



Oulun yliopisto myy tarjousten perusteella pohjahintaa käyttäen seuraavat tutkimuskäytöstä poistetut koneet (Pohj hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.):

Kone/laite	Pohjahinta
1) Pöytäsaha - Scheppach ts4010, vm 2000	300€
2) Yhdistetty oiko- ja tasohöylä – Scheppach hms 3200, vm 2000	200€
3) Tasohöylä – SAC S53, vm 2003	2200€
4) Säteisvarsisaha – STROMAB RS-650, vm. 2002	300€
5) Pöytäsaha – Elektra Beckum UK 220 E, vm. 1999	100€
6) Tukkivannesaha – Jonsered EI 6000+, vm. 2000	650€
7) Vannesaha – Scheppach Basato 5-4, vm. 2000	300€
8) Pylväsporakone – Crafty CH-25, vm. 2000	150€
9) Nauhahiomakone – Scheppach bsm 2010, vm.2000	130€
10) Puusorvi kääntyvällä sorvauspäällä – KM 2500 S + kopiolaitteisto – KM 300 + portaaton karannopeus 100-3000 1/min, vm. 2002	1800€
11) Puruimuri – Scheppach ha 3200, vm 2000	150€
12) Nostovinssi + kehikko YALE RPE 9-6, vm.2003	250€
13) Pinoamisvaunut 1000kg, nostokorkeus 1,5m 2 kpl, vm 2003	a' 150€
14) Pölyimurilaitteisto ja putkisto – Eurovac, vm. 2003	2500€
- peltiputkistot (100mm n.15m, 125mm n.15m, 160mm n. 12m, 200mm n. 3m)	
- paineilmasulut 3 kpl, käsikäyttösulut 4 kpl	

Oulun yliopisto pidättää oikeuden hyväksyä/hylätä tarjouksen. Lisätietoja puuntyöstökoneista voi tiedustella laboratorioinsinööri Veijo Sutiselta puh. 044-353 3692. Tiedustelut arkisin klo 8-16.

Puuntyöstölaitteet sijaitsevat Kajaanissa ja ostaja huolehtii laitteiden kuljetuksesta.

Tarjoukset 30.9.2013 klo 15:00 mennessä osoitteeseen:

Oulun Yliopisto/kirjaamo
PL 8000
90014 Oulun yliopisto

tai sähköpostitse osoitteeseen:

