

TECNICA

- + **Generatori multifrequenza**
Generatore MS sonxGEN 5.0 per applicazioni a 20, 30 e 35 KHz
- + **Saldatura con regolazione della velocità**
Altissimi valori di resistenza nell'ambito di operazioni di saldatura sensibili e impegnative
- + **Maggiore distanza**
410 mm, regolabile in continuo e con rilevamento automatico del punto trigger
- + **Nessuna curvatura**
Tecnologia MS paralliCer® brevettata per la massima sicurezza del processo durante la saldatura a piani paralleli, anche in caso di forze di saldatura elevate
- + **Integrazione Inline**
Comando esterno totale mediante il gateway MS sonxWARE
- + **Precisione**
Servoazionamento MS preciSer® per un'accuratezza straordinaria e una maggiore resistenza del cordone di saldatura, riproducibilità e affidabilità del processo
- + **Prova di trazione integrata**
Soluzione brevettata; saldatura e verifica mediante cella di carico
- + **Certificazione secondo le norme di buona fabbricazione (GMP)**
Tracciabilità dei pezzi saldati in connessione con MS sonxWARE Trace Advanced
- + **Possibilità d'uso in camera bianca**
Possibilità di utilizzo in camere bianche secondo la classificazione ISO di classe 5

FACILITÀ D'USO

- + **Interfaccia utente**
Massima facilità d'uso grazie all'interfaccia intuitiva in 15 lingue
- + **Parametrizzazione intuitiva**
Facilità di integrazione dei processi a monte e a valle della saldatura grazie a MS Sequence, anche senza conoscenze pregresse di programmazione
- + **Comando I/O**
Facilità di integrazione di processi indipendenti dalla saldatura (ad es. la richiesta di componenti) grazie a MS Logical Assistant, anche senza conoscenze pregresse di programmazione
- + **Connettività**
Industria 4.0, interconnessione digitale e comunicazione tramite bus di campo, EtherCAT, Profinet, Ethernet ed Ethernet IP
- + **Monitoraggio dei processi**
Monitoraggio completo dei processi, lettura e salvataggio dei parametri
- + **Telemanutenzione**
Accesso alla macchina mediante MS sonxWARE Remote

POTENZIALE DI RISPARMIO

- + **Riduzione dei costi operativi**
Potenziale di risparmio economico fino all' 80%
- + **Riduzione del tasso di scarto**
Incremento del tasso di pezzi conformi dal 91% al 99,6%
- + **Incremento della produttività**
Riduzione dei tempi di ciclo della macchina fino al 25%
- + **Emissioni ridotte di CO₂**
Maggiore neutralità climatica e riduzione del consumo di materie prime grazie all'abbattimento delle emissioni di CO₂ fino a un valore dell' 80%



1

2

3

3 (+ e più) motivi
per scegliere
MS sonxTOP
Macchina di serie