

### Ohýbanie / Bending

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Automatický ohýbací stroj Panel bender	Salvagnini P2 lean	max. hrúbka 3 mm max. thickness 3 mm	2180 x 1600 x 165	3	max. lengs 2100
Ohýbací robot Bending robot	BYSTRONIC	40t lisovacia sila 40t pressing force	1000 x 300 x 3	3	max. 10 kg
Ohýbací robot Bending robot	TRUBEND 5130	130t lisovacia sila 130t pressing force	3000 x 300 x 3	3	max. 30 kg
Ohraňovací lis Bending machine	TruBend 5130	max. hrúbka materiálu 6 mm max. sheet thickness 6 mm	dĺžka 3000 length 3000	6	max. press power 1300 kN
Ohraňovací lis Bending machine	Safan E-Brake35	max. hrúbka materiálu 3 mm max. sheet thickness 3 mm	dĺžka 1250 length 1250	6	max. press power 350 kN

### Lisovanie / Pressing

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Výstredníkový lis Eccentric press	LEN 63 C	max. tool dimensions 800 x 610 mm	stroke 120 mm	-	max. press power 630 kN, manual feeding
Výstredníkový lis Eccentric press	LEN 63 P	max. tool dimensions 800 x 610 mm	stroke 120 mm	-	max. press power 630 kN, manual feeding
Výstredníkový lis Eccentric press	LEN 25 C	max. tool dimensions 300 x 240 mm	stroke 60 mm	-	max. press power 250 kN, manual feeding
Pneumatický lisovací stroj Pneumatic press machine	PEM SERTER 4	max. diam. of insert stud 12 mm	stroke 400 mm	-	max. press power 100 kN
Lisovací stroj Press machine	HAEGER	max. diam. of insert stud 12 mm	stroke 400 mm	-	max. press power 100 kN

### Zváranie / Welding

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
CNC Sústruh CNC turning achine	Doosan Lynx 220 LM	max. diameter 510 mm	-	3	-
CNC Sústruh CNC turning achine	Doosan Lynx 220 A	max. diameter 510 mm	-	3	-

### Obrábacie centrum / Machining center

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Vertikálne obrábacie centrum Vertical machining center	MCV 750 HSC Heidenhein TNC 530	750 x 500 x 500 mm	1000 x 500	3	max. weight of the part 450 kg
Vertikálne obrábacie centrum Vertical machining center	DMG DMC 1035	1200 x 560 mm	1200 x 560	4	max. weight of the part 200 kg
Vertikálne obrábacie centrum Vertical machining center	DMG DMC 750	750 x 450 x 510 mm	1000 x 560	4	max. weight of the part 200 kg

### Laserový páliaci stroj / Laser cutting machine

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Laserový páliaci stroj Laser cutting machine	TRULASER 3030	max. sheet thickness 30 mm	3000 x 1500	2	max. weight of the part 710 kg

### Vysekávací stroj / Punching machine

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Vysekávací stroj Punching machine	TruPunch 3000	max. sheet thickness 6,4 mm	3000 x 1500	2	max. punching power 180 kN

### Odihlovací stroj / Deburring machine

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Odihlovací stroj Deburring machine	LISSMAC SBM - L1500	max. thickness 50 mm	1500 x 300 x 5	2	max. 150 kg

### Iné/ Others

Stroj / Machine	Typ stroja / Type	Pracovné parametre / Working parameters (mm)	Upínacia plocha / Clamping area (mm)	Počet osí / Axes	Ostatné parametre / Other parameters
Pásová píla Band saw	Pegas A - CNC - F	max. diameter 350 mm	-	-	-
Dynamický kompaktný sklad Dynamic compact warehouse	STOPA	643 paletových pozícií 643 pallet positions	1500 x 300 x 25	2	max. 3000 kg
Manipulačná jednotka Handling unit	LIFTMASTER COMPACT TRUMF	-	1500 x 300 x 25	2	max. 900 kg

### Lakovacia linka - typ A, 2320/ Painting line - type A, 2320

Parametre / Parameters	Požadovaná hodnota / Desired value
max. veľkosť linky max. line size	37000 x 10000 x 5000 mm
max. veľkosť lakovaného dielca max. the size of the painted part	min. 2500 x 1500 x 800 mm
max. hmotnosť lakovaného dielca max. the weight of the painted part	min. 100 kg
max. kapacita lakovania v jednozm. prevádzke max. painting capacity in one-shift operation (1 882h/rok)	min. 50000 m <sup>2</sup> /rok min. 50000 m <sup>2</sup> /year
1. stupeň predúpravy: odmastenie + Fe fosfát 1st stage of pretreatment: degreasing + Fe phosphate	áno / yes
2. stupeň predúpravy: studený oplach 2nd stage of pretreatment: cold rinse	áno / yes
3. stupeň predúpravy: studený oplach demi vodou 3rd stage of pretreatment: cold rinse with demi water	áno / yes
4. stupeň predúpravy: pasivácia (oceľ alebo hliník) 4th stage of pretreatment: passivation (of steel or aluminum)	áno / yes
typ predúprav: postrekové type of pretreatment: spraying	áno / yes
oplachové vane prepojené kaskádou rinsing tubs connected by a cascade	áno / yes
oplachy prietočné flow-through rinses	áno / yes
vlastný systém výroby demi vody own demi water production system	áno / yes
rozsah regulácie rýchlosti dopravníka range of conveyor speed regulation	0,4 - 1,2 m/min.
nominálna rýchlosť dopravníka nominal conveyor speed	0,8 m/min.
max. záťaž na dopravník max. load on the conveyor	min. 50 kg/m
max. hmotnosť lakovaného dielca max. the weight of the painted part	min. 100 kg