

Telso® Assist – Die Revolution der Schweißprozesskontrolle und Produktivitätssteigerung

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



01

01 Telso® Assist

Bronschhofen (CH), 05/2024

In einer Zeit, in der die Effizienzsteigerung und Qualitätskontrolle in der Fertigungsindustrie von entscheidender Bedeutung sind, hat Telsonic mit «Weld Control by Telso® Assist» eine Pionierleistung vollbracht. Dieses innovative System definiert nicht nur die Schweißprozesskontrolle neu, sondern stellt auch eine umfassende Lösung zur Steigerung der Produktivität und Qualität dar.

Intuitive Unterstützung für Anwenderinnen und Anwender

Telso® Assist hebt die Benutzerfreundlichkeit auf ein neues Level. Durch die Visualisierung und Überwachung von Daten und Zuständen sowie die Protokollierung von Abweichungen werden Anwenderinnen und Anwender umfassend unterstützt. Workflows sind so gestaltet, dass sie die Einarbeitungszeit signifikant verkürzen und im Bedarfsfall mit konkreten Empfehlungen assistieren. Ein Anwendungsbeispiel hierfür ist die Integration in einem weltweit agierenden Technologieunternehmen, das mithilfe von Telso® Assist die Effizienz seiner Schweißprozesse deutlich verbessern konnte.

Maximale Transparenz durch durchgängige Digitalisierung

Die Digitalisierung aller Prozesse und Komponenten schafft eine nie dagewesene Transparenz und Rückverfolgbarkeit. Die Vergabe digitaler Identitäten an jede Komponente ermöglicht einen lückenlosen Datenfluss und bildet die Grundlage für eine umfassende Prozesskontrolle. Diese Transparenz bewährte sich besonders in der Automobilindustrie, wo die Rückverfolgbarkeit von Komponenten und Prozessen entscheidend ist.

Fehlervermeidung und Qualitätssteigerung durch präzise Kontrolle

Die präzise Überwachung und Steuerung der Schweißprozesse durch Telso® Assist trägt massgeblich zur Fehlervermeidung bei. Anhand der akustischen Kenngrößen, die digital erfasst und bei Bedarf mit den Betriebsdaten abgeglichen werden, können Anomalien frühzeitig erkannt und behoben werden. Ein konkretes Beispiel hierfür liefert ein Unternehmen der Elektronikbranche, das die Ausschussrate um 25% reduzieren konnte, indem es die fortschrittlichen Überwachungsfunktionen von Telso® Assist nutzte.

Sicherer und bedarfsgerechter Datenaustausch

Die Plattform von Telso®Assist ermöglicht einen schnellen, sicheren und bedarfsgerechten Austausch von Schweißprozessdaten. Dank der cloudbasierten Infrastruktur und dem Einsatz von asymmetrischen Verschlüsselungsstandards können Unternehmen sicher sein, dass ihre Daten geschützt sind und jederzeit verfügbar. Dies ist besonders für Branchen relevant, in denen der Schutz sensibler Daten eine grosse Rolle spielt, wie z.B. in der Luft- und Raumfahrt-industrie.

Flexibilität und Zukunftssicherheit

Telso®Assist überzeugt nicht nur durch seine aktuelle Leistungsfähigkeit, sondern auch durch seine Flexibilität und Zukunftssicherheit. Das Basispaket deckt bereits ein breites Spektrum an Funktionen ab, während Zusatzpakete und einzelne Add-ons eine individuelle Erweiterung des Funktionsumfangs ermöglichen. So kann das System mit den Bedürfnissen des Unternehmens wachsen und sich an neue Herausforderungen anpassen.

Fazit

«Weld Control by Telso®Assist» ist mehr als nur ein Produkt; es ist eine umfassende Lösung, die Unternehmen dabei unterstützt, ihre Prozesse zu optimieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Die Kombination aus Fehlervermeidung, Zeitersparnis und Transparenz, unterstützt durch durchgängige Digitalisierung und innovative Technologie, macht Telso®Assist zu einem unverzichtbaren Werkzeug in der modernen Fertigungslandschaft.

Weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten finden Sie auf unserer Website: www.telsonic.com

Autor: Dirk Schnur, CMO bei der Telsonic AG