

Punch Genius™

Prima Power ha acquisito esperienza nello sviluppo di punzonatrici a torretta sin dai primi anni '80 e, anche se le soluzioni moderne sono molto diverse, gli obiettivi sono rimasti costanti: sempre più facilità di funzionamento e maggiore produttività.

Una moderna punzonatrice a torretta utilizza assi servo-elettrici a controllo numerico offrendo un'eccezionale efficienza energetica, bassi requisiti di manutenzione e un'elevata velocità di funzionamento. I capisaldi della sua produttività includono una grande capacità di utensili, una vasta gamma di utensili disponibili e un cambio set-up facile e veloce. La formazione e altre fasi di lavoro ausiliario, unite alla facilità d'utilizzo, sono ulteriori fattori che riducono il costo di produzione per componente, rendendo così la punzonatrice a torretta una soluzione produttiva e competitiva.



ACCESSIBILE

Facile da usare e monitorare



MARTELLINO INTELLIGENTE

Più utensili in torretta e tempi più brevi per il cambio utensile



NO GRAFFI

Le spazzole con movimento verso l'alto evitano graffi in materiali delicati

DUE LIVELLI DI PRESTAZIONE



PURE

Soddisfa tutti gli obiettivi prefissati per una macchina dal prezzo attraente nonché efficiente



DYNAMIC

Offre la migliore produttività e prestazione sul mercato



CARATTERISTICHE MACCHINA PUNCH GENIUS™

- Forza standard di punzonatura: 23 e 30 ton, in base alla prestazione selezionata.
- Torretta a 20 stazioni con 16 porta utensili normali (A, B, C, D) e 4 porta utensili di tipo index (2 x Bi, 1 x C1 e 1 x Di). Max. 384 utensili in torretta per uso attivo. La torretta è compatibile con utensili Amada®.
- Due pinze per il foglio con bloccaggio centrale e pedale. Una terza pinza opzionale è disponibile per presa e supporto migliori di lamiere più larghe.



Controllo CNC Prima Power: controllo del movimento TwinCat basato su PC con motori ed azionamenti IndraDrive di Rexroth.

Interfaccia grafica utente gestita tramite touchscreen; Tulus®, inclusa una licenza di manutenzione di un anno.

Modulare e facile da automatizzare.



MARTELLO INTELLIGENTE

Il martello intelligente è un'opzione della serie Genius che accorcia il tempo di cambio dell'utensile e aumenta il numero di utensili in torretta e, specialmente, quello degli utensili index. Il martello intelligente include una testa rotante che consente ai vecchi tipi di utensili Multi-Tool® di essere usati come tipo index.

E' possibile scegliere una forza di punzonatura fino a 300 kN. La protezione automatica del sovraccarico e la lubrificazione centralizzata assicurano un funzionamento affidabile della macchina.

Guarda il video



A PROVA DI GRAFFIO

Una nuova funzionalità prevede spazzole mobili anche nella parte anteriore e all'interno della torretta per impedire efficacemente il graffio di materiali sensibili. Il movimento viene attivato dal programma quando necessario.

Opzioni aggiuntive includono l'unità di maschiatura servo-azionata TU6, il dispositivo di etichettatura automatica e il dispositivo di marcatura a getto d'inchiostro.

Il cilindro indecizzabile servo-elettrico ad alta precisione fornisce fino a 200 kN di potenza di formatura per la realizzazione rapida anche di forme alte e complesse, e la formatura a rullo continua.

