Atelier mécanique René de Siebenthal & Fils SA

Chemin de la Pensée 4, CH-1880 Bex · Tél. +41 24 463 22 28 · Fax +41 24 463 18 79
www.desiebenthal.ch

Parc machines

Capacités d'usinage

Tours parallèles · 6

Tournage, surfaçage, alésage, perçage, décolletage, filetage, usinage conventionnel.

Type	Hauteur de pointe	Entre-pointes	Puissance
AVM	125 mm	500 mm	2 kW
COLCHESTER	165 mm	1000 mm	2,5 kW
COLCHESTER	165 mm	750 mm	5 kW
COLCHESTER	165 mm	1050 mm	5 kW
KERN	215 mm	1500 mm	7,5 kW
GEMINI	340 mm	2000 mm	15 kW

Tours CNC · 3

Tournage, surfaçage, alésage, perçage, décolletage, filetage, usinage automatique CNC.

Marque	Course X	Course Z	Puissance
Mori Seiki	195 mm	1000 mm	7,5 / 11 kW
Mazak Quick Turn 35N	275 mm	1500 mm	22 / 30 kW
Colchester Tornado 110	100 mm	350 mm	7,5 kW

Fraiseuses à console · 4

Fraisage vertical et horizontal, surfaçage, perçage, alésage, taraudage, contournage, profilage, fraisage de filetage.

Type	Course X	Course Y	Course Z	Puissance
AUER	200 mm	150 mm	150 mm	1,51 kW
SIXIS	450 mm	170 mm	400 mm	2 kW
KONDIA	630 mm	380 mm	480 mm	3 kW
TOSS	900 mm	300 mm	550 mm	6 kW

Fraiseuses CNC · 2

Fraisage vertical et horizontal, surfaçage, perçage, alésage, taraudage, contournage, profilage, fraisage de filetage, usinage CNC 3D et hélicoïdal.

Type	Course X	Course Y	Course Z	Puissance
FEHLMANN	450 mm	350 mm	470 mm	3 kW
REIDEN BF3	1250 mm	800 mm	750 mm	15 kW

Centres d'usinage · 2

Fraisage vertical, surfaçage, perçage, alésage, taraudage, contournage, profilage, fraisage de filetage, usinage CNC 3D et hélicoïdal.

Type	Course X	Course Y	Course Z	Puissance
MORI SEIKI MV40B	800 mm	410 mm	550 mm	5,5 / 7,5 kW
HAAS VF 6	1626 mm	813 mm	762 mm	15 kW

Pointeuse-aléseuse · 1

Pointage, perçage, alésage de haute précision, taraudage, chanfreinage, fraisage léger et surfaçage.

Type	Course X	Course Y	Course Z	Puissance
SIP	950 mm	750 mm	650 mm	5 kW

Rectifieuses · 3

Rectification plane, rectification cylindrique extérieure et intérieure, usinage conventionnel et semi-automatique.

Planeuse

Type	Course X	Course Y	Course Z	Puissance
JACOBSEN automatique	700 mm	400 mm	350 mm	7,5 kW

Rectifieuse cylindrique extérieure et intérieure

Type	Entre-pointes	Course Z	Diamètre max.	Puissance
FORTUNA 1000	1180 mm	1000 mm	360 mm	8 kW

Affûteuse universelle

Type	Entre-pointes	Course Z	Diamètre max.	Puissance
HABIB S6Y	600 mm	500 mm	250 mm	2 kW

Mortaiseuse · 1

Mortaisage, rainures de clavette, cannelures multiples profilées et profils spéciaux, extérieurs, intérieurs et coniques, usinage conventionnel.

Type	Course du chariot	Course X	Course Y	Course Z
THULE	150 mm	400 mm	300 mm	300 mm

Perceuses · 2

Type	Équipement	Puissance
ALZMETALL	Cône morse 4, table tournante Ø 600 mm	3 kW
METZNER	Cône morse 2, d'établi	1 kW

Équipement divers

Soudage électrique TIG 250 A et soudage autogène · Brasage, étamage · Sciage alternatif et sciage circulaire · Presse d'atelier 30 t · Touret à meuler IFANGER, meuleuse à bande · Petites machines portatives : perceuses, meuleuses · Extraction d'outils cassés par électroérosion · Petit four pour traitements thermiques des métaux · Polissage électrolytique de pièces inox, 200 × 200 mm max.

Contrôle

Mesure : Micromètres extérieurs, intérieurs et de profondeur, à lecture digitale · Colonne de mesure TRIMOS digitale, programmable, avec impression du protocole · Marbres de contrôle, V, équerres · Machine à mesurer 3D · Gravage LASER 70 mm × 70 mm maximum

Dureté : Brinell, Rockwell, Vickers

Rugosité : Rugosimètre digital : Ra, Ru, Rz