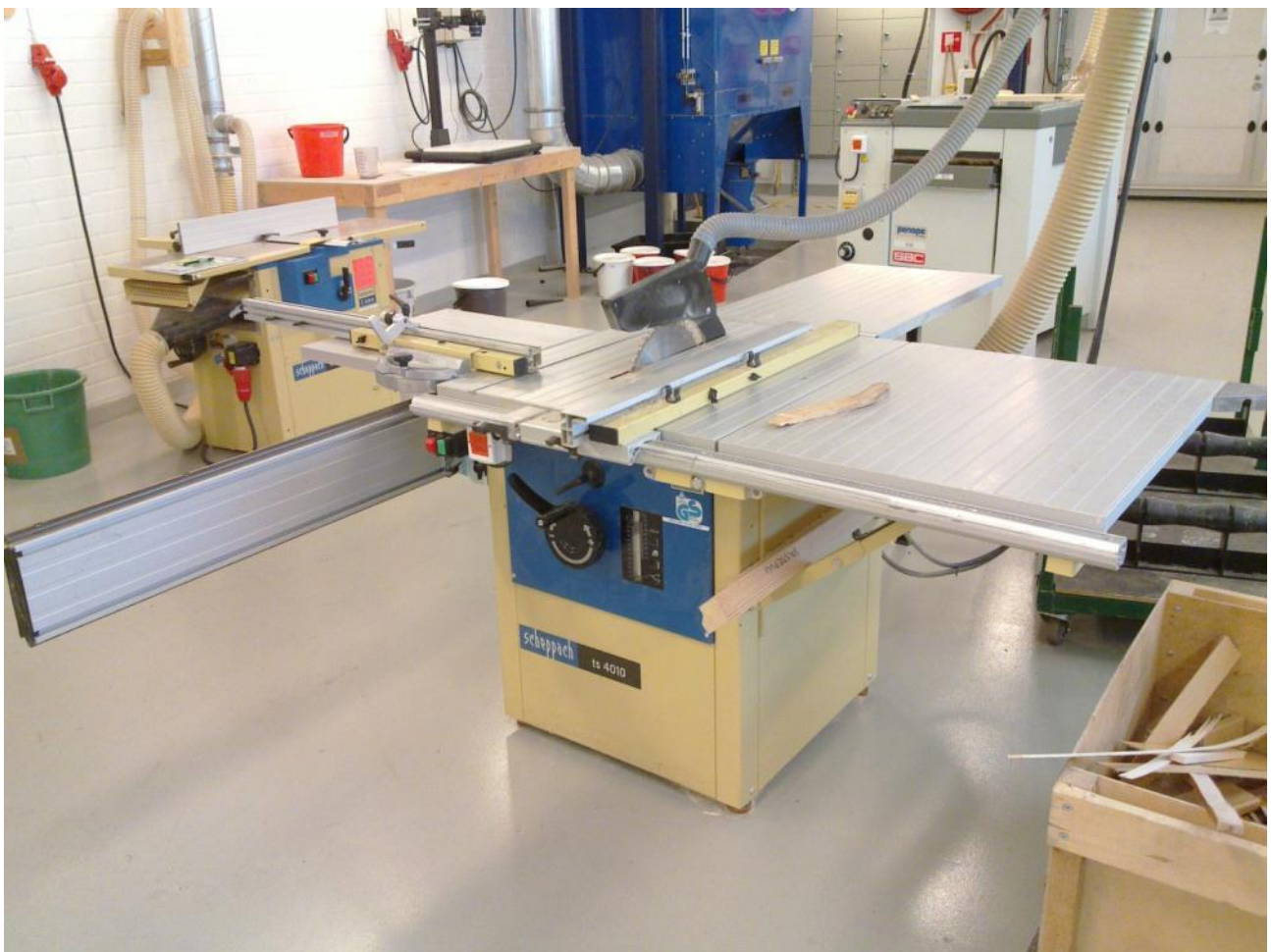
kirjaamo@oulu.fi

Kuoreen tai viestin aihe-kenttään merkintä ”puuntyöstökoneet”



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Pöytäsaha - Scheppach ts4010 (Valmistuvuosi: 2000)





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Yhdistetty oiko- ja tasohöylä – Scheppach hms 3200 (Valmistusvuosi: 2000)





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





Tasohöylä – SAC S53 (Valmistuvuosi: 2002)

SAC		sueroi alfredo s.p.a. COSTRUZIONE MACCHINE PER LEGNO VIA CARPI - RAVARINO, 115 - 41010 LIMBO DI SOLIERA (MO) ITALY Telefono 059.85.57.11 Fax 059.85.57.57	
Type	S53		
Nr./Seriennummer/Serial no. No. d'immatriculation	AC 2812		
Anno di costruzione / Baujahr / Year of construction / Année de fabrication	2002		
Ø massimo utensile Max. Werkzeug Ø Max. tool Ø Outil maxi Ø	120 mm		
Velocità giri/min Drehzahl upm Speed rpm Vitesse U/ min	5000		
Tensione/Spaltung Voltage/Tension	400	V	50 Hz.
Potenza complessiva/Gesamtstärke Total Power/Puissance totale	5,50		KW
Intensità di corrente/Nennstrom Current rating/Intensité	12,00		A
Schema elettrico Nr./Schaltplan N. Electrical drawing No./Schéma électrique No	62051407		
Massa/Masse/Weight/Poids	0		Kg.





