
Laser Genius, performance sorprendenti e semplicità di utilizzo per il tuo lavoro

Prestazioni sorprendenti, tecnologia d'avanguardia, efficienza: solo un genio può riuscire nell'impresa. La nuova Laser Genius - punta di diamante dei prodotti Prima Power per il taglio laser fibra 2D - si contraddistingue per produttività, precisione e risparmio energetico e fa dell'uso innovativo di materiali come granito sintetico e fibra di carbonio il proprio punto di forza.

I motori lineari altamente dinamici garantiscono un incremento di produttività del 15% rispetto ai sistemi tradizionali, la macchina può essere equipaggiata inoltre con un'ampia gamma di sistemi di automazione, e l'efficace gestione del controllo numerico proprietario rende il taglio laser estremamente preciso.

Laser Genius è un prodotto eccezionale che riduce i costi operativi grazie all'efficienza energetica, all'assenza di gas laseranti e a limitate esigenze di manutenzione. Un risultato frutto della comprovata leadership dei laser Prima Power - circa 2000 macchine laser 2D installate in tutto il mondo - in termini di flessibilità, qualità e semplicità di utilizzo.

Notevoli i punti di forza: Genius è dotata di motori lineari sugli assi X e Y, ha una struttura in granito sintetico e un carro in fibra di carbonio. Caratteristiche esclusive che permettono di sfruttare al meglio la tecnologia laser fibra. Tra le altre peculiarità dell'ultimo gioiello della gamma 2D Prima Power spiccano inoltre



l'hardware e il software proprietari per il controllo del processo laser e un laser fibra ad alta brillantezza da 6 kW.

La testa di taglio in fibra dispone di un'unica lente adatta a ogni applicazione, ha un asse focale ad alta dinamica con corsa di 35 mm, un sistema di allineamento veloce (OPC), il SIPS (Safe Impact Protection System), che protegge la testa in caso di urti, e un vetrino di protezione facilmente ispezionabile. Una sensoristica avanzata ne fa uno strumento preciso, efficiente e versatile anche in caso di produzioni continue 24/7.

Laser Genius dispone inoltre di una serie di pacchetti di opzioni dedicati alle diverse esigenze produttive:

- SMART Cut, per la lavorazione veloce di lamiere sottili (fino a 5 mm), permette di ridurre i tempi ciclo fino al 30%
- MAX Cut, per il taglio veloce di lamiere di medio e alto spessore, rende possibile una riduzione dei tempi di lavorazione fino al 40%
- NIGHT Cut, per la produzione intensiva, garantisce una maggior sicurezza dei processi di piercing e taglio.

Eccellenza costruttiva e straordinarie performance mettendo sempre ambiente e usabilità in primo piano: Laser Genius è progettata e sviluppata secondo la filosofia Green Means® che prevede l'utilizzo di soluzioni tecnologiche d'avanguardia capaci di coniugare produttività e sostenibilità ambientale.

La cabina è disponibile in due versioni: LEAN, più rapida da installare, con un ingombro ridotto e un prezzo competitivo, e OPEN, con tetto e porte totalmente apribili, garanzia di eccellente accessibilità, in linea con la tradizione Prima Power.

Alla Blechexpo Prima Power ha messo in mostra in anteprima mondiale anche il nuovo design delle sue macchine: uno stile moderno, curato e accattivante, ma



sempre improntato all'ergonomia e alla funzionalità. Con il lancio sul mercato di Laser Genius sempre più clienti troveranno in Prima Power il partner ideale per tutte le loro necessità.

[Per maggiori informazioni](#)

www.primapower.com

info@primapower.com