

## Consegnato il millesimo laser industriale

Prima North America Inc. ha annunciato la consegna del millesimo laser CO2 della serie CP, rafforzando così la sua posizione di leader mondiale nella progettazione e produzione di laser industriali e sistemi laser.

Il laser della serie CP è diventato lo standard industriale per il taglio e la saldatura dei metalli in un'ampia gamma di settori (es. aerospaziale, automobilistico, elettrodomestico, arredamento ecc.).

Terry L. VanderWert, presidente di Prima North America, ha annunciato il conseguimento di questo importante obiettivo, affermando: «Questo è un traguardo importante per Prima North America e ne siamo tutti molto fieri. I laser della serie CP sono conosciuti per l'alto rendimento elettrico, se paragonati ad altri della stessa potenza, nonché per la qualità del fascio, che contribuisce all'alta precisione e all'alta qualità di taglio di un'ampia gamma di materiali. Con diverse installazioni in Europa, America del Nord e del Sud, Asia e Australia, la famiglia dei laser delle serie CP ha dimostrato di essere uno strumento di produzione costante, economicamente efficiente e affidabile in tutte le sue applicazioni».

Nell'anno in cui si celebra il 50° anniversario del laser, «vale la pena ricordare che le radici del marchio Convergent Lasers risalgono ai primi anni Sessanta, poco dopo l'invenzione del laser. Questo ci permette di vantare la più ampia esperienza nella produzione e nell'assistenza dei laser industriali ad alta potenza sul mercato».

La serie CP è una famiglia di laser CO2 a flusso assiale veloce e a eccitazione DC. I laser della serie CP utilizzano la più recente tecnologia elettrica e meccanica e rispondono ai più alti standard di qualità e affidabilità. Il design ne evidenzia la semplicità e la facilità d'integrazione, funzionamento, manutenzione e assistenza. Questi laser si avvalgono di comprovate tecnologie per quanto riguarda il risonatore, l'alimentatore, la gestione dei gas e i sistemi di controllo. La loro progettazione nasce da una stretta collaborazione fra un team internazionale di tecnici e scienziati. I laser della serie CP sono prodotti nello stabilimento di Prima North America a Chicopee, certificato ISO 9001:2008. Tutti i componenti si combinano per fornire un laser industriale innovativo e resistente, con

un'alta efficienza elettrica, un basso consumo di gas e un'eccezionale compattezza.

Questi laser sono estremamente versatili. Garantiscono la ripetibilità delle caratteristiche del fascio sia in modalità continua che in un'ampia gamma di modalità impulsate. Danno i risultati migliori nella lavorazione di acciaio inossidabile anche nel caso di applicazioni complesse, fornendo al contempo dei vantaggi nel piercing, nel taglio e nella saldatura di altri materiali, senza dover apportare cambi al setup della macchina.

Facili da installare, questi si distinguono per affidabilità di lungo termine e stabilità di processo, con costi operativi minimi e un funzionamento semplice, supportato da un'incomparabile assistenza clienti.