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Säteisvarsisaha – STROMAB RS-650 (Valmistusvuosi: 2002)





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





Pöytäsaha – Elektra Beckum UK 220 E





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





Tukkivannesaha – Jonsered EI 6000+

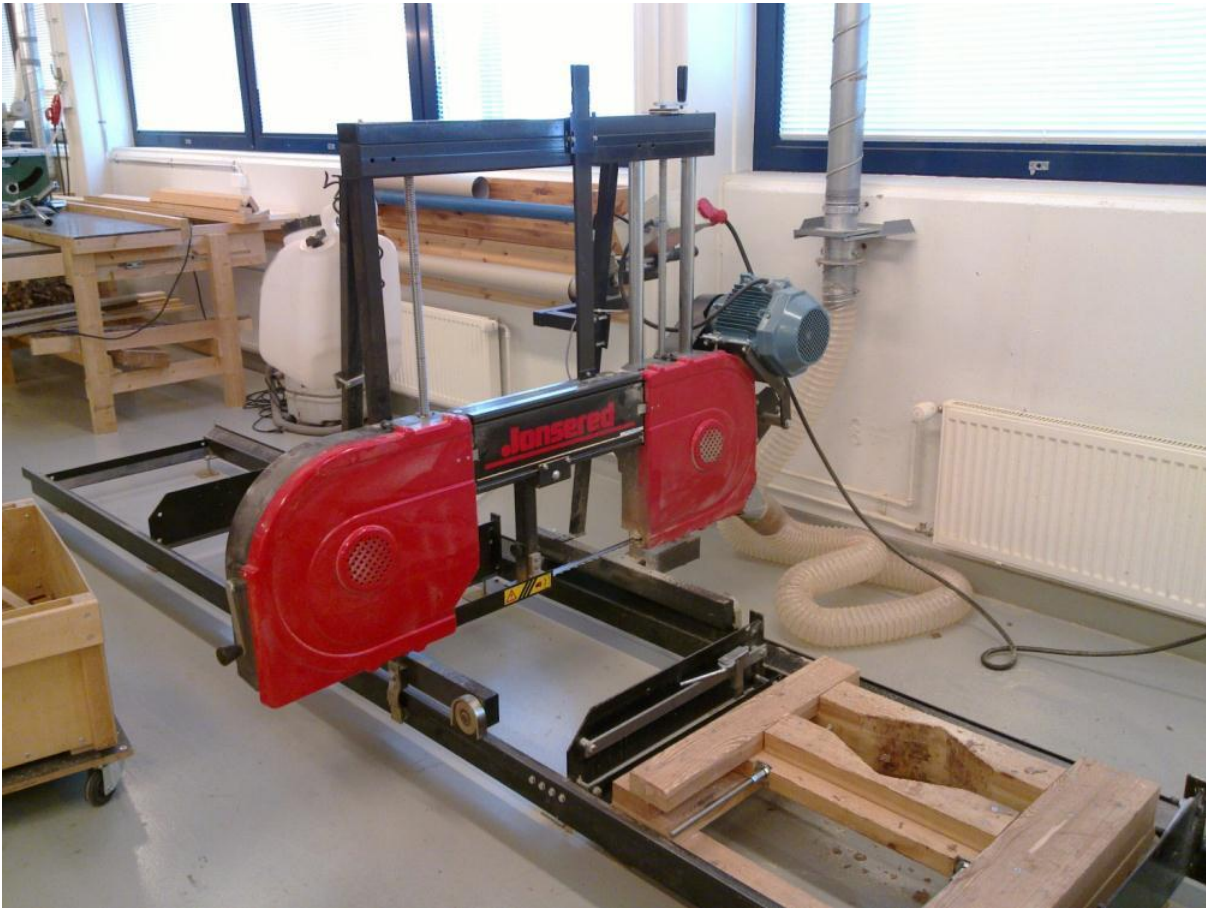
Type	6000 + EL
Engine	three phase electric
Power (kW)	5.5
Max stepped entry strain (mm)	650
Cutting depth (mm)	1.8
Cut length for 2 (3) Rails (m)	5,4 (8,4)

