

TECHNIK

- + **Multifrequenz Generatoren**
Generator MS sonxGEN 5.0 für 20, 30 und 35 KHz Anwendungen
- + **Geschwindigkeitsgeregelter Schweißung**
höchste Festigkeitswerte bei sensiblen und anspruchsvollen Schweißanwendungen
- + **Erweiterter Verfahrenweg**
410 mm stufenlos einstellbar mit automatischer Triggerpunkt-Erkennung
- + **Aufbiebungsfreiheit**
patentierte MS paralliCer® Technologie für höchste Prozesssicherheit bei planparallelen Schweißanwendungen, auch bei hohen Schweißkräften
- + **Inline Integration**
vollumfängliche externe Steuerung über MS sonxWARE Gateway
- + **Präzision**
Servoantrieb MS preciSer® sorgt für einzigartige Präzision, höhere Schweißnahtfestigkeiten, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit
- + **Integrierte Zugprüfung**
patentierte Lösung, Schweißen und Prüfen mittels Kraftmessdose
- + **Zertifiziert nach GMP Richtlinie**
Nachverfolgbarkeit der Schweißteile in Verbindung mit MS sonxWARE Trace Advanced
- + **Reinraum geeignet**
Verwendung in Reinräumen nach Reinraumklassifizierung ISO Klasse 5

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- + **Bedienoberfläche**
maximale Bedienerfreundlichkeit durch intuitives Bedienkonzept in 15 Sprachen
- + **Bedienerfreundliche Parametrierung**
ohne Programmierkenntnisse vor- und nachgelagerte Prozesse innerhalb des Schweißprozesses mit MS Sequence einfach integrieren
- + **I/O Steuerung**
ohne Programmierkenntnisse Schweiß unabhängige Prozesse mit dem MS Logical Assistant einfach integrieren, z. B. Bauteileabfrage
- + **Konnektivität**
Industry 4.0 digitale Vernetzung und Kommunikation über Feldbus, EtherCAT, Profinet, Ethernet und Ethernet IP
- + **Prozessüberwachung**
umfassende Prozessüberwachung, Auslesen und Speicherung der Parameter
- + **Fernwartung**
Zugriff auf die Maschine über MS sonxWARE Remote

EINSPARPOTENTIAL

- + **Reduzierung der Betriebskosten**
monetäres Einsparpotential von bis zu 80%
- + **Reduzierung der Ausschussrate**
Steigerung der Gutteilrate von 91% auf 99,6%
- + **Produktivitätssteuerung**
Reduzierung der Maschinenzykluszeit um bis zu 25%
- + **CO₂-Ausstoß**
Steigerung der Klimaneutralität und Reduzierung des Rohstoffverbrauchs durch Senkung des CO₂-Ausstoßes um bis zu 80%

3 (+ mehr) Gründe
für den Kauf einer
MS sonxTOP
Serienmaschine

