

# Combi Genius®



## MODULARITÀ PORTATA AL LIVELLO SUCCESSIVO

Durante la progettazione delle punzonatrici a torretta della serie Genius, Prima Power ha ascoltato con molta attenzione le esperienze e i desideri dei clienti. Di conseguenza, è stata realizzata una macchina compatta con un ingombro ridotto che offre produttività, facilità d'uso e compatibilità con una serie di soluzioni di automazione.

Un notevole miglioramento è il design modulare della macchina stessa: con poche modifiche alla configurazione, la macchina può essere adattata a molte esigenze produttive.

Il potente laser in fibra di alta qualità è disponibile con un risonatore da 3 kW o 4 kW.



### TUTTO QUESTO E DI PIU'

Combi Genius® offre tutte le caratteristiche del Combi Sharp® con l'aggiunta di intelligenza e modularità



### MARTELLO INTELLIGENTE

Più utensili nella torretta e tempi più brevi per il cambio utensili

## DUE LIVELLI DI PRESTAZIONE



### PURE

Soddisfa tutti i requisiti per una macchina ad un prezzo attraente ma efficiente dal punto di vista produttivo

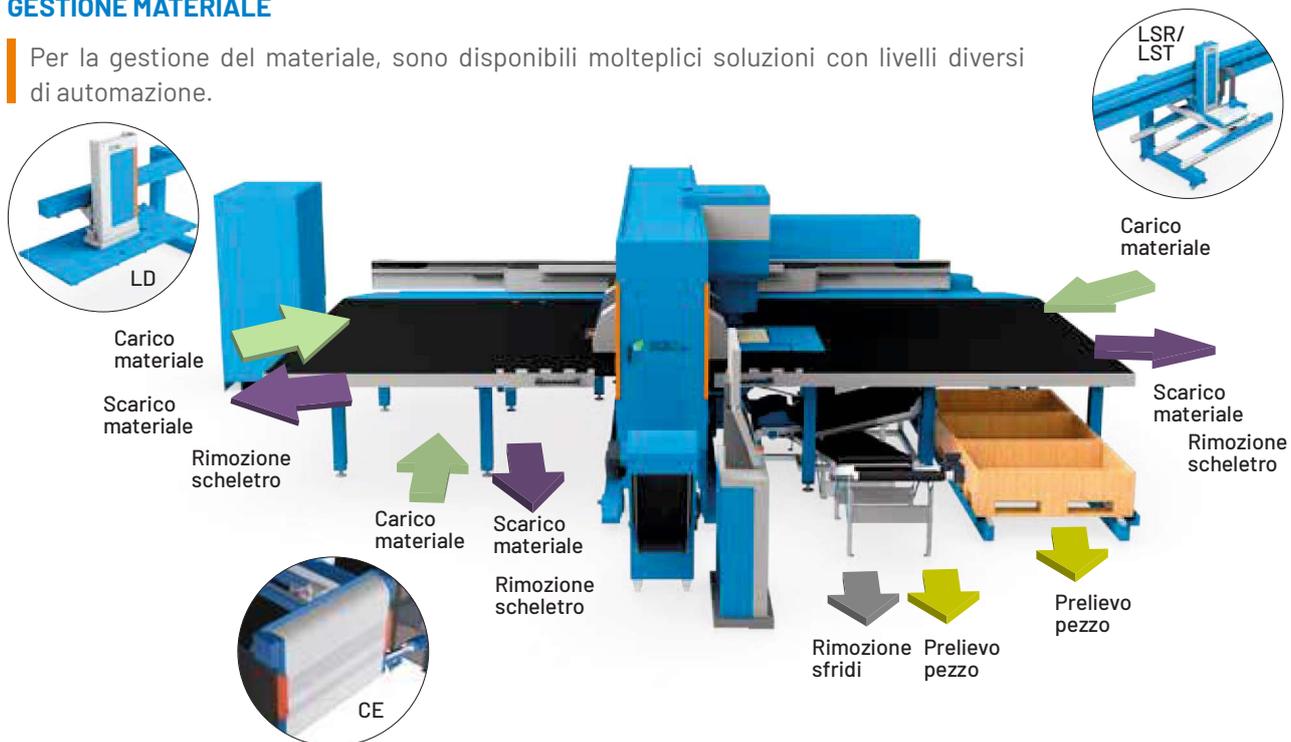


### DYNAMIC

Fornisce la migliore produttività e prestazioni sul mercato

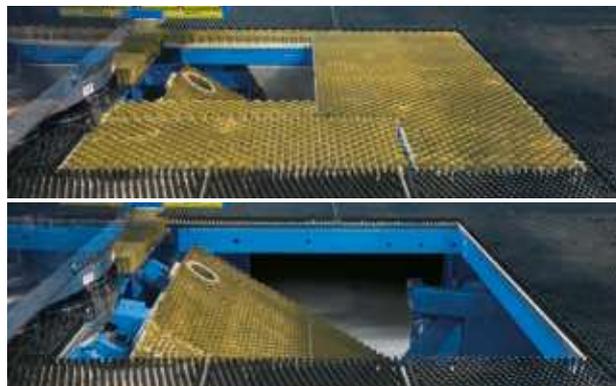
## GESTIONE MATERIALE

Per la gestione del materiale, sono disponibili molteplici soluzioni con livelli diversi di automazione.



## BOTOLE PER SEPARAZIONE PEZZI

Le botole in prossimità delle stazioni di punzonatura e taglio laser consentono lo smistamento automatico dei pezzi. La dimensione max. dei pezzi in caduta dalla punzonatrice è di 500 x 500 mm. Per i pezzi tagliati al laser sono previste due botole: una da 300 x 400 mm, per uno smistamento più rapido, e una da 800 x 800 mm per i pezzi più grandi.



## MARTELLO INTELLIGENTE

Il martello intelligente è un'opzione per le punzonatrici della serie Genius. Riduce i tempi del cambio utensili e aumenta il numero degli stessi nella torretta, in particolare quello degli utensili indicizzabili.

