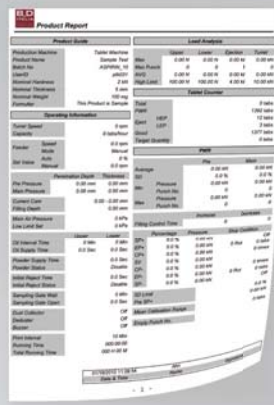


# PR-3500 Series



## Spec. - Dati tecnici - Technical data

Numero di stazioni - Number of punches stations		43	52	63	68
Tipo di punzone - Punch type		EU1*/TSM1*	EU19*/TSM19*	EU19*/TSM19*	EU19*/TSM19*
Tipo di matrice - Die type		D	B	BB	BB5
Max. forza di compressione - Max. Main compression force (KN)		100	100	100	100
Max. 1° forza di pre-compressione - Max. 1st Pre compression force (KN)		30	30	30	30
Max. 2° forza di pre-compressione - Max. 2nd Pre compression force (KN)		30	30	30	30
Ø massimo compressa sagomata - Max. Tablet diameter (shapeØ) (mm)		25	16	13	11
Max. dosaggio	1° - 1st	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Max. Filling depth (mm)	2° - 2nd	3,5 - 10	3,5 - 10	3,5 - 10	3,5 - 10
	3° - 3rd	5 - 14	5 - 14	5 - 14	5 - 14
Max. spessore compressa - Max. Tablet thickness		9	9	9	9
Penetrazione punzone superiore - Upper punch penetration depth		2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Diametro primitivo torretta - Pitch circle diameter		615	615	615	615
Velocità torretta	Singolo strato - Single Layer	10 - 35	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Turret speed (min <sup>-1</sup> )	Doppio strato - Double Layer	10 - 30	10 - 35	10 - 35	10 - 35
	Tripla strato - Triple Layer	10 - 25	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Produzione - Tablet output (tabs/h)	Singolo strato - Single Layer	25,800-90,300	31,200-124,800	37,800-151,200	40,800-163,200
	Doppio strato - Double Layer	25,800-77,400	31,200-109,200	37,800-132,300	40,800-142,800
	Tripla strato - Triple Layer	25,800-64,500	31,200-93,600	37,800-113,400	40,800-122,400
Dimensioni macchina - Machine dimension (Lx Wx H) (mm)		1697 x 1469 x 1966			
Dimensioni quadro di controllo - Cabinet dimension (Lx WxH) (mm)		750 x 650 x 1852			
Peso / Weight (Kg)		Macchina / Machine 4600 - Quadro / Cabinet 450			
Alimentazione elettrica - Power supply data		200/400Vac 3Ph 50/60Hz			
Quadro di comando - Control power		24VDC			

- Le specifiche sopra possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso • La forza di compressione massima varia in base alla dimensione della compressa e alla velocità
- La produzione massima varia in base al tipo di prodotto, alla dimensione della compressa e alla forza di compressione
- The above specification may be subject to change without notice • The maximum compression force varies as the tablet size and output
- The maximum output varies as a material state, tablet size and compression force



**B & D Italia srl** Via Dell'Immacolata, 1 - 20048 - Carate Brianza (MB) - Italy  
Tel. +39 0362 912392 - Fax +39 0362 804436 - e-mail: info@bd-italia.com - www.bd-italia.com



Comprimettrice rotativa - Rotary Tablet Press  
**PR-3500 Series**

Technological innovation

Good Performance

Ergonomical design



# PR-3500 Series

## Produzione di compresse a triplo strato

PR-3500 è il partner perfetto per la produzione di compresse a triplo strato. Design moderno, struttura robusta e assenza di vibrazioni sono i tratti distintivi di questa comprimitrice che la rendono conforme agli standard produttivi internazionali cGMP.

## Production of triple-layered tablets

PR-3500 is the perfect equipment for the production of triple-layered tablets. Modern design, robust structure, stable condition in operation make PR1500 series unique and suitable for the cGMP environment.



## Rulli di compressione senza vibrazioni

Sotto i due rulli di pre-compressione (1° e 2° stazione) e sotto il rullo di compressione (3° stazione) sono installate celle di carico che permettono all'operatore di monitorare e controllare la forza di compressione. Tutti i rulli sono progettati per resistere a alte forze di compressione senza nessuna vibrazione.

## Compression roller vibration free

Load-cells are equipped under two pre-compression (1st, 2nd) and main compression (3rd) rolls, which enables the operator to monitor and control the compressing pressure. These rolls are designed to stand high compressing pressure (vibration free)



## Scivolo di scarico

Lo scivolo di scarico compresse è composto da tre piste. Pista di scarto (opzionale), pista di produzione, pista di campionamento (opzionale). I flap convogliano la produzione nella giusta direzione tramite attuatori rotativi ad aria.

## Discharging Chute

The chute is composed by three gates: reject gate (option), production gate, sampling gate (option). The flaps divert the produced tablets into a specific direction, being activated by the air rotary actuators.



## Caricatore forzato

La piastra di base del caricatore è progettata in modo da ridurre lo sporco e la perdita di prodotto. Caricatore piastra di base possono essere smontati facilmente senza l'ausilio di attrezzi speciali.

## Force Feeder

The feeder base structure is designed to reduce dust and material loss. Feeder and base can be dismantled without any special tools.



## Sistema PISCon HMI Quadro di comando

Il sistema PISCon 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.

## PISCon HMI system Control cabinet

PISCon is composed by a touch screen computer system and PLC conforms to 21 CFR part 11 (FDA) and is designated 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 PISCon system.