<http://www.monsta.cz/old/garden/index.html> (27.3.2013)





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



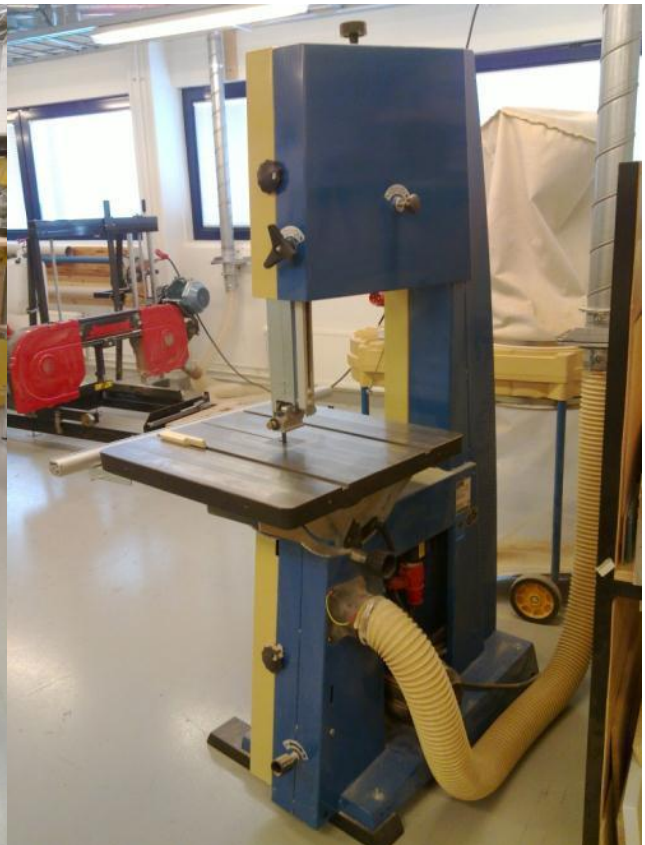


Puruimuri – Scheppach ha 3200



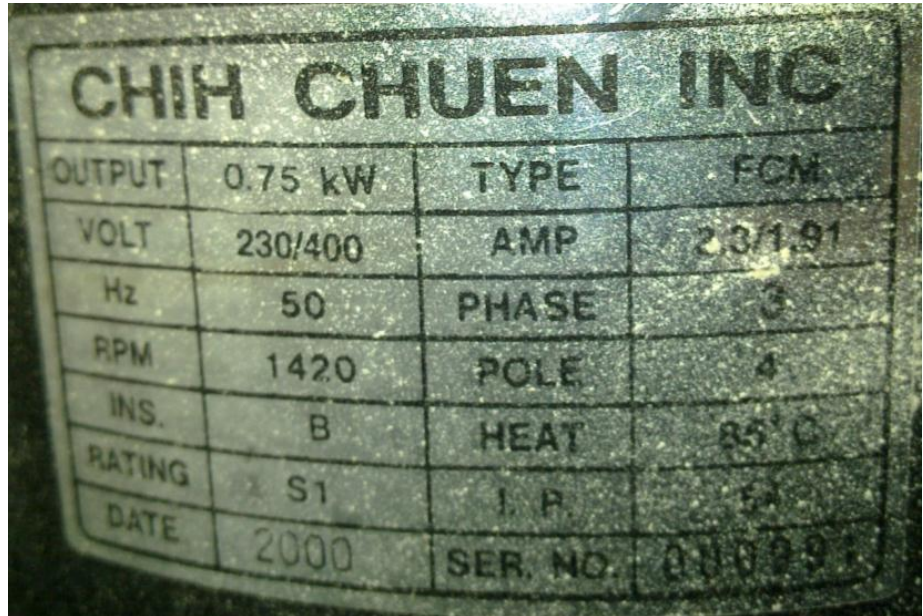
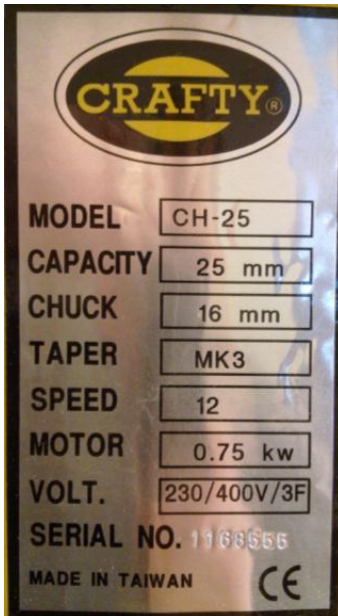