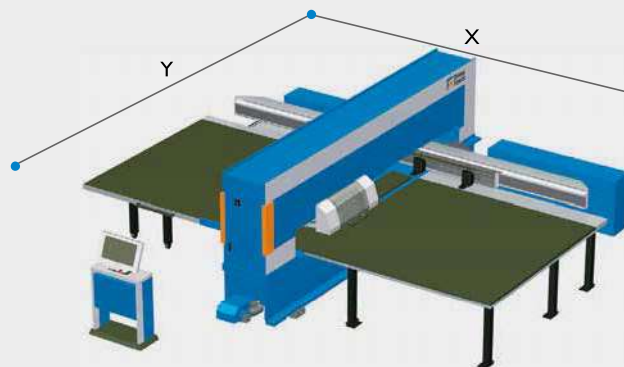


Specifiche tecniche Punch Genius

**Dimensioni principali approssimative
senza sistemi di sicurezza**

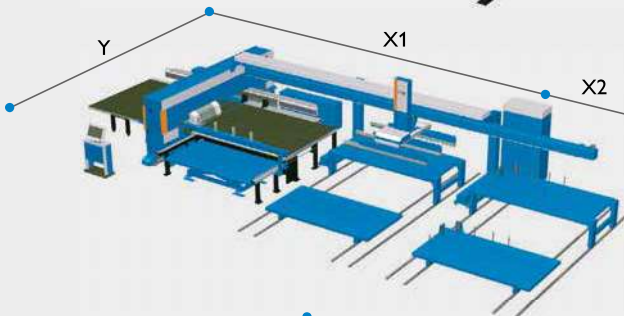
Punch Genius

PG 1225: Y 5.9 m, X 6.0 m
PG 1530: Y 5.9 m, X 6.6 m
PG 1540: Y 5.9 m, X 9.1 m



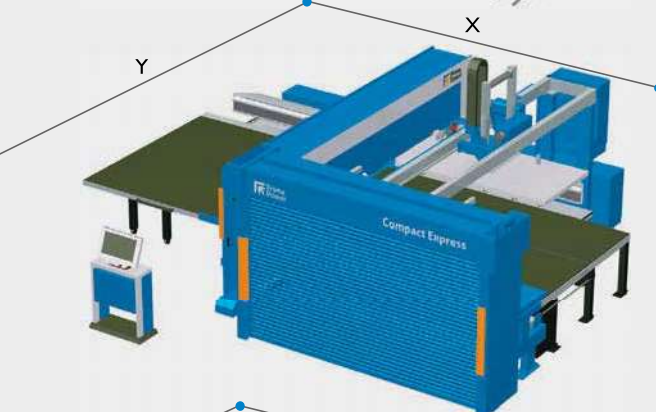
Punch Genius con LST corto

PG 1225: Y 5.9 m, X1 13.6 m
PG 1530: Y 6.4 m, X1 14.4 m



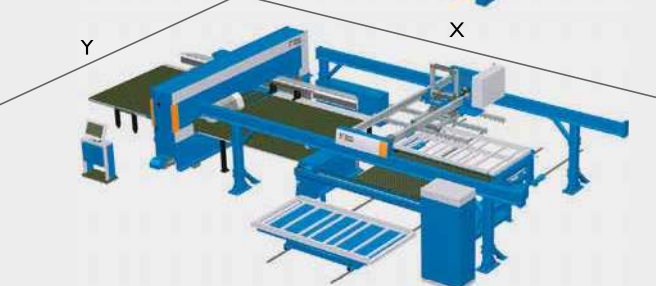
Punch Genius con LST lungo

PG 1225: Y 5.9 m, X2 16.0 m
PG 1530: Y 6.4 m, X2 16.3 m



Punch Genius con Compact Express

PG 1225: Y 6.1 m, X 6.6 m
PG 1530: Y 6.6 m, X 7.5 m



Punch Genius con LSR

PG 1530: Y 9.2 m, X 14.6 m
PG 1540: Y 9.2 m, X 18.9 m

Punch Genius con LSR/2

PG 1530: Y 9.2 m, X 17.3 m
PG 1540: Y 9.2 m, X 22.5 m

Modello	Dimensione max. foglio	Movimento X	Altezza tavola
PG1225	2500 mm x 1250 mm	2500 mm	935 mm
PG1530	3000 mm x 1500 mm con riposizionamento	2500 mm	935 mm
	3000 mm x 1500 mm	3000 mm	935 mm
PG1540	4300 mm x 1500 mm con riposizionamento	3000 mm	

Livello di prestazione	PG Pure	PG Dynamic
Forza di punzonatura	170, 200 o 230 kN	300 kN
Velocità di punzonatura	700 / min	1000 / min
Corsa del punzone	Motore servo-elettrico	
Velocità di posizionamento dell'asse	X25: 108; X30: 127 m/min	X25: 127; X30: 150 m/min
N° max. di utensili in torretta / utensili tipo index	16 stazioni: 384/384, 20 stazioni: 400/240	
Spessore max. del materiale	8 mm	
Peso max. del foglio	250 kg	
Consumo medio	4 kW	