

MFR Multifunktionale Rework Systeme

Ein einziges Gerät für die Durchführung aller bei der Produktion anfallenden Löt-, Entlöt- und Reworkarbeiten!

Die Komplettlösung - alle Funktionen in einem Gerät

Mit den neuen multifunktionalen Rework Systemen (Multi Function Rework Systems - MFR) können Sie nicht nur Rework-Applikationen fachgerecht ausführen, sondern auch SMT- und THT-Bauteile löten und entlöten. Diese vielseitigen Geräte verfügen über zwei umschaltbare Anschlüsse und eine umfassende Auswahl an MFR-Lötwerkzeugen, sodass die heutigen komplexen Leiterplatten und Bauteile prozesssicher bearbeitet werden können.

Die Systeme sind in folgenden Konfigurationen verfügbar:

- MFR-SRC Löt- und Rework System (Lötpatrone)
- MFR-PST Lötssystem (Lötspitze)
- MFR-PTZ Präzisionspinzette, Löt- und Rework System
- MFR-STZ Standardpinzette, Löt- und Rework System
- MFR-DSI / MFR-DSX Entlötsysteme mit interner Vakuumpumpe oder externem Druckluftanschluss
- MFR-SDI / MFR-SDX Löt-, Entlöt- und Rework Systeme mit interner Vakuumpumpe oder externem Druckluftanschluss

Perfekt für Bleifrei-Anwendungen

Die MFR-Serie verwendet die SmartHeat®-Technologie, um die für bleifreie Verbindungen erforderliche Leistung bereitzustellen. Der Vorteil der Smartheat Technologie liegt in der variablen Leistung. Diese erkennt sofort die thermische Last und regelt kontinuierlich die erforderliche Leistung nach, um die richtige Wärmemenge an die Lötstelle zu liefern. Diese Systeme gewährleisten hoch qualitative Lötverbindungen und schützen gleichzeitig empfindliche Bauteile vor thermischen Beschädigungen.

Auswahl an Lötspitzen und Lötpatronen

Mit den Systemen der MFR-Serie können je nach Anforderung Lötspitzen oder Lötpatronen eingesetzt werden. Die Lötspitzen sind kostengünstig und speziell für die Punkt-zu-Punktlotung in der Produktion entwickelt worden. Die Lötpatronen hingegen sind besonders für Hochleistungslötungen und Rework-Applikationen geeignet. Sowohl Lötspitzen als auch Lötpatronen können sehr einfach und sekundenschnell mit Hilfe des mitgelieferten hitzebeständigen Pads ausgetauscht werden.





Vielseitigkeit, Leistungsstärke und Wertsteigerung

MFR-Hochleistungssysteme passen sich genau Ihren Anforderungen an. Unabhängig davon, ob es sich um kostensparendes Produktionslöten, kompliziertes Nacharbeiten mit Lötpatronen, Bearbeiten kleiner Komponenten mit der Präzisionspinzette oder Entlöten durchkontaktierter Bauelemente handelt.

Alle Geräte verfügen über die Funktionen "Auto Standby" und "Auto Off" zur Verlängerung der Lebensdauer der Lötspitzen. Das ist insbesondere bei bleifreien Lötprozessen Kosten sparend. Die automatische Zeitabschaltung bzw. Standby-Funktion kann individuell eingestellt werden. Ein integrierter Bewegungssensor bewirkt, dass das Gerät sich wieder anschaltet, sobald der Bediener das Lötwerkzeug aus dem Ablageständer nimmt. Durch den Einsatz von bleifreien Loten ist es erforderlich, höhere Anforderungen an die Lötspitzenpflege zu stellen. Ein neu entwickelter Ablageständer bietet spezielle Reinigungsmöglichkeiten, die die Lebensdauer der Lötspitzen verlängern helfen.

Komfort and Einfachheit

Der kurze Abstand zwischen Griff und Lötspitze des MFR-Lötwerkzeuges erleichtert die Handhabung bei Fine-Pitch Lötanwendungen. Während das Löt-/Rework System für Lötpatronen mit einem schmalen Lötgriffel für optimalen Zugang zu Komponenten auf dicht bestückten Leiterplatten ausgestattet ist, ermöglichen die Präzisionspinzetten das Nacharbeiten kleinster Komponenten und Widerstände, wie zum Beispiel 0201-Komponenten. Ein ergonomisches Design bietet dem Anwender bequeme und präzise Bedienung bei höchster Leistung.

Artikelnummern und verfügbare Lötspiztentypen finden Sie im Katalog Löt-, Entlöt- und Rework Systeme von OK International.

