

PREMUS[®]

HIGH PERFORMANCE BY PRECITOOL



► **PREMUS[®] LASERSIGN**

2022

PRECITOOL[®]
SEMPRE LA GIUSTA SOLUZIONE

www.precitool.it

servizio.clienti@precitool.it

230
V

Pacchetto completo composto da:

- ▶ **Unità laser** con calcolatore integrato
- ▶ **Pacchetto operativo** composto da:
 - Monitor 21,5",
 - Tastiera (tedesca o inglese)
 - Mouse e sistema operativo Windows
- ▶ **Aspirazione di sicurezza** compreso set tubi
- ▶ **Laser pilota** und **Focusfinder**
- ▶ **Software di marcatura** composta da:
 - Unità di controllo Laser
 - Modulo CAD
 - Software di navigazione per semplificare l'installazione dei parametri



Immagine con equipaggiamento speciale con sovrapprezzo !

Caratteristiche:

- Apparecchio da banco compatto, robusto con sportello ergonomico e ampia finestra di visualizzazione
- Disponibile su richiesta con asse rotante§ per l'etichettatura circonferenziale
- Semplice e senza complicazioni – produzione in serie tramite pulsante
- La luce interna può essere attivata/disattivata per una migliore visibilità del focusfinder e del laser pilota

Valore aggiunto PL2.20:

- Prestazioni del laser notevolmente superiori
- Apporto termico quadruplicato
- Contrasto della marcatura migliorato
- Marcatura più veloce
- Impiego flessibile grazie all'idoneità ai processi di rinvenimento e incisione profonda

Con aspirazione TBH	LASERSIGN PL2	LASERSIGN PL2.20
Tipo	563000 0030	563000 0040
max. grandezza del pezzo (L×P×H) mm	350 × 320 × 236 (senza piastra cave a T)	350 × 320 × 236 (senza piastra cave a T)
max. peso del pezzo kg	5	5
Corsa manuale asse Z mm	178	178
Dimensioni (B × T × H) mm	540 × 673 × 600 (con sportello aperto)	540 × 673 × 600 (con sportello aperto)
Classe di protezione laser	1 a norma DIN EN 60825- 1	1 a norma DIN EN 60825- 1
Lunghezza d'onda nm	1064 (Nd: YVO ₄)	1064 (Nd: YVO ₄)
Potenza laser ca. W	5	20
Ottica di focalizzazione mm	160	160
Profondità di vuoto (lunghezza Rayleigh) mm	+/- 2,3	+/- 2,3
Grandezza campo di marcatura mm	110 × 110	110 × 110
Interfaccia	TCP/IP, I/Os	TCP/IP, I/Os
Grado di protezione	IP54	IP54
Peso (unità laser) kg	circa 35	circa 42

Caratteristiche ripiano carrello:

- adatto a LASERSIGN PL2, PL2.20
- 2 ruote piroettanti con freno di stazionamento, 2 ruote fisse
- 3 cassetti e 1 sportello con funzione „touch-to-open“
- Cablaggio interno
- Aspirazione integrata nel ripiano
- Utilizzo flessibile in diversi reparti
- Impianto pronto all'uso in 20 min. (Plug & Play)



		Carrello ripiano
Tipo		563011 0020
Carrello ripiano adatto a		PL2 + PL2.20
Dimensioni (B × T × H)	mm	1230 × 900 × 1050
Caratteristiche		Con ripiano in legno 40 mm, senza supporto monitor

► **Asse girevole****Esecuzione:**

Per marcare i pezzi rotondi sulla superficie esterna.



	Asse girevole	Campo di serraggio Ø mm	max. peso del pezzo kg	Denominazione
Tipo	563005 0010	3 - 88	2,5	Asse rotante per marcatura circonferenziale idoneo per PL2 / PL2.20 e PL3.20 Il prezzo di applica solo contestualmente all'ordine di un laser di marcatura Prezzo retrofit su richiesta

230
V



Pacchetto completo composto da:

- **Unità laser** con
calcolatore
integrato
- **Pacchetto operativo** composto da:
 - Monitor 21,5",
 - Tastiera (tedesca o inglese)
 - Mouse e sistema operativo Windows
- **Aspirazione di sicurezza** compreso set tubi
- **Laser pilota** und **Focusfinder**
- **Software di marcatura** composta da:
 - Unità di controllo Laser
 - Modulo CAD
 - Software di navigazione per semplificare
l'individuazione dei parametri



Immagine con equipaggiamento speciale con
sovrapprezzo
!

Con aspirazione TBH

LASERSIGN PL3.20

Tipo		563000 0050
max. grandezza del pezzo (L×P×H)	mm	900 × 460 × 400
max. peso del pezzo	kg	fino a 250 (aumento portata previo verifica)
Corsa automatico asse Z	mm	400
Dimensioni (B × T × H)	mm	1090 × 915 × 1120 (con sportello aperto)
Classe di protezione laser		1 a norma DIN EN 60825- 1
Lunghezza d'onda	nm	1064 (Nd: YVO ₄)
Potenza laser ca.	W	20
Ottica di focalizzazione	mm	160
Profondità di vuoto (lunghezza Rayleigh)	mm	+/- 2,3
Grandezza campo di marcatura	mm	110 × 110
Interfaccia		TCP/IP, I/Os
Grado di protezione		IP54
Peso (unità laser)	kg	circa 200

Caratteristiche:

