

Telso® Assist – La rivoluzione nel controllo del processo di saldatura e l'aumento della produttività

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



01

01 Telso® Assist

Bronschhofen (CH), 05/2024

In un momento in cui l'aumento dell'efficienza e del controllo della qualità nell'industria manifatturiera è di fondamentale importanza, Telsonic ha realizzato un'impresa pionieristica con "Weld Control by Telso® Assist". Questo sistema innovativo non solo ridefinisce il controllo del processo di saldatura, ma rappresenta anche una soluzione completa per aumentare la produttività e la qualità.

Supporto intuitivo per le utenti e gli utenti

Telso® Assist porta la facilità d'uso a un nuovo livello. La visualizzazione e il monitoraggio dei dati e degli stati, nonché la registrazione degli scostamenti, forniscono agli utenti un supporto completo. I flussi di lavoro sono progettati in modo tale da ridurre significativamente il tempo di familiarizzazione e assistere con raccomandazioni specifiche, quando necessario. Un esempio di applicazione è l'integrazione in un'azienda tecnologica che opera a livello internazionale, che ha potuto migliorare significativamente l'efficienza dei suoi processi di saldatura con l'aiuto di Telso® Assist.

Massima trasparenza grazie alla digitalizzazione continua

La digitalizzazione di tutti i processi e componenti crea una trasparenza e una tracciabilità senza precedenti. L'assegnazione di identità digitali a ciascun componente consente un flusso di dati continuo e costituisce la base per un controllo completo del processo. Questa trasparenza si è dimostrata particolarmente efficace nell'industria automobilistica, dove la tracciabilità dei componenti e dei processi è decisiva.

Prevenzione degli errori e miglioramento della qualità attraverso un controllo preciso

Il monitoraggio e il controllo preciso dei processi di saldatura da parte di Telso® Assist contribuiscono in modo significativo alla prevenzione degli errori. In base ai parametri acustici, che vengono registrati digitalmente e, se necessario, confrontati con i dati operativi, le anomalie possono essere riconosciute e corrette tempestivamente. Un esempio concreto è fornito da un'azienda dell'industria elettronica, che è riuscita a ridurre il tasso di scarto del 25% utilizzando le funzioni di monitoraggio avanzato di Telso® Assist.

Scambio di dati sicuro e basato sulle esigenze

La piattaforma Telso®Assist consente lo scambio rapido, sicuro e basato sulle esigenze dei dati del processo di saldatura. Grazie all'infrastruttura basata sul cloud e all'uso di standard di crittografia asimmetrica, le aziende possono essere sicure che i loro dati sono protetti e disponibili in ogni momento. Ciò è particolarmente rilevante per i settori in cui la protezione dei dati sensibili gioca un ruolo importante, come l'industria aerospaziale.

Flessibilità e sicurezza per il futuro

Telso®Assist si distingue non solo per le sue prestazioni attuali, ma anche per la sua flessibilità e sicurezza nel futuro. Il pacchetto base copre già un'ampia gamma di funzioni, mentre i pacchetti aggiuntivi e i singoli add-on consentono di ampliare la gamma di funzioni in modo personalizzato. Questo permette al sistema di crescere con le esigenze dell'azienda e di adattarsi alle nuove sfide.

Conclusione

"Weld Control by Telso®Assist" è più di un semplice prodotto; è una soluzione completa che aiuta le aziende ad ottimizzare i loro processi e ad aumentare la loro competitività. La combinazione di prevenzione degli errori, risparmio di tempo e trasparenza, supportata dalla digitalizzazione continua e dalla tecnologia innovativa, rende Telso®Assist uno strumento indispensabile nel panorama produttivo moderno.

Ulteriori informazioni e dettagli di contatto sono disponibili sul nostro sito web: www.telsonic.com

Autore: Dirk Schnur, CMO della Telsonic AG