeuge
- Firmenrundgang mit Erklärung zu verschiedenen Maschinen und Arbeitsabläufen



**MACHINERY,**  
Hollow Boring, Horizontal  
& Vertical Turning

Hollow Boring  
Center height 1200 mm  
Max swing over bed 2400 mm  
Max. boring depth  
- One side boring 19000 mm  
- Two side boring 25500 mm  
Max. admitted weight on  
headstock with 3  
steady 80000 kg  
Solid boring diameter  
20 - 350 mm  
Trepanning diameter  
50 - 550 mm  
Counter boring over 550 mm

Horizontal Turning  
15 pcs CNC lathes:  
Swing over: 630 - 2600 mm  
Distance between centers:  
700 - 25000 mm  
Max. weight between centers  
with steady rests: 80000 kg

Vertical Turning  
12 pcs CNC lathes:  
Max. turning dia.:  
2000 - 4200 mm  
Max. turning height:  
1150 - 3000 mm  
Max. load: 40000 kg

Additionally grinding units

Rotary tools and grinding units



More detailed machine catalogue  
from our sales department.