

PZ-3000 Series



Spec. - Dati tecnici - Technical data

Numero di stazioni - Number of punches stations	51	61	73
Tipo di punzone - Punch type	EU/TSM-D	EU/TSM-B	EU/TSM-B
Ø max. compressa - Max. tablet diam.	25	16	13
Tipo di matrice - Die type	D	B	BB
Velocità torretta - Turret speed	10-80 rpm	10-80 rpm	10-80 rpm
Produzione - Tablet output	61.200 - 489.600 tab/h	73.200 - 585.600 tab/h	87.600 - 700.800 tab/h
Velocità torretta (doppio strato) - Turret speed (bilayer)	10-60 rpm	10-60 rpm	10-60 rpm
Produzione (doppio strato) - Tablet output (bilayer)	30.600 - 183.600 tab/h	36.600 - 219.600 tab/h	43.800 - 262.800 tab/h
Diametro primitivo torretta - Turret pitch diam.		690 mm	
Forza max. 1° precompressione - Max. precompression force		100 kN	
Forza di compressione max. - Max compression force		100 kN	
Velocità caricatore - Feeder speed		from 10 to 100 rpm	
Caricamento max. - Max filling depth		18 mm	
Potenza assorbita - Power consumption		24 kW	
Peso macchina - Machine weight		4.500 kg	
Dimensioni macchina - Machine dimension		1.300 x 1.300 h 2.100 mm	
Peso quadro elettrico di potenza - Power cabinet weight		350 kg	
Dimensioni quadro elettrico di potenza - Power cabinet dimension		1.000 x 600 h 1.900 mm	
Peso quadro elettrico di comando - Control cabinet weight		80 kg	
Dimensioni quadro elettrico di comando - Control cabinet dimension		600 x 600 h 1.600 mm	



Technological innovation

High Performance

Compact design

Comprimitrice rotativa

Rotary Tablet Press

single layer - double exit

double layer - single exit

PZ-3000



B & D Italia srl Via Sardegna, 2 - 20841 Carate Brianza (MB) - Italy
Tel. +39 0362 912392 - Fax +39 0362 804436 - e-mail: info@bd-italia.com - www.bd-italia.com

PZ-3000 Series

Finiture di alta qualità

Design compatto e struttura robusta sono i tratti distintivi di questa comprimitrice che la rendono adatta agli standard produttivi internazionali cGMP. Il design "user friendly" e l'accessibilità dell'area di comprimitura su 4 lati contribuiscono a creare un ambiente di lavoro comodo e confortevole.

High quality finishing touch

The compact design and robust structure of this press ensure that it meets international cGMP standards. Its user-friendly design and easy access to the compression area from four sides help create a convenient and comfortable work environment.



Ideale per grandi lotti produttivi

PZ-3000 sfrutta un sistema a doppia stazione con due uscite che permette di massimizzare la produzione minimizzando i costi di gestione e manutenzione. La stessa struttura può essere utilizzata per la produzione di compresse a doppio strato.

Suitable for big production batches

PZ-3000 uses a double station system with two outputs that allow to maximize production while minimizing management and maintenance costs. The same structure can be used for production of bilayer tablets.



Sistema di rimozione torretta motorizzato

Il sistema di sollevamento della torretta ha il vantaggio di essere separato dalla struttura della macchina e di poter essere installato solo quando deve essere sostituita la torretta. Questa viene alzata e abbassata con facilità tramite sistema automatico motorizzato e viene poi fatta scorrere all'esterno della comprimitrice lungo il binario.

Motorized turret removal device

The turret lifting device has the advantage of being completely separate from the machine itself and it can be installed simply when the turret needs replacing. The turret is easily lifted and lowered by an automated motorized system. It is then slid along the track outside the press.



Sistema ControlPress HMI Quadro di comando

Il sistema ControlPress è composto da un computer industriale con interfaccia touch screen e da un PLC. Il tutto è conforme alle normative CFR21 part 11 (FDA) ed è stato progettato per favorire il suo utilizzo anche da parte di utenti non esperti. Chiara visualizzazione in tempo reale dei parametri, salvataggio e caricamento di dati e parametri e controllo preciso del peso sono le caratteristiche principali di questo sistema.

ControlPress HMI system Control cabinet

ControlPress is composed by a touch screen computer system and PLC conforms to 21 CFR part 11 (FDA) and is designed to be handled easily even by non-skilled users. Easy monitoring view, various data & parameters storage and load, precise weight control are the prominent features of ControlPress system.