

Qualität und Innovation: Der digitale Weg von Telsonic

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



01

01 Unsere Philosophie der Qualität und Innovation: Der digitale Weg von Telsonic

Bronschhofen (CH), 02/2024

Bei Telsonic setzen wir uns kontinuierlich dafür ein, die Grenzen der digitalen Transformation in der Fertigungsindustrie zu erweitern. Unsere Tradition der Exzellenz wird durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien wie dem MES Connector und unserer Telso®Flex Software weitergeführt, mit denen wir die Steuerung und Optimierung von Fertigungsprozessen revolutionieren. Diese Entwicklungen heben unsere Qualitätspolitik auf ein neues Niveau.

Der MES Connector: Unsere Brücke zur Effizienz

Unser MES (Manufacturing Execution System) Connector ist eine bahnbrechende Entwicklung, die die Integration unserer Ultraschallanlagen in die bestehenden Fertigungssysteme unserer Kunden vereinfacht. Als JAVA-Open-Source-Software ermöglicht der MES Connector unseren Anwendern, ihre Systeme individuell anzupassen und zu optimieren, ohne auf externe Unterstützung angewiesen zu sein. Mit vorgefertigten Funktionen für die Reaktion auf Ereignisse, die Auftragserfassung und die Datenabfrage bietet der MES Connector eine flexible und effiziente Lösung zur Steuerung der Fertigungsprozesse.

Telso®Flex und MAG Weld Control:

Unsere Pioniere der Digitalisierung

Unsere Telso®Flex Software in Kombination mit dem Ultraschallgenerator MAG Weld Control markiert einen Wendepunkt in der digitalen Steuerung von Ultraschallprozessen. Diese Innovationen ermöglichen eine nahtlose Verbindung der verschiedenen Projektphasen – von der Anwendungstechnik über die Integration bis hin zum Betrieb und Service. Die digitale Verknüpfung sorgt für eine verbesserte Effizienz und Präzision in der Prozesssteuerung, was zu einer signifikanten Steigerung der Produktivität führt.

Einzigartige digitale Signaturen und Tec-Mode

Wir verleihen jeder Sonotrode eine einzigartige digitale Signatur, die eine präzise und sichere Anwendung gewährleistet. Die Tec-Mode Funktionalität unseres MAG Weld Control erleichtert die Integration des Ultraschallgenerators in die Produktionslinie, indem sie eine schnelle und einfache «Plug & Play»-Installation ermöglicht. Diese fortschrittlichen Merkmale reduzieren den technischen Aufwand und die Installationszeit erheblich, was uns zu einem bevorzugten Partner für Integratoren und Endanwender macht.

Qualität und Umwelt im Fokus

Unser Engagement für Qualität und Umweltschutz wird durch die ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 Zertifizierungen für unser Qualitäts- und Umweltmanagementsystem bestätigt. Darüber hinaus unterstreichen das ATEX Zertifikat und die UL Zertifizierung unseres Siebgenerators SG4L pro unser Bestreben, Produkte und Prozesse zu entwickeln, die höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards entsprechen.

Fazit

Bei Telsonic integrieren wir Qualität und Innovation in jeden Aspekt unserer Geschäftstätigkeit, von der Produktentwicklung bis zur Fertigungssteuerung. Durch die Einführung des MES Connectors und unserer Telso®Flex Software, zusammen mit dem innovativen MAG Weld Control, setzen wir neue Maßstäbe in der digitalen Fertigungssteuerung. Diese Technologien ermöglichen es uns,

unsere Qualitätsphilosophie weiter zu stärken und unseren Kunden weltweit fortschrittliche, effiziente und zuverlässige Ultraschalllösungen anzubieten.

Gemeinsam in die Zukunft: Ihr Partner für innovative Lösungen

Bei Telsonic verstehen wir, dass jeder Fertigungsprozess einzigartig ist und individuelle Lösungen erfordert. Unsere fortschrittlichen Technologien wie der MES Connector und die Telso®Flex Software sind nur der Anfang dessen, was wir bieten können. Mit unserem umfassenden Know-how in der Ultraschalltechnologie und unserem Engagement für Qualität und Innovation sind wir bestrebt, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.



Ob Sie Ihre Produktionsprozesse optimieren, die Effizienz steigern oder die Qualität Ihrer Produkte verbessern möchten, wir sind hier, um Sie zu unterstützen. Unsere Experten arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um die Herausforderungen Ihres spezifischen Fertigungsprozesses zu verstehen und Lösungen zu entwickeln, die echte Ergebnisse liefern.

Fragen Sie uns nach Lösungen auch für Ihre Prozesse. Wir sind bereit, gemeinsam mit Ihnen die Möglichkeiten zu erkunden und innovative Lösungen zu finden, die Ihre Fertigung auf die nächste Stufe heben. Kontaktieren Sie uns noch heute, um zu erfahren, wie wir Ihnen helfen können, Ihre Ziele zu erreichen und Ihre Fertigungsprozesse zu revolutionieren.

Autor: Dirk Schnur, Telsonic AG, Chief Marketing Officer