

**FOCUS**

## La pratica saldatrice manuale a ultrasuoni MS sonxPRO



La nuova saldatrice manuale MS sonxPRO con un nuovo generatore e sistema operativo, garantisce processi ancora più affidabili. Ideale per le applicazioni più complesse, piccole serie o rilavorazioni. Più funzionalità e semplicità di utilizzo per la massima certezza del risultato.

Grazie al nuovo controllo con un menù più semplice (ispirato alle saldatrici servo sonxTOP) è ancora più facile da usare e ti garantisce una costanza di risultati mai vista.

### I VOSTRI VANTAGGI

- + 3 secondi per passare da impugnatura dritta a pistola
- + Modalità operative semplificate per le applicazioni più complesse
- + Modalità di controllo e compensazione dell'energia per la migliore ripetibilità del processo
- + Monitoraggio dell'energia di saldatura per determinare la corretta pressione dell'operatore
- + Visualizzazione grafica dei principali parametri
- + Sistema di cambio rapido per la riduzione del cambio setup
- + Raffreddamento ad aria compressa centralizzato per il convertitore e il sonotrodo: massima manovrabilità per saldature molto rapide e continue
- + Impugnatura antiscivolo comoda e resistente agli urti per la massima sicurezza e durata
- + Custodia di trasporto dedicata per spostamenti semplici e pratici
- + Massima qualità del processo grazie alle infinite geometrie di saldatura
- + Peso ridotto per la massima riduzione dell'affaticamento dell'operatore
- + Raffreddamento sonotrodo integrato – ideale per un utilizzo in spazi ristretti
- + Modalità di saldatura in combinazione con sistemi di sicurezza esterni (PLC)

## INNOVAZIONI

- + Design migliorato per una maggiore praticità operativa
- + Uso del più avanzato generatore a ultrasuoni MS sonxGEN
- + Tutte le funzionalità nel nuovo esteso display a colori
- + Comandi intuitivi touchscreen
- + Visualizzazione in tempo reale di ampiezza, potenza, energia e tempo di saldatura
- + Monitoraggio della produzione tramite conta pezzi e visualizzazione di saldatura "OK" e „non OK"
- + Gestione dei parametri di processo con rapida selezione dei tre programmi preferiti
- + Gestione degli utenti con autorizzazioni per operatore, tecnico e amministratore
- + Visualizzazione completa dei parametri di processo
- + Descrizioni dettagliate degli errori
- + Interfaccia avanzata per la comunicazione dei dati (ProfiNET, Ethernet, ecc.)
- + 2 modalità di saldatura selezionabili contemporaneamente
- + Uscite per il controllo di display esterni (segnali luminosi, sonori, ecc.)
- + Protocollo di saldatura con il dettaglio dei risultati

## DATI E FATTI

Potenza	1.000 watt
Frequenza	35 kHz
Aria compressa (raffreddamento sonotrodi)	> 2 bar
Alimentazione	Versione EU: 230 V Versione US: 120 V

## OPZIONI

- + Ogni componente di MS sonxPRO è disponibile come ricambio per una vita più lunga dell'attrezzatura o per la sostituzione rapida senza utensili
- + Diverse lingue disponibili: inglese, tedesco (altre lingue su richiesta)
- + Custodia pratica con design accattivante per un trasporto sicuro e comodo
- + Supporto di metallo dedicato, disponibile in versione da tavolo o da parete
- + Sistema rapido di attacco per il bilanciere a molla

## ACCESSORI

I sonotrodi per MS sonxPRO sono fatti dei migliori materiali (titanio e acciaio sinterizzato) e personalizzati per lo specifico utilizzo. Sono disponibili per applicazioni di rivettatura, saldatura, taglio, inserimento metallico e bordatura.



Unico setup per entrambe le versioni (Foto a sinistra e al centro) | Custodia di trasporto per pistola, generatore e utensili (Foto a destra)

