



F220 PROTEC

Perfezione in ogni dettaglio

Distributore esclusivo:

Kerna Italia S.r.l.
Prodotti medico chirurgici
Tel./Ph. +39 0422 821 312
e-mail: info@kerna.it
www.kerna.it

Interamente realizzata in Acciaio AISI 304 | Design igienico e moderno | Validabile secondo ISO 11607-2 | Controllo parametri e porta USB | Visualizzazione e controllo parametri tempo reale su PC e display | Connessione di rete Ethernet per il controllo di più saldatrici | Stampante Interna | Stampante esterna opzionale | Certificata TUV, CE | Conforme DIN 58953-7:2010 e EN868-5 | Basso consumo energetico | Estrema silenziosità

L'azienda

Ospedali, centrali di sterilizzazione e industrie del settore medicale sono sempre alla ricerca costante della perfezione nel gestire la sterilità.

Un aspetto importante relativo a questo tema è la sterilizzazione di strumenti e dispositivi.

Ma la sterilizzazione da sola non basta; mantenere la sterilità per un periodo di tempo certo dopo il processo di sterilizzazione è importante in egual misura. Per garantire che la sterilità venga mantenuta per il tempo richiesto è cruciale che la saldatura degli imballi sia perfetta.

Qui interviene Famos.

Famos BV è stata fondata nel 1946 in Olanda e nel corso degli anni l'azienda, ancora a gestione familiare, ha costruito una solida esperienza e prestigiosa reputazione nel settore medicale grazie all'affidabilità ed alla flessibilità dei suoi prodotti oltre che per il suo orientamento verso il cliente.

La conoscenza acquisita nei decenni ha condotto oggi alla nuova linea di termosaldatrici disponibili per il settore ospedaliero e per le industrie mediche e farmaceutiche.

Famos è un pioniere nel campo medicale e le ultime innovazioni rendono la linea PROTEC la più avanzata gamma di termosaldatrici presente sul mercato. Nel corso degli anni, tecnologie innovative quali microprocessori, stampanti integrate, controllo dei parametri sono state introdotte da Famos nel settore medicale per garantire una perfetta saldatura.

Tutte queste innovazioni sono state sviluppate per fornire la miglior saldatura, una dopo l'altra.

Ogni termosaldatrice Famos è realizzata internamente ed esternamente in acciaio inox per ridurre al minimo la manutenzione e garantire la necessaria igiene.

Gli elementi riscaldanti sono in ottone per il massimo trasferimento termico ad ogni saldatura con un ottimo risultato in termini di contenimento del consumo energetico.

Oggi Famos offre una ampia gamma di termosaldatrici che includono modelli base utilizzati in ambulatori, cliniche.

La linea principale consiste nelle termosaldatrici rotative utilizzate in centri ospedaliero-universitari, centrali di sterilizzazione e realtà produttive nel medicale e farmaceutico anche di grandi dimensioni.

Oltre 50.000 saldatrici Famos sono utilizzate in tutto il mondo. Famos è impegnata nel garantire relazioni di lungo termine con i suoi distributori che offrono ai propri clienti locali la conoscenza approfondita della gamma. Le termosaldatrici Famos sono costruite per rispondere ai più elevati standard e linee guida. Sono costruite con i migliori materiali disponibili per garantire la sterilità degli strumenti confezionati e per proteggere il loro imballo con una saldatura perfetta una dopo l'altra, anno dopo anno.

Poiché crediamo fermamente nella qualità delle nostre termosaldatrici assicuriamo una garanzia di 2 anni su tutta la linea; per i motori e le ventole la garanzia è addirittura di cinque anni. Così i nostri clienti possono lavorare sereni.

Serie F220 PROTEC

Rispondere alle esigenze del cliente è cruciale per Famos, ma lo è anche guardare al futuro.

Famos ha infatti completamente ridisegnato la linea di termosaldatrici creando la nuova gamma PROTEC. Questa parola deriva da "Protect" e simboleggia l'alto livello di protezione garantito da ogni saldatura realizzata con le termosaldatrici PROTEC. Il termine deriva anche da "Progression" visti i consistenti aggiornamenti tecnologici che sono stati apportati utilizzando componenti allo stato dell'arte.

Le unità PROTEC sono state completamente ridisegnate mantenendo gli altissimi standard qualitativi e di affidabilità propri di Famos.

La ISO 11607-2 prevede che il processo di saldatura debba essere validato. A tal fine Famos ha implementato in controllo dei parametri nel modello di punta della gamma PROTEC, dove un monitoraggio costante dei tre parametri di saldatura viene effettuato costantemente in tempo reale.

Ad ogni saldatura temperatura, velocità e pressione vengono monitorati e nel caso uno di questi parametri sia fuori scala l'unità avvisa l'operatore ed interrompe la saldatura.

È disponibile anche un software esterno per consentire all'utente di visualizzare i parametri in tempo reale su un PC. I dati vengono salvati per eventuali future consultazioni sulle saldature passate.

Collegando uno stick USB al modulo dedicato, verrà generato un file di registro con i parametri di ogni saldatura. Questo registro può essere letto con un PC ed importato in un software Famos per il monitoraggio esterno dei parametri.

