

NEW

Software di controllo Telso®Flex

Maggiore efficienza grazie alla visualizzazione e all'elevato grado di collegamento in rete

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Bronschhofen (CH), ottobre 2018

Pratico software di controllo per la saldatura e il taglio a ultrasuoni

La saldatura e il taglio/saldatura a ultrasuoni hanno dimostrato di essere un processo economico e delicato in molti settori industriali di oggi, perché con una sollecitazione termica ridotta del prodotto e dell'ambiente circostante si ottengono sia tagli netti che collegamenti tra giunti altamente resistenti. Il processo è affidabile e sicuro in quanto la tecnica a ultrasuoni richiede solo pochi parametri, che vengono impostati e monitorati in base all'applicazione specifica. Telsonic offre il nuovo software di controllo Telso®Flex con un nuovo pannello a sfioramento da 12", che rende i sistemi a ultrasuoni delle serie USP e TSP adatti per l'industria 4.0.

Ad esempio, lo schermo del pannello può essere trasmesso a una postazione di lavoro al di fuori della produzione e da lì può essere utilizzato in tutte le sue funzioni. L'utente vede i dati della produzione in tempo reale, può accedere ai risultati di saldatura, eseguire il backup dei dati su unità di rete o altri supporti di memorizzazione e caricare i record di dati nella produzione manualmente o in modo automatico. Anche diversi sistemi di saldatura possono accedere agli stessi record di dati. Le procedure di supporto integrato forniscono inoltre un elevato livello di sicurezza quando è necessario un aiuto rapido.

Facile adattamento dei parametri e configurazione delle periferiche

L'intero ciclo di processo viene monitorato dal software di controllo e lo stato viene visualizzato graficamente. Con pochi clic è possibile adattare i parametri di saldatura, definire la modalità di saldatura multistadio o configurare le periferiche, ad es. incudine, trasporto della pellicola, protezione fonoassorbente, riconoscimento, serraggio, arresto del pezzo, ecc. Diversi contatori pezzi, impilaggio o dimensione del lotto assicurano la corretta quantità di produzione. La gestione degli utenti e dei diritti può essere adattata alle proprie esigenze; possono essere creati diversi livelli di autorizzazione, ad esempio per il comando, la configurazione o la manutenzione. La struttura modulare del software copre inoltre la richiesta dell'utente di personalizzazione e allo stesso tempo garantisce la sostenibilità nelle applicazioni di saldatura di materie plastiche, di taglio e di metalli.