CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

I motori lineari sugli assi principali e i motori diretti con scale ottiche sulla testa di messa a fuoco consentono una dinamica e una precisione superiori.

Tavola rotante ad alta precisione con servomotore e encoder assoluto. Progettata per garantire la migliore performance, affidabilità e sicurezza.

Testa di taglio con FPC (Focus Position Control), sigillata e compatta. Sistema di regolazione migliorato più stabile e robusto (in caso di incidente rimane precisa).

Spazi ben organizzati per l'ottimizzazione del layout e prestazioni eccellenti nell'aspirazione fumi.

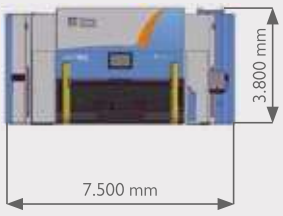
Basamento in granito sintetico realizzato con metodi di ottimizzazione topologica all'avanguardia per movimenti regolari della macchina, anche ad alte dinamiche.

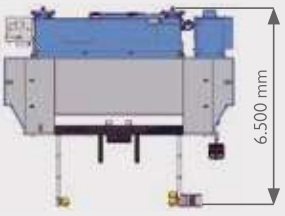
Specifiche tecniche

LaserNext

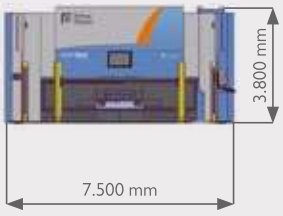
	LN 1530	LN 2130
CORSE DEGLI ASSI	X = 3.050 mm Y = 1.530 mm Z = 612 mm	X = 3.050 mm Y = 2.100 mm Z = 612 mm
ASSI ROTANTI	A = 360° continui B = ± 135° C = ± 12 mm	A = 360° continui B = ± 135° C = ± 12 mm
DIAMETRO TAVOLA ROTANTE	4.000 mm	5.000 mm
VELOCITÀ	X, Y, Z = 120 m/min A, B = 540°/s (1,5 rev/s) C = 50 m/min TRAIETTORIA = 208 m/min	X, Y, Z = 120 m/min A, B = 540°/s (1,5 rev/s) C = 50 m/min TRAIETTORIA = 208 m/min
ACCELERAZIONE	X, Y, Z = 1,2 g A, B = 9,5 rev/s² C = 4 g TRAIETTORIA = 2,1 g	X, Y, Z = 1,2 g A, B = 9,5 rev/s² C = 4 g TRAIETTORIA = 2,1 g
PRECISIONE (*) - secondo le norme VDI/DGQ 3441 - lunghezza della misura: corsa completa	 X, Y, Z = 0,03 mm A, B = 0,005°	 X, Y, Z = 0,03 mm A, B = 0,005°
DIMENSIONI MASSIME DI INGOMBRO Lunghezza Larghezza (una macchina) Larghezza (due macchine) Larghezza (tre macchine) Altezza	 6.500 mm 7.500 mm 15.100 mm 22.700 mm 3.800 mm	 7.500 mm 7.500 mm - - 3.800 mm
PESO peso macchina (convogliatore sfridi escluso)	 19.500 kg	 20.000 kg
POTENZA LASER FIBRA	3.000 W - 4.000 W	3.000 W - 4.000 W

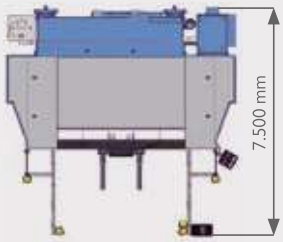
LN 1530





LN 2130





(*) La precisione del pezzo dipende dalla sua tipologia, dimensione e pretrattamento, nonché dalle condizioni applicative

Laser Next 2141

LA SOLUZIONE FLESSIBILE AD ALTA EFFICIENZA CON AMPIO VOLUME DI LAVORO

Laser Next 2141 è l'ultima arrivata nella famiglia Laser Next; combina l'efficienza e la produttività degli altri prodotti Laser Next con una flessibilità unica.
Grazie alle molteplici configurazioni macchina (tavoli fissi, split cabin, carrelli motorizzati e tavola rotante) può soddisfare ogni necessità produttiva.
Laser Next 2141 è una soluzione multipurpose progettata e sviluppata per la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni e produzioni flessibili, con tecnologie avanzate per diverse applicazioni (taglio 3D, taglio 2D e saldatura).

FLESSIBILITÀ

Diverse applicazioni con una sola macchina. Taglio 3D, taglio 2D e saldatura in un'unica soluzione multipurpose con diverse configurazioni macchina disponibili.

AFFIDABILITÀ

Testata e affidabile grazie all'esperienza maturata con la piattaforma Laser Next.

ALTA CAPACITÀ

Volume di lavoro molto ampio per la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni, unito ad un footprint ridotto.

EFFICIENZA

Alta efficienza (OEE) grazie alla riduzione dei tempi di fermo macchina e di manutenzione.
Meno risorse dedicate e manutenzione semplificata.

PRECISIONE

Alta precisione, senza gioco o usura, grazie ai motori lineari sugli assi principali e motori diretti con scale ottiche sulla testa di taglio.

Lavorazione di pezzi di grandi dimensioni con efficienza e affidabilità superiori.

Configurazione con navette, a movimento automatico o manuale, su assi X e Y.

Configurazione split cabin con parete centrale amovibile e tetto scorrevole: massima sicurezza e accessibilità per produttività migliorata.

Asse Z in fibra di carbonio e carro in alluminio.