Il collegamento ethernet permette all'utente evoluto di collegare diverse termosaldatrici in rete controllandone i parametri da una postazione centralizzata.

La serie F220 PROTEC comprende 2 modelli: F220DEP e F220DBC.

Entrambi i modelli F220 PROTEC sono dotati di avvio automatico del nastro di trasporto, funzione di inversione dello scorrimento e contatore di produzione con allarme sonoro. Le macchine sono dotate di stampante interna per la stampa della data di confezionamento, data di scadenza, testi e codici a barre su ogni singolo imballo.

Tutti i modelli includono una porta seriale RS232 per l'aggiornamento del software.

I modelli F220DEP e F220DBC permettono di utilizzare la porta RS232 per collegarsi ad un PC per programmare da quest'ultimo testi e letture dei parametri con il software di monitoraggio esterno. I modelli sono dotati di controllo dei parametri e modulo USB. Una porta di rete LAN RJ-45 è disponibile in opzione. Il modello F220 possono essere utilizzati con numerosi sistemi per la rintracciabilità dello strumentario che generano codici a barre ed altri dati che devono essere stampati su ogni imballo. Diversamente dalla serie F110, i modelli F220 PROTEC hanno un ampio display LCD con menù di servizio per controllare la manutenzione successiva; inoltre la sequenza di stampa può essere variata, sono disponibili 4 diverse scadenze variabili e fino a 3000 testi possono essere programmati e memorizzati.

Specifiche generali

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Termosaldatrice rotativa	•	•
Versione saldatura multibanda 30.100.____*	600	608
Versione saldatura monobanda 30.100.____*	601	609
Interamente in acciaio inox	•	•
110/ 120 VAC, 50/60 Hz	•	•
Datario con ora	•	•
Porta USB	•	•
Tastiera di controllo	•	•
Tastiera alfanumerica	•	•
220/240 VAC, 50/60 Hz	•	•
Controllo con microprocessore	•	•
Menù digitale di controllo	•	•
Porta seriale RS232	•	•
Protezione guida ingresso	•	•
Salvataggio dati	•	•
N. linee sul display	6	6
Larghezza saldatura mm	15	15
Lunghezza saldatura mm	1->	1->
Conformità DIN58953-7	•	•
Autoregolazione pressione saldatura	•	•
Velocità nastro trascinamento (... m/min)	10	10
Regolazione temperatura (50-199°C)	•	•
Tolleranza temperatura secondo DIN58953-7	+/-1%	+/-1%
Protezione sovrariscaldamento	•	•
Indicatore digitale temperatura	•	•
Regolazione posizione saldatura	•	•
Funzione Stand-by	•	•
Inversione scorrimento	•	•
Avvio automatico scorrimento con sensore	•	•
Avvio automatico di sicurezza (entro ± 5°C da temp.)	•	•
Contatore azzerabile saldature	•	•
Service menu	•	•
Indicazione parametri saldatura a menù	•	•
Monitoraggio continuo dei parametri	•	•
Secondo sensore temperatura	•	•
Sensore velocità di scorrimento	•	•
Sensore pressione saldatura	•	•
Limite sup. pressione saldatura regolabile	•	•
Consumo max (in Watts)	365	365
Consumo medio (in Watts)	70	70
Dimensioni in mm (LunghxLarghxAlt)	527x 314x 162	527x 314x 162

* Codici riferiti alle versioni 220/240 Volt

Funzionalità di stampa

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Stampante interna	1	2
Test verifica testina di stampa	•	•
Stampante esterna opzionale	•	•
Posizione iniziale di stampa regolabile	•	•
Formati data: GMA/AMG/MGA	•	•
Dimensioni carattere regolabili	•	•
Stampa data confezionam. e scadenza	•	•
Formato anno AA/AAAA	•	•
Codice alfanum. (Operatore / lotto)	•	•
Contatore	•	•
Descrizione modificabile	•	•
Testo con max 30 caratteri	•	•
Parametri saldatura	•	•
Seconda linea per testo o codice a barre	•	•
Sequenza di stampa variabile	•	•
Stampa simbolo CE	•	•
Stampa simbolo sterilità	•	•
Simbologia EN980	•	•
Stampante disattivabile	•	•
Rotazione testo 180°	•	•

Opzioni programmazione

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Menù in lingua utente	•	•
Avviso sonoro calibrazione e manutenzione	•	•
Date di scadenza multiple (4) programmabili	•	•
Temperatura in C ° o F °	•	•
Data di scadenza fino a 9999 giorni	4	4
Formato linea adattabile	•	•
Flexible label printing format	•	•
Formato etichette adattabile	•	•
Memoria per 3000 testi da 30 caratteri cad.	•	•
Codice con 30 caratteri max	•	•
Programmabile attraverso PC	•	•
Software di comunicazione per PC	•	•

Opzioni

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Software monitoraggio parametri su PC	•	•
Presenza ethernet	•	•
Piano frontale frontale 30.100.____*	626	626
Piano frontale a rulli 30.100.____*	619	619

Servizi

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Test resistenza saldatura secondo EN 868-5	•	•
Calibrazione	•	•

Certificazioni

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
EN ISO 11607-2	•	•
DIN 58953.7:2010 / 2006/42 CE / 2006/95/CE	•	•

