

Taglio laser.

Lo strumento più flessibile di sempre

Il taglio laser è una tecnologia incredibilmente flessibile. È possibile lavorare un'ampia varietà di materiali e spessori, senza limiti di forma. La sua programmazione è così veloce, che qualsiasi cambiamento può essere applicato in qualsiasi fase della produzione praticamente senza costi e tempo aggiuntivi. La sua precisione è la più alta, la qualità del bordo tagliato è eccellente e non c'è distorsione del pezzo.

La nostra gamma di prodotti laser è ampia e include sia macchine 2D che 3D con laser fibra o CO₂ per una vasta gamma di applicazioni nel taglio, saldatura e foratura.

Il taglio laser 3D sfrutta la flessibilità dello strumento laser e la applica a pezzi tridimensionali complessi che possono essere lavorati grazie a macchine multiasse altamente tecnologiche.



La tecnologia del laser fibra, utilizzata nelle macchine laser 3D di Prima Power, permette questa flessibilità, pur garantendo alti livelli di produttività, qualità ed efficienza con bassi requisiti di manutenzione.

Le caratteristiche della sorgente del laser fibra permettono alle macchine laser 3D di Prima Power di essere adatte ad un'ampia gamma di materiali, principalmente acciai ad alta resistenza: infatti, per migliorare la sicurezza dei veicoli e ridurre il consumo di carburante nell'industria automobilistica, la produzione di pezzi della carrozzeria leggeri in acciai ad alta resistenza (HSS) è rapidamente aumentata e il taglio laser 3D è la soluzione ideale per rispondere a questa richiesta del mercato.

Diverse applicazioni sono possibili grazie alla tecnologia laser 3D come il taglio di forme complesse, la saldatura e la foratura di precisione.



The Laser | Linea 3D



Laser Next 1530 EVO - Laser Next 2130 EVO

Progettate, sviluppate, prodotte e testate per la produzione di componenti automotive, in particolare parti in HSS, per garantire i tempi ciclo ridotti, eccellente qualità e affidabilità, e alte prestazioni.



Fiber 3-4 kW



X: 3.050 mm - Y: 1.530 mm - Z: 612 mm
X: 3.050 mm - Y: 2.100 mm - Z: 612 mm



Laser Next 2141

Progettata per la produzione con pezzi di grandi dimensioni e lavorazioni flessibili con diverse configurazioni disponibili, alte dinamiche e tecnologia avanzata per diverse applicazioni.



Fiber 3-4 kW



X: 4.140 mm - Y: 2.100 mm - Z: 1.020 mm



Rapido

Produttività, qualità ed efficienza ad un prezzo competitivo. Ideale per frequenti cambi di produzione grazie alla massima flessibilità applicativa e ai bassi costi di gestione.



Fiber 2-4 kW



X: 4.080 mm - Y: 1.530 mm - Z: 765 mm



LASERDYNE® 795

Il migliore sistema multi-asse di lavorazione laser per la foratura, la saldatura e il taglio di componenti di precisione. La piattaforma di elaborazione più versatile oggi disponibile sul mercato per componenti di turbine terrestri o aerospaziali e componenti automobilistici.



Fiber
QCW: 3-20 kW
CW: 1-4 kW

CO₂
CW: 2,5-4 kW



X: 1.000 or 2.000 mm - Y: 1.000 mm
Z: 1.000 or 1.370 or 1.830 mm



LASERDYNE® 811

LASERDYNE® 811 è una piattaforma flessibile che può essere adattata alle esigenze dei diversi clienti in diversi segmenti di mercato. Può eseguire tagli 2D e 3D di precisione, foratura, saldatura e additivo DED, a seconda della configurazione.



Fiber
QCW: 9 kW - 23 kW
CW: up to 4 kW



X: 1,100 - Y: 800 mm - Z: 600

Laser Next 1530 EVO

Laser Next 2130 EVO



IL SISTEMA LASER 3D PER LE PRODUZIONI AUTOMOTIVE

Laser Next, la macchina laser 3D più veloce al mondo, è disponibile in due taglie (1530 e 2130) per soddisfare qualsiasi esigenza di produzione automotive. Garantisce tempi di ciclo molto bassi (+ 25% della produttività rispetto al modello precedente) e un'efficienza eccellente (OEE).

Laser Next presenta un layout altamente efficiente, sia per la configurazione stand-alone che per quella multi-macchina. Data la stessa area, è possibile installare quattro Laser Next invece di tre unità del modello precedente. Considerando le prestazioni di Laser Next, la sua produttività per metro quadro è semplicemente sorprendente. È possibile installare fino a tre macchine l'una accanto all'altra collegate allo stesso convogliatore sfridi magnetico, senza necessità di lavori di scavo. Con il nuovo aggiornamento EVO, Laser Next è ora ancora più affidabile e produttiva, con una riduzione del tempo ciclo fino al 10% sul taglio di parti in acciaio stampate a caldo.



SPECIALIZZAZIONE

Laser Next è specializzata nella produzione di componenti in acciaio stampato a caldo. È progettata, sviluppata, prodotta e testata per questa specifica applicazione.



PERFORMANCE

Alte prestazioni per garantire i tempi di ciclo più bassi e un'eccellente qualità di taglio.



MULTI TAGLIA

Disponibile in due taglie per permettere la lavorazione di pezzi automotive di grandi dimensioni, come i door rings.



COMPATTEZZA

Uso altamente efficiente dello spazio, soprattutto per la configurazione multi-macchina. Facile e veloce da installare.

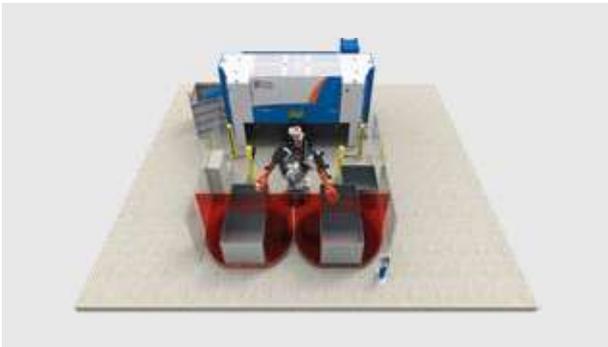


EFFICIENZA

Prodotti ad alta efficienza (OEE) grazie alla riduzione dei tempi di fermo macchina e della manutenzione. Meno risorse dedicate e manutenzione semplificata.



Configurazione multi-macchina per il miglior rapporto tra produttività e ingombro: un unico convogliatore sfridi può essere utilizzato per servire fino a tre macchine. Disponibile solo per LN 1530 EVO.



Possibilità di connessione con sistemi di carico/scarico automatici.



Laser Next 2130 EVO può processare componenti di grandi dimensioni con una produttività senza eguali.



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.



Laser Next 2130 EVO è stata progettata e sviluppata per pezzi automotive di grandi dimensioni (es. door ring).