

Energia HandyStar di Telsonic

Tecnologia a ultrasuoni flessibile per prototipi e produzione

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Bronschhofen (CH), 02/2021

I vantaggi offerti dalla tecnologia a ultrasuoni a un ampio spettro di applicazioni di giunzione e taglio stanno portando molti produttori a convertirsi al processo a ultrasuoni.

In molti casi la tecnologia a ultrasuoni di Telsonic è integrata in un sistema di produzione completo. Tuttavia, ci sono altri casi in cui i volumi di produzione non richiedono una soluzione automatizzata, o in cui viene intrapreso un lavoro di sviluppo o di realizzazione di prototipi. Qui la soluzione è HandyStar Energy: un sistema compatto ma potente, che può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni.

Adatto sia per l'uso all'interno di una stazione di lavoro manuale che come dispositivo di base, HandyStar è un'ottima soluzione introduttiva al processo a ultrasuoni. Le applicazioni tipiche per questo sistema portatile leggero includono la saldatura a punti, l'inserimento, la rivettatura e il taglio.

Il generatore di ultrasuoni MAG, integrato nel cuore dell'unità HandyStar Energy, è progettato per la massima stabilità di processo e flessibilità. Grazie alla vasta gamma di opzioni di configurazione, HandyStar Energy può essere utilizzato anche nelle applicazioni più sofisticate e rappresenta una soluzione affidabile, economica e di alta qualità. Il design funzionale è stato una parte essenziale del processo di sviluppo del generatore MAG: il risultato sono display a LED disposti in modo chiaro che indicano a colpo d'occhio lo stato del dispositivo. La capacità



01 L'impugnatura può essere aggiunta al manipolo se necessaria per l'ergonomia dell'applicazione (opzionale)

di regolazione precisa dell'ampiezza tra il 10% e il 100% assicura sempre soluzioni applicative flessibili e risultati ottimali.

Ulteriori caratteristiche, oltre alla modalità manuale standard, includono le modalità solo il tempo e energia. Inoltre, il raffreddamento ad aria compressa integrato del convertitore si attiva automaticamente laddove necessario, minimizzando così il consumo e mantenendo bassi i costi operativi. Il dispositivo portatile standard può essere ulteriormente migliorato con l'aggiunta di un'impugnatura alternativa, se necessaria per l'ergonomia dell'applicazione.

Di David Norton, Managing Director, Telsonic UK Limited e Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited



02 Il dispositivo può essere riposto nel pratico contenitore (opzionale)