Il martello intelligente include una testa rotante che consente l'uso di vecchi utensili tipo Multi-Tool® come indicizzabili. Anche le nuove innovazioni Multi-Tool®, come il 4B, possono essere utilizzate con il martello intelligente.





#### **CARATTERISTICHE MACCHINA, COMBI GENIUS®**

Forza di punzonatura standard da 23 o 30 tonnellate, a seconda delle prestazioni selezionate.

La torretta può contenere contemporaneamente fino a 400 utensili standard o 384 di tipo index, per un uso attivo. La torretta è compatibile con utensili Amada®.

Risonatore laser a fibra da 3 o 4 kW con condizionatori esterni.

Due pinze con bloccaggio centrale e pedale. La terza pinza opzionale è disponibile per una presa migliore e come supporto per lamiera più grandi.

Due botole e un convogliatore per pezzi tagliati al laser, convogliatore per sfridi di taglio.

Controllo CNC di Prima Power: controllo del movimento supportato da PC TwinCat con motori e azionamenti IndraDrive di Rexroth. Interfaccia grafica utente con touchscreen; Tulus® Lite con licenza di manutenzione di 1 anno.

# Specifiche tecniche

## Combi Genius®

Modello	<b>CG1225</b>	<b>CG1530</b>	<b>CG1540</b>
Dimensione max. foglio, mm	2.500 x 1.250	3.000 x 1.500	4.300 x 1.500 con riposizionamento
Area di lavoro combinata, mm	1.930 x 1.270	2.500 x 1.565	2.500 x 1.565
Movimento X, mm	2.500	3.000	3.000
Altezza tavolo, mm	935	935 / 1.100	1.100

Livello di prestazione	<b>Pure</b>	<b>Dynamic</b>
Forza di punzonatura, kN	230	300
Velocità di punzonatura, 1/min	700	1.000
Velocità asse di posizionamento, m/min	X25: 108; X30: 127	X25: 127; X30: 150
Velocità di rotazione per stazione Index, r/min	180	250
Nr. max. di utensili std / rotanti	384/384 torretta a 16 stazioni	400/128 torretta a 20 stazioni
Potenza laser, kW	3 o 4	
Spessore max. foglio, punzonatrice e laser, mm	8 (8 (Alluminio, Acciaio, Inox)	
Peso max. foglio, kg	250	
Consumo medio, kW	11	

Dimensioni principali approssimative senza sistemi di sicurezza

CG 1225: Y 6,0 m, X 8,0 m

CG 1530: Y 6,0 m, X 8,6 m

CG 1540: Y 6,0 m, X 9,4 m

