



# F108 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 | 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 F108 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.

E' 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 linea F108 PROTEC rappresenta il modello di ingresso nella gamma di termosaldatrici Famos ma nel contempo risulta essere la linea più avanzata nel suo segmento.

Ogni modello offre di serie un'accurata impostazione della temperatura mediante tastiera ed un pratico display con i dati principali a portata.

La linea F108 PROTEC include 3 modelli: F108, F108TX e F108TX-P.

F108 è il modello di ingresso.

F108TX e F108TX-P sono dotate di avvio automatico, tasto inversione scorrimento e contatore con avviso. In aggiunta il modello F108TX-P è equipaggiato con il controllo in tempo reale dei parametri ed un modulo USB. Una porta Ethernet è disponibile come optional.

Tutti i modelli sono dotati di porta Seriale RS232 per l'aggiornamento del software interno.

Nel modello F108TX-P la porta RS232 può essere utilizzata per collegare la termosaldatrice ad un PC per effettuare la lettura remota dei parametri di saldatura con il software Famos.

F108 PROTEC  
F108TX PROTEC  
F108TX-P PROTEC

Specifiche generali

Termosaldatrice rotativa	.	.	.
Versione saldatura multibanda 30.100.____*	550	554	558
Versione saldatura monobanda 30.100.____*	551	555	559
Realizzata interamente in acciaio	.	.	.
110/ 120 VAC, 50/60 Hz	.	.	.
220/240 VAC, 50/60 Hz	.	.	.
Controllo con microprocessore	.	.	.
Menù digitale	.	.	.
Porta seriale RS 232	.	.	.
USB porta	.	.	.
Tastiera controllo	.	.	.
Protezione inserimento buste	.	.	.
Salvataggio dei dati	.	.	.

Numero linee display	2	2	2
Larghezza saldatura (multibanda) mm	15	15	15
Larghezza saldatura (monobanda) mm	12	12	12
Lunghezza saldatura	1->	1->	1->
Conforme DIN58953-7	.	.	.
Autoregolazione pressione	.	.	.
Velocità trasporto (... m/min)	8	8	8
Regolazione temperatura (50-199°C)	.	.	.
Tolleranza temperatura secondo DIN58953-7	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Protezione sovrariscaldamento	.	.	.
Indicazione digitale della temperatura	.	.	.
Autoregolazione bordo libero	.	.	.
Funzione stand-by	.	.	.
Inversione scorrimento	.	.	.
Avvio automatico	.	.	.
Avvio automatico di sicurezza (entro ± 5°C da temp.)	.	.	.
Contatore sonoro resettabile	.	.	.
Indicazione parametri saldatura su menù	.	.	.
Monitoraggio continuo dei parametri	.	.	.
Limite sup. pressione saldatura regolabile	.	.	.

Certificazioni

EN ISO 11607-2	.	.	.
DIN 58953.7:2010 / 2006/42 CE / 2006/95/CE	.	.	.

\* Codici riferiti alle versioni 220/240 Volt

F108 PROTEC  
F108TX PROTEC  
F108TX-P PROTEC

Opzioni

Software per controllo ext parametri	.	.	.
Convertitore Ethernet	.	.	.
Piano frontale 30.100.____*	623	623	623
Piano frontale a rulli 30.100.____*	620	620	620
Consumo massimo (in Watts)	330	330	330
Consumo medio (in Watts)	70	70	70
Dimensioni in mm (LunghxLarghxAlt)	438x 289x 137	438x 289x 137	438x 289x 137

Servizi

Test resistenza saldatura secondo EN 868-5	.	.	.
Calibrazione	.	.	.

