

Parco Macchine

Tornitura	SAFOP Leonard 60/1800	SAFOP Leonard 60/1600	OMG Zanoletti multitask 1300	Leopoldo Pontiggia	Progres P4000*	PBR TB400	PBR TB300	Colombo
Diametro Massimo tornibile sul carro	1.800 mm	1.600 mm	1.300 mm	1.250 mm	4.000 mm	600 mm	400 mm	950 mm
Diametro massimo tornibile sulle guide	2.200 mm	2.000 mm	1.700 mm	1.600 mm	4.500 mm	800 mm	600 mm	1100 mm
Distanza punte	10.500 mm	20.000 mm	10.500 mm	15.000 mm	11.000 mm	6.500 mm	3.500 mm	4.500 mm
Portata fra le punte	40 ton	30 ton	25 ton	15 ton	120 ton	5 ton	3 ton	8 ton
Asse C	Elevata precisione ± 6"							
Asse Y	Verticale ± 50 mm							
Tipologia	Idrostatico 4 guide	Semi idrostatico 4 guide	Semi idrostatico	Semi idrostatico	Idrostatico 6 + 2 Guide	Turcite	Turcite	Turcite
Supporti	n° 7 Lunette idrostatiche Rulli	n° 11 Lunette Rulli	n° 7 Lunette Rulli	n° 8 Lunette Rulli	n° 7 Lunette idrostatiche Pattini Rulli	n° 4 Lunette Rulli	n° 2 Lunette Rulli	n° 2 Lunette Rulli
Controllo numerico	Siemens 840D	ECS 2302	Siemens 840D	Siemens 820 T	Siemens 840D			
Moduli a fresare	Frontale e Longitudinale				SI			
Modulo rettifica	Mola Ø 750	Mola Ø 600	Mola Ø 600	Mola Ø 600	Mola Ø 1000			
Modulo porta barenò pesante	Antivibrante Sandvik 4.000 mm	Antivibrante Sandvik 4.000 mm	Antivibrante Sandvik 4.000 mm	Antivibrante Sandvik 4.000 mm	Antivibrante Sandvik 6.000 mm	Sandvik 1.000 mm		
Tastatore di misura	Marposs	Renishaw			Renishaw			
Modulo taglia piano					Disco Ø 1000 taglia cave			
Lama di taglio CNC					SP 100			
Visualizzatore di misura						Anilam	Anilam	Anilam

Fresatura	Alesatrice PAMA ACC 200/530	Fresa-Alesatrice Zayer KCU 8000	Fresatrice Novar
Lunghezza utile	15.200 mm	8.000 mm	2.500 mm
Altezza utile	4.100 mm	3.000 mm	1.500 mm
Uscita Canotto	830 mm	1.250 mm	1.000 mm
Uscita Bareno	1.340 mm	fisso 600 mm	
Diametro bareno	200 mm	190 mm	
Potenza Bareno	78 Kw	35 Kw	
Coppia uscita bareno	9.000 Nm	600 Nm	
Dimensioni Tavola	3.000 X 3.000 mm	1.600 X 1.800 mm	1.000 X 1.000
Dimensioni Stolle	3.000 X 19.000 mm	2.000 X 9.000 mm	4.000 X 1.000
Traslazione tavola	2.000 mm	1.500 mm	
Portata tavola	60 ton	12 ton	
Divisore orizzontale Ø 2.000 mm, P 30 ton con punta	Elevata precisione ± 6"		
Tipologia	Idrostatica integrale	Pattini a rulli	su Turcite
Rapidi	9.000	20.000	9.000
Supporti	Squadre - Cubi - Traverse	Squadre - Cubi - Traverse	
Controllo numerico	Siemens 840C	Siemens 840D	ECS 2301
Teste accessorie	Universale - a Squadra	Universale 360.000 pos	Universale 2°/ 2°
Cambio teste	Automatico	Automatico	
Modulo rettifica	Per interni	Per interni	
Barenature	Fino a 3.500 mm Diametro		
Moltiplicatore di giri	1/3 e 1/5		
Tastatore di misura		Renishaw	
Refrigerante interno alta pressione	20 bar	16 bar	
Cambio utensili		40 pos	
N° giri	1.200 rpm	3.000 rpm	2.000 rpm

Rettifica Cincinnati L 5.000 mm Ø 800 mm
Rettifica Gloria L 2.500 mm Ø 400 mm
Centri di lavoro Famup con assi rotanti, cambio utensili 40 pos., per piccole serie.
Trapani Radiali Invema
Stozzatrice Lima H 600

* : Messa in opera entro fine 2011