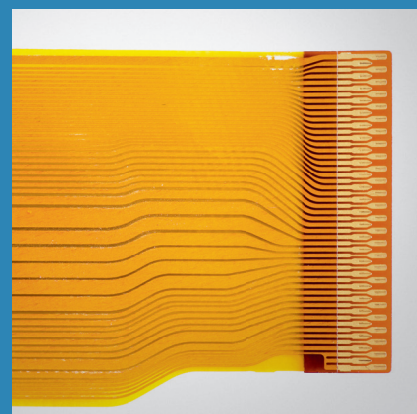
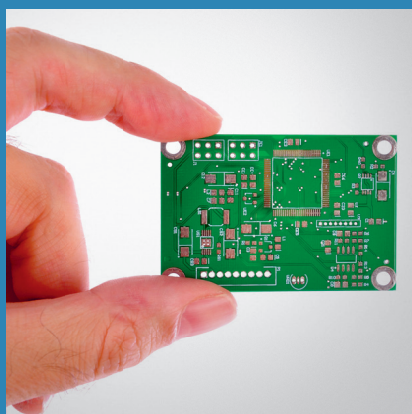




# intec ag

**intecag**

Industrielle Technik Electronic AG



## Wer wir sind und was wir tun.

Die intecag, Industrielle Technik Electronic AG, ist seit fast 40 Jahren spezialisiert im Bereich Dienstleistung und Handel von elektronischen und elektro-technischen Qualitätsprodukten.

Mit unserer grossen Erfahrung im Import und Export weltweit, kurzen und zuverlässigen Lieferfristen inkl. Lagerbewirtschaftung sowie dem attraktiven Preisniveau, konnten wir langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden und Lieferanten eingehen. Mit allen Lieferanten sowie mit vielen Kunden bestehen solche Partnerschaften bereits seit Jahrzehnten!

Wir sind besonders stolz, offizieller ERSA Vertreter von Lötwerkzeuge, Rework- & Inspektionssysteme, für die Schweiz zu sein. Als Nr.1 im Thema Löten, haben wir mit ERSA den bestmöglichen Partner zur Lösung aller Lötaufgaben unserer Kunden an unserer Seite. Auch als offizieller Vertreter von ENGINEER Inc. aus Japan, konnten wir einen der führenden Hersteller von professionellen Handwerkzeugen und spezifischen Werkzeugen für die Elektronikindustrie als starken Partner für uns gewinnen.

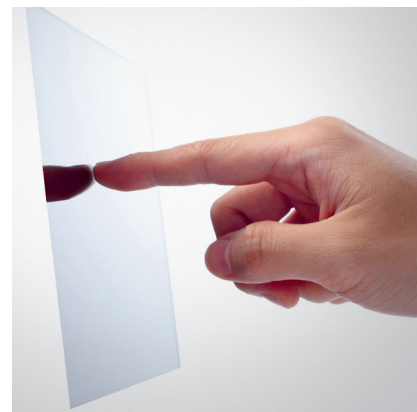
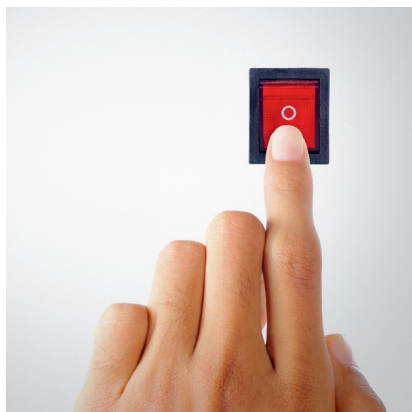
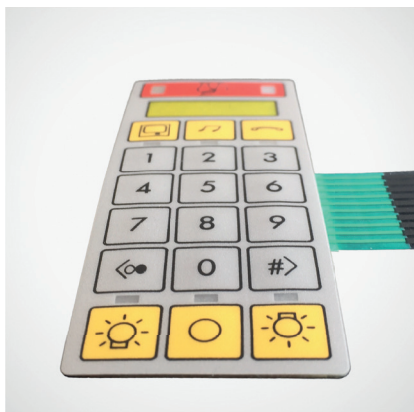
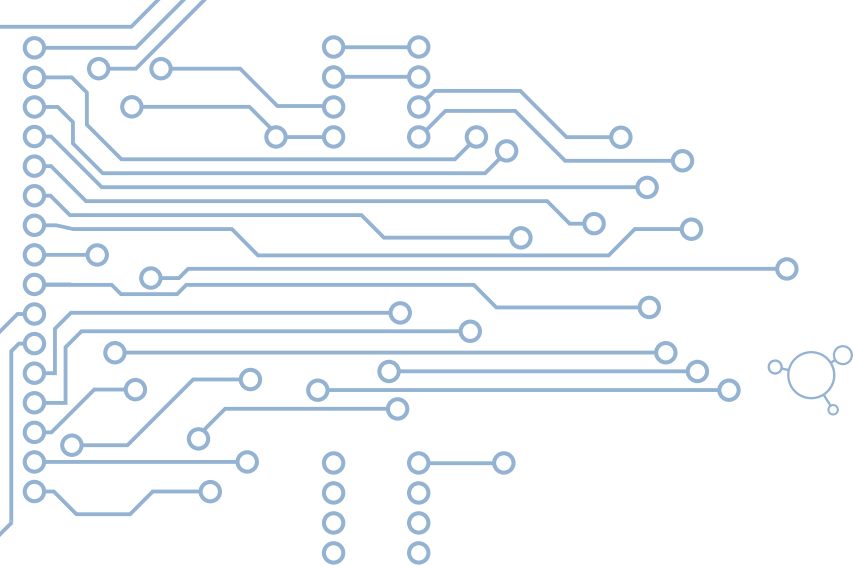
Unsere Kunden sind namhafte Firmen aus den unterschiedlichsten Märkten, wie: Industrieelektronik, Automobilbranche, Präzisionsgeräte, Laborgeräte, Luftbefeuchtung, Telekommunikation etc.

Kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Sie!

## Leiterplatten bestückt & unbestückt

Unser Sortiment umfasst unbestückte und bestückte Leiterplatten für jeden Einsatz, Grösse und Menge, vom einfachen Print bis zur Ausführung für höchste Ansprüche und /oder Spezialitäten.

Einseitige, doppelseitige, Multilayer und Flexprint werden nach Ihren Wünschen und Vorgaben produziert. Geprüfte Qualität und überwachte Prozesse nach den weltweit anerkannten Normen resp. Normungsorganisationen: ISO, UL, IPC, MIL, BSI, GB, ANSI/ESD & AMS/OHSAS



## Folientastaturen

Folientastaturen in nahezu unbegrenzter Form und Farbe. Beste, dauerhafte und höchste Qualität für die professionelle und industrielle