- Ampio vano operativo per pezzi di dimensioni maggiori
- Sportello automatico con ampia finestra di visualizzazione o asse Z motorizzata
- Disponibile su richiesta con asse rotante per l'etichettatura circolare
- Semplice e senza complicazioni – produzione in serie tramite pulsante
- La luce interna può essere attivata/disattivata per una migliore visibilità del FocusFinder e del laser pilota
- Possibilità di apertura laterale (su entrambi i lati) per inserimento di materiale lungo o a nastro (tenendo in considerazione della sicurezza del laser)

Caratteristiche ripiano carrello:

- Adatto a LASERSIGN PL3.20
- 2 ruote piroettanti con freno di stazionamento, 2 ruote fisse
- 3 cassetti e 1 sportello con funzione „touch-to-open“
- Cablaggio interno
- Aspirazione integrata nel ripiano
- Non è necessario un carrello elevatore in fase di consegna del PL3.20
- Utilizzo flessibile in diversi reparti
- Impianto pronto all'uso in 20 min. (Plug & Play)



Carrello ripiano	
Tipo	563011 0030
Carrello ripiano adatto a	PL3.20
Dimensioni (B × T × H)	mm 1230 × 830 × 1010
Caratteristiche	Per montaggio diretto PL3.20, con supporto monitor e ripiano tastiera

► Asse girevole

Esecuzione: Per marcare i pezzi rotondi sulla superficie esterna.



	Asse girevole	Campo di serraggio Ø mm	max. peso del pezzo kg	Denominazione
Tipo	563005 0012	3 - 125	10	Asse rotante per marcatura circonferenziale idoneo per PL3.20 Prezzo retrofit su richiesta!

Marcature migliori in minor tempo

Curato nei minimi dettagli

Diversi punti di forza tecnologici fanno del marcatore laser una soluzione a prova di futuro, dato che si lasciano ottimizzare per un utilizzo individuale per le vostre applicazioni. Ciò vale non solo per l'impostazione di parametri quali la forma e la durata dell'impulso, ma anche per l'integrazione nel processo

di produzione e il funzionamento semplice con soluzioni software innovative e ulteriori opzioni.

La flessibilità e la facilità d'uso assicurano una produttività ottimizzata per una massima qualità al minor costo possibile.

Navigator (Compreso nella fornitura)

„Per ottenere buone marcature laser, è necessario avere una buona conoscenza della tecnologia laser"! Con il nostro modulo software NAVIGATOR sfatiamo questo mito. E abbiamo sfruttato la nostra esperienza nello sviluppo di applicazioni per una soluzione integrale, componente base dei nostri sistemi laser. Anche gli operatori senza conoscenze specifiche possono trovare facilmente e rapidamente le impostazioni laser giuste per i diversi materiali.



Individuazione dei parametri ottimali in 3 passaggi:

1. Scelta materiale; **2.** Scelta tipo di processo; **3.** Scelta risultato (linea o riempimento)

Possibilità di una ulteriore ottimizzazione mediante funzione Zoom

Navigator

Material

☒ Kunststoff

☐ Keramik

☐ Metall

Extra

☐ Zusatzinformationen

☒ Hilfe

Prozess

☒ Farbumschlag

☐ Gravieren

☐ Anlassen

☐ Tiefengravur (Qualität)

☐ Tiefengravur (Geschw.)

☐ Weissgravur

☐ Schwarzgravur

☐ Schwarzmarkierung

☐ Abtragen

Inhalt

☒ Fläche

☐ Linie/Text

Matrix

Optimales Feld:

Hilfe

1. Selektieren Sie den Bereich den Sie markieren möchten.
2. "Pilotlaser" und anschliessend "Markieren" betätigen.
3. Werkstück platzieren.
4. "Pilotlaser" und anschliessend "Markieren" betätigen.
5. Falls Sie zoomen wollen, selektieren Sie den Bereich und betätigen Sie anschliessend "Zoom".
6. Geben Sie das beste Resultat in "Optimales Feld:" ein (Bsp. A3) und betätigen "OK".

Vorschau Zoom Pilotlaser ein Markieren OK Abbrechen

Accessori | LASERSIGN PL2 / PL2.20 / PL3.20



Compreso nel pacchetto: Laser Pilota

Visualizzazione della dimensione della marcatura e facilitazione del posizionamento del pezzo.



Grazie al Focus Finder di facile utilizzo è possibile identificare in modo rapido e semplice la perfetta posizione di focalizzazione e di portare in modo flessibile nella focalizzazione superfici concave o convesse.



Asse rotante per marcatura circolare:

- con mandrino manuale

	Asse girevole	Campo di serraggio Ø mm	max. Peso kg	Denominazione
Tipo	563005 0010	3- 88	2,5	Asse rotante per marcatura circolare idoneo per PL2 / PL2.20 e PL3.20 Il prezzo di applica solo contestualmente all'ordine di un laser di marcatura Prezzo retrofit su richiesta!
Tipo	563005 0012	3- 125	10	Asse rotante per marcatura circolare idoneo per PL3.20 Il prezzo di applica solo contestualmente all'ordine di un laser di marcatura Prezzo retrofit su richiesta!



	Formazione (Germania)*	Denominazione
Tipo	563005 0030	Formazione laser di marcatura PL2/ PL2.20
Tipo	563005 0031	Formazione laser di marcatura PL3.20
	Massa in funzione (Germania)*	Denominazione
Tipo	563005 0025	Messa in funzione PL2 / PL2.20
Tipo	563005 0026	Messa in funzione PL3.20

* Altri paesi europei su richiesta

PRECITOOL ITALIA SRL

Bsackerau 10
I-39040 Varna (BZ)
+39.0472.8355090
info@precitool.it
www.precitool.it

Anno di pubblicazione: 2022

Validità fino all'edizione successiva o fino a revoca