

PS-900 - Una potenza nella saldatura manuale

Potenza ed un insuperabile controllo di processo garantiti dalla tecnologia SmartHeat. Con il nuovo saldatore PS-900 è possibile effettuare giunti di saldatura lead-free di alta qualità con bassi costi di gestione. Finalmente una soluzione "potente" che risponde pienamente alle esigenze di produzione in sicurezza con un ottimo rapporto qualità prezzo.

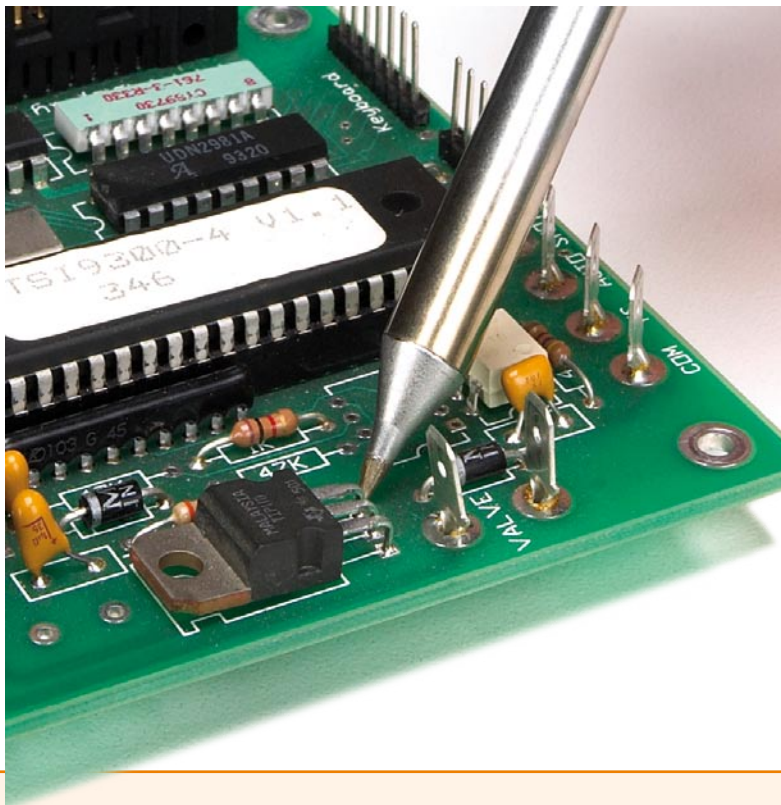
di Marilena Folegatti

■ Il futuro della saldatura manuale lead-free è nella salvaguardia dell'integrità del componente termosensibile ed oggi è possibile con i saldatori che rilevano l'esatto ammontare del carico termico richiesto erogando questa quantità al momento giusto. Stabilire il

momento giusto dell'erogazione è fondamentale per ottenere una saldatura efficace, in tempi rapidi ed eseguita alle temperature più basse possibili. Gli errori termici, con le variabili che si creano nei processi manuali, non sono rari in produzione e, quando si verificano,

creano gravi danni economici. Solo controllando il metodo applicato nei processi di saldatura e la tecnica di saldatura, questi si possono evitare. OK International ha una vasta esperienza e competenza nel settore della saldatura, che si è consolidata nei tanti anni in cui ha investito nella ricerca di soluzioni atte a rispondere alle aspettative dei propri clienti e alle più diverse applicazioni, specializzandosi in attrezzature sempre più pratiche, versatili ed innovative.

Il nuovo saldatore PS-900 di Ok International è stato realizzato con dei requisiti che hanno richiesto un balzo tecnologico imponente per ottenere un insuperabile controllo termico ed una potenza ineguagliabile. Grazie alle sue caratteristiche può aumentare la produttività aziendale nel rispetto dei parametri di sicurezza e con un rapporto qualità-prezzo ottimale. La precisione, il controllo termico del processo e l'elevata potenza sono i tre punti essenziali che fanno del PS-900 il saldatore che, nella sua categoria, è il sistema più innovativo, potente, affidabile e nel contempo economico per il contenimento dei costi di gestione. Tutto ciò senza



rinunciare alla qualità, elemento fondamentale per il raggiungimento di un buon risultato nei processi di saldatura.

Il PS-900 offre all'utente eccezionali performance di saldatura in applicazioni ad alto carico termico, in particolare per le saldature senza piombo (lead-free), le schede multi-layer e i componenti di grande massa. Aumenta la potenza, senza usare temperature di punta eccessive per una migliore resa nella saldatura, il che comporta anche una ridotta corrosione della punta.

Il PS-900 è un sistema a temperatura fissa che varia la potenza per adeguarla alle esigenze termiche del componente che si sta saldando. Controllato e supportato dalla tecnologia SmartHeat il PS-900

fornisce una velocità di risposta eccezionale quando è sotto carico, eliminando il rischio di sovraccarichi termici e mantenendo l'integrità dei componenti. Il risultato è una saldatura di alta qualità, prodotta tramite temperature sicure e controllate.

Il saldatore viene fornito con un alimentatore di dimensioni compatte in un contenitore robusto e leggero di alluminio pressofuso che può essere collocato sia sopra che sotto il banco di lavoro. Il sistema include uno stilo dalla forma ergonomica, una base d'appoggio con funzionalità Auto-Sleep e un attrezzo, per la rimozione della punta, resistente alle alte temperature.

Sono disponibili oltre 30 diverse geometrie con dimensioni che vanno da 0,4 mm (0,016") a 5 mm (0,197"). Questa completa gamma di punte permette all'utente di effettuare una grande varietà di operazioni, come la saldatura

a punto singolo su terminali smd o su fori metallizzati, saldatura a trascinamento su package smd, ritocchi e pulizia delle piazzole. Tutte le punte del sistema PS-900 hanno una placcatura ad alto spessore. Questa caratteristica protegge la punta dagli attacchi del fluxante, prolungandone così la vita operativa e abbassandone, di conseguenza, i costi di gestione.



La base, con la funzione Auto-Sleep, riduce automaticamente la temperatura della punta durante i periodi di riposo, contribuendo al prolungamento della vita utile della punta stessa. Inoltre, con la tecnologia SmartHeat, il PS-900 non richiede mai alcuna calibrazione. Questa caratteristica elimina i costosi tempi di fermo tipicamente associati ai sistemi di saldatura convenzionali.

Per ulteriori informazioni

OK International

Strada Statale 11 n.28
20010 Vittuone (Milano)
Tel. +39 02 90.25.161
Fax +39 02 90.11.11.47
folegatti@okinternational.it
www.okinternational.it

