



B416

PEDRINI S.p.A - Via Fusine, 1 - 24060 Carobbio degli Angeli (BG) Italy
Tel. +39.035.4259111 - Fax +39.035.953280
info@pedrini.it - www.pedrini.it



ISO 9001:2000 - Cert. n° 1915



B416

BUTTERFLY B416 CARICATORE/SCARICATORE PER LASTRE
SLABS LOADING/UNLOADING UNIT



BUTTERFLY B416 CARICATORE/SCARICATORE PER LASTRE

■ Butterfly B416 è un robot con piano a ventose, progettato per l'alimentazione e lo scarico di linee di lucidatura per lastre.

■ Il ciclo di lavoro, programmato da PLC, può controllare fino a 4 assi di movimento, il piano a ventose effettua rotazione fino a 180°.

■ Gli elementi operativi, che vengono sollecitati solamente a trazione dal peso del materiale e si muovono su vie di corsa sopraelevate, non creano ingombro a terra e assicurano estrema stabilità.

■ Un sistema di sicurezza assicura il mantenimento del vuoto in caso di momentanea assenza di energia elettrica.

■ Butterfly B416 is a robot equipped with sucker plate, that was designed for feeding and unloading operation on slabs polishing lines.

■ Processing cycles, that are programmed through PLC, can control up to 4 movement axes, sucker plate has up to 180° rotation capacity.

■ The operational elements, that are stressed only through slabs weight traction and that move along overhead track ways, create no ground space obstruction and provide extreme stability.

■ A safety system provides vacuum to remain effective even in case of temporary energy black out.



SLABS LOADING / UNLOADING UNIT

■ Il piano porta ventose può ruotare di 180° perciò, quando equipaggiato con una rulliera motorizzata a pettine montata su supporto rotante, BUTTERFLY B416 può eseguire la lavorazione a macchia aperta, l'allineamento delle lastre sulla linea e la ricomposizione del blocco allo scarico.

■ BUTTERFLY B416 è realizzato anche in versione C/S con corsa trasversale doppia del piano ventose per eseguire sia il carico che lo scarico.

■ Sucker plane can rotate up to 180° thus allowing BUTTERFLY B416, whenever equipped with comb type motorized roller bench assembled onto an indexing support, to perform book processing, slabs alignment on the line and block re-composition.

■ BUTTERFLY B416 can be made in version C/S with sucker plate double transversal stroke to perform both loading and unloading operations.



B416

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	UM	B416	B416CS
Lunghezza massima della lastra	Slab maximum length	mm	3600	3600
Larghezza massima della lastra	Slab maximum width	mm	2200	2200
Peso massimo dalla lastra	Slab maximum weight	kg	1200	1200
Numero ventose	Sucker quantity	NR	21	21
Numero assi controllati	Controlled axes quantity	NR	3	4
Tempo minimo ciclo normale	Standard cycle minimum time	sec	45	60
Tempo minimo ciclo macchia aperta	Book processing cycle minimum time	sec	60	60
Potenza elettrica installata	Installed electrical power	kW	10	10
Aria compressa (pressione minima 6 bar)	Compressed air (6 bar minimum pressure)	NL/min.	50	50
Lunghezza macchina	Machine length	mm	10200	10200
Larghezza macchina	Machine width	mm	6650	12100
Altezza macchina	Machine height	mm	4700	4700
Massa approssimativa	Approximate mass	kg	4500	6500

Foto, disegni e dati tecnici sono solo indicativi. Ci riserviamo il diritto di apportare, senza preavviso, eventuali modifiche che costituiscano miglioria per le nostre macchine.
Pictures, drawings and technical data are merely indicative and are not binding. We reserve the right to effect any modifications to our machines without prior notice should these be deemed necessary for machine excellence.