Vannesaha – Scheppach Basato 5-4





Pylväsporakone – Crafty CH-25





Nauhahiomakone – Scheppach bsm 2010





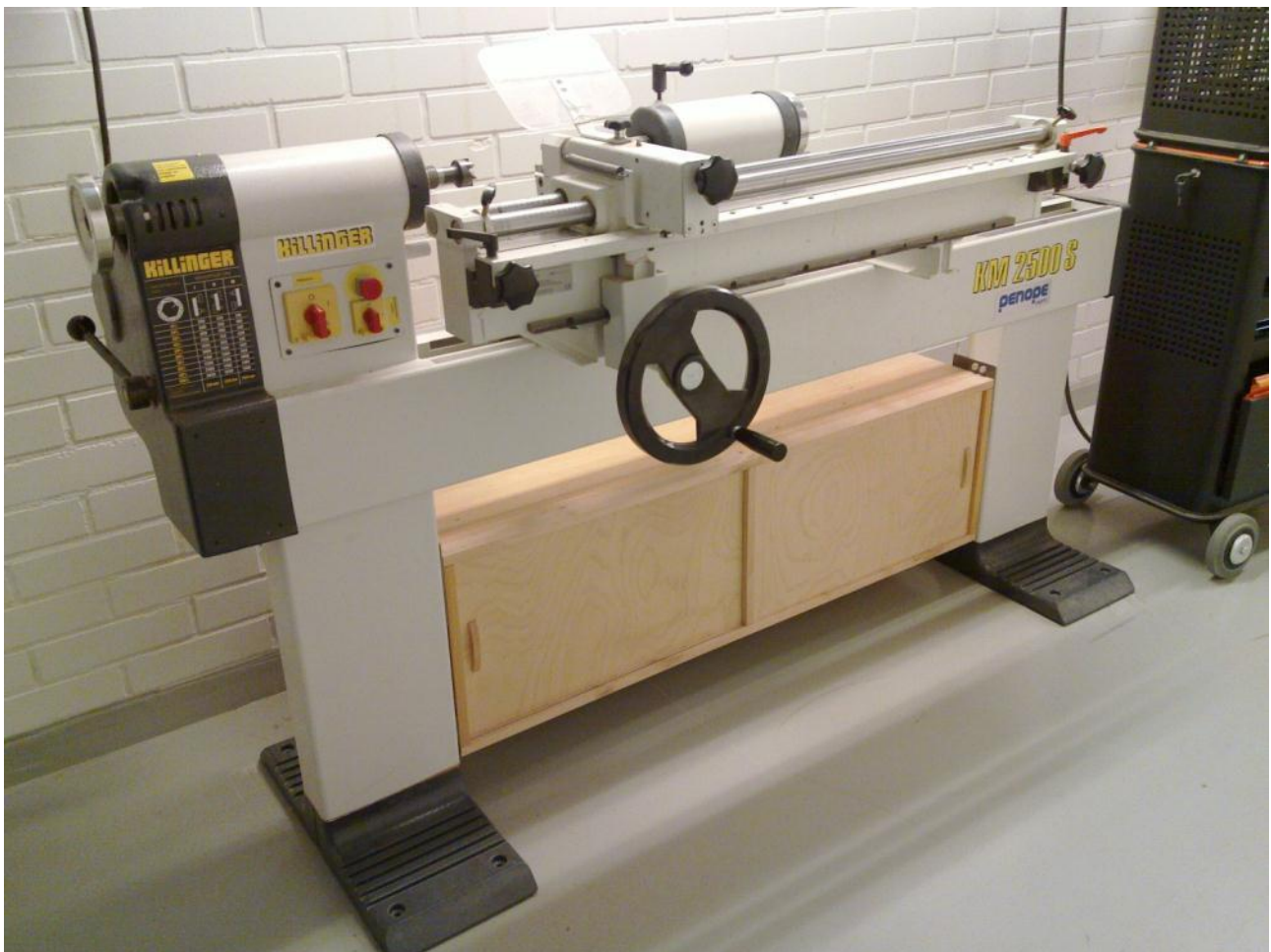
OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





