



BLM GROUP presenta la nuova LS7 a Lamiera

A fiera Lamiera BLM GROUP presenta la più recente versione della sua macchina per il taglio laser delle lamiere, LS7, abbinata a un sistema di carico e scarico automatico. L'impianto è stato rinnovato per incrementare la sua capacità produttiva, con una sorgente laser da 20 kW, mantenendo le sue caratteristiche originarie: qualità di taglio, facilità d'uso e cambio pallet ultraveloce.

LS7 permette di lavorare una vasta gamma di metalli, tra cui acciaio inox, ferro, alluminio o rame, con qualità elevata e costante. La macchina laser si integra nel processo produttivo con tutti i vantaggi del laser in fibra: contenuto consumo energetico, manutenzione ridotta e taglio dei materiali alto riflettenti.

Un sistema progettato per la lavorazione continua

LS7 è stata progettata con diverse soluzioni che permettono di incrementare il grado di autonomia e le performance dell'impianto. LS7 può, infatti, essere dotata di:

- Gas mixer: un dispositivo che miscela diversi gas di assistenza per incrementare velocità e qualità di taglio.
- Cambio ugelli automatico a 18 posizioni: rende automatico il cambio degli ugelli e ne controlla lo stato di usura, ottimizzando il lavoro degli operatori.
- Active Sense: controllo di processo intelligente che adatta in automatico i parametri di taglio per far fronte a eventuali difformità nel materiale.

Qualità di taglio

La testa di taglio laser adatta automaticamente le ottiche interne allo spessore del materiale e i sensori bordo testa monitorano le condizioni di lavoro, per garantire un taglio pulito e preciso nel tempo. Su LS7 sono disponibili, in opzione, un'ampia gamma di funzionalità per la produzione non presidiata e l'ottimizzazione del processo di taglio.

Facilità d'uso

LS7 rappresenta una soluzione avanzata e versatile per il taglio laser delle lamiere, combinando alta produttività, efficienza energetica e facilità d'uso.

L'interfaccia semplice ed intuitiva di LS7 permette - anche agli operatori con meno esperienza - di avviare la produzione in pochi semplici click e monitorare il funzionamento della macchina. Che si tratti di taglio in azoto, ossigeno, gas mixer o aria compressa, è facile impostare la macchina e passare alla produzione.



Automazione: la chiave per incrementare la produttività

In fiera Lamiera sarà presente anche il sistema di carico e scarico automatico delle lamiere. Una soluzione pensata per semplificare il lavoro dell'operatore e incrementare la produttività dell'impianto. Questo tipo di automazione è dotato di un sistema automatico per lo sfogliamento e il controllo dello spessore delle lamiere, che assicura il corretto distacco del materiale grezzo, e di nastri antigraffio per preservare la qualità del materiale.

Il sistema compatto alimenta la macchina laser con le nuove lamiere e preleva le lamiere lavorate in automatico. Può essere combinato con una torre singola, anche come retrofit.

In alternativa, la macchina può essere equipaggiata con una torre compatta per l'alimentazione e immagazzinamento del materiale. La torre compatta presenta una innovativa caratteristica di accesso libero al cambio pallet. Il bancale di carico viene sollevato con elevatore permettendo all'operatore di alimentare direttamente il pallet della macchina laser, in caso di lotti urgenti o materiale fuori specifica per la torre compatta.

Entrambi i sistemi consentono una lavorazione continua 24 ore su 24, in sicurezza.

BLM GROUP esporrà le proprie soluzioni nella Hall 13, stand D07.