



**Komplette Lösungen  
für die aktuellen Prozessherausforderungen  
beim Löten und in der Inspektion**

# Kernkompetenz Handlöten - mit innovativer Technologie in die bleifreie Handlöt-Zukunft

ERSA i-Tool - extrem leistungsstark mit leicht auswechselbaren, kostengünstigen Lötspitzen



i-Tool®



Abbildung Ersa i-Tool in Originalgröße



Das Sicherstellen der Qualität unter dem Aspekt bleifreier Löttechnologie ist für den Handlötbereich eine riesige Herausforderung.

Heutzutage stellen die Anwender viele Anforderungen an ein modernes Handlötgerät: Es soll klein, leicht und ergonomisch sein, darf während des Lötvorgangs nicht zu heiß werden, braucht hohe Leistung und hohen Wirkungsgrad zum schnellen Auf- und Nachheizen während des Lötens, der Spitzenwechsel muss ebenso leicht und schnell möglich sein wie die Bedienung und Programmierung der Station einfach und komfortabel ist.

Für die Verantwortlichen von Qualitätssicherung und Einkauf wiederum sind ganz andere Dinge wichtig. Für die Qualitätssicherung müssen Lötstationen äußerst leistungsfähig sein. Höhere Arbeitstemperaturen und kleinere Prozessfenster beim bleifreien Handlöten erfordern präzise Temperaturkontrolle an der Lötspitze und schnelles Nachheizverhalten des Heizelements, um kalte Lötstellen zu vermeiden. Unter dem Gesichtspunkt der Kostenkontrolle sind preiswerte Lötspitzen ein Muss und ein wichtiges Auswahlkriterium für den Einkäufer.

Um diesen Anforderungen zu entsprechen stellt Ersa eine völlig neue Lötstation mit modernster, zum Patent angemeldeter Technologie vor. Diese Lötstation wurde speziell für den bleifreien Lötprozess entwickelt. Ersa i-Con und Ersa i-Tool sind Innovationen in der Ersa Kernkompetenz Handlöten und werden ab dem zweiten Quartal 2006 verfügbar sein.

Mit dem i-Tool hat Ersa einen der kleinsten, leichtesten und leistungsstärksten Lötkolben entwickelt. Mit diesem Lötkolben erreicht man nicht nur verbesserte Qualität und Produktivität im Handlöten, sondern auch eine enorme Senkung der Betriebskosten. Die von Ersa zum Patent angemeldete Technologie bietet im Vergleich zu hochpreisigen Heizpatronen-Lötspitzenlösungen nahezu vergleichbare Leistungsfähigkeit. Und das mit wechselbaren Dauerlötspitzen zu vergleichsweise niedrigen Kosten. Ersa's neue digitale Regelstation i-Con verfügt über das moderne „One-Touch“-Bedienkonzept mit der neuen i-Op-Steuerung und vielen weiteren nützlichen Funktionen.