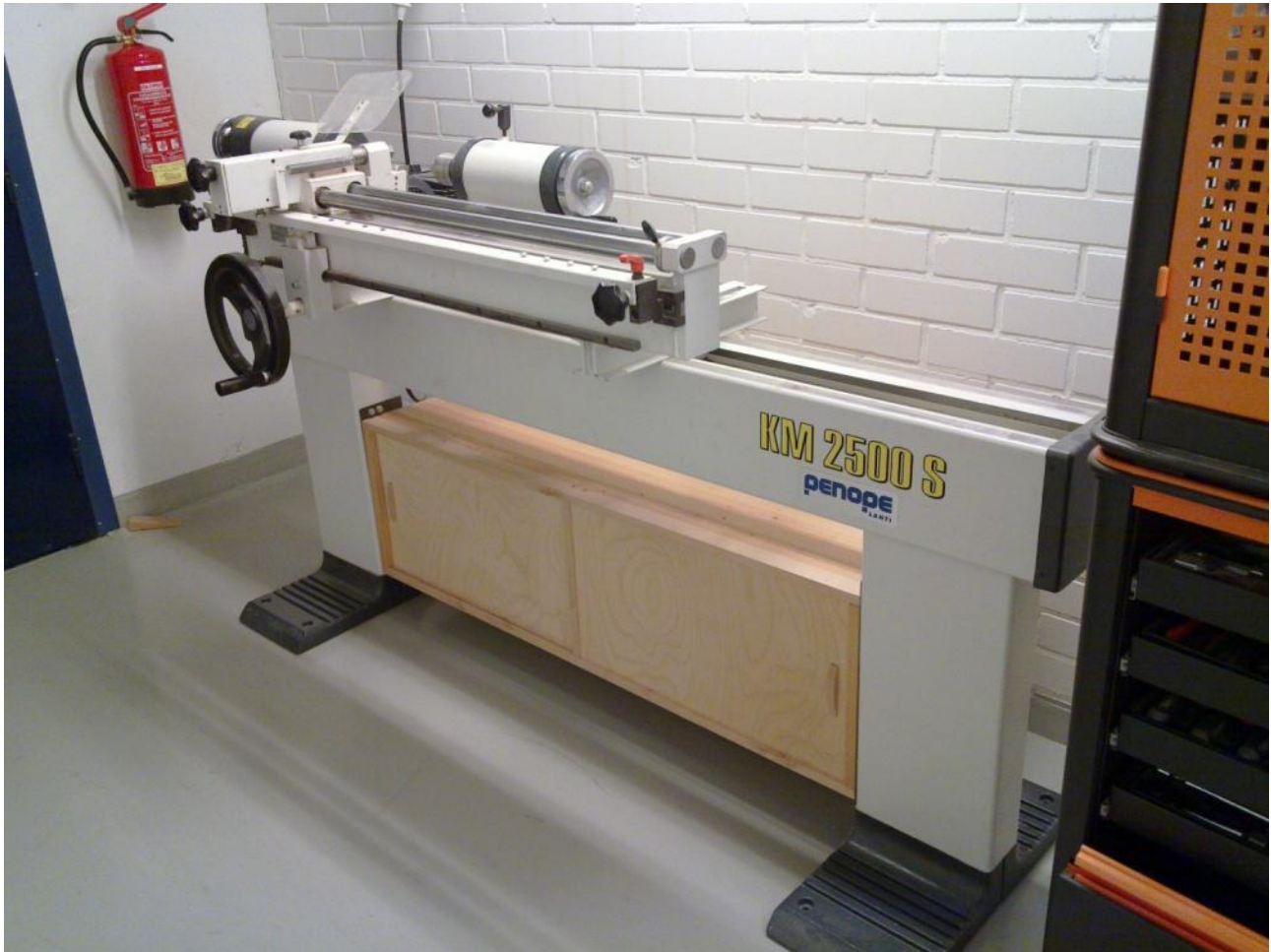
OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Puusorvi kääntyvällä sorvauspäällä – KM 2500 S + kopiolaitteisto – KM 300 + portaaton karannopeus 100-3000 1/min





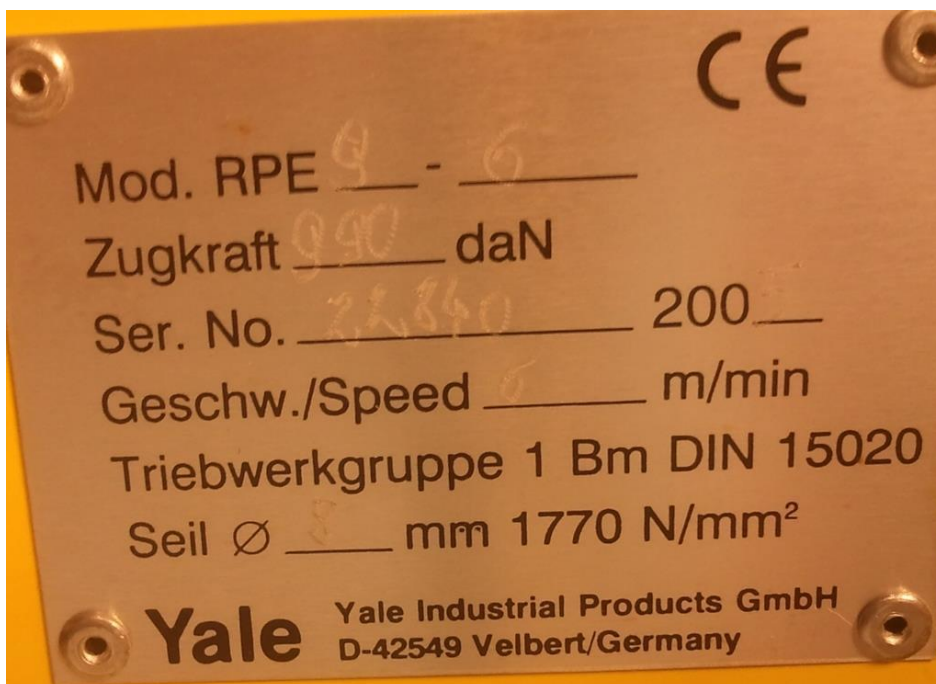
OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Nostovinssi kehikoineen YALE RPE 9-6





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Pinoamisvaunut 1000kg, nostokorkeus 1,5m 2 kpl





Pölyimurilaitteisto ja putkisto – Eurovac

Peltiputkisto:

100 mm x n. 15 m

125 mm x n. 15 m

160 mm x n. 12 m

200 mm x n. 3 m

Sulut:

Paineilmasulut x 3



Käsi­käyt­­töiset sulut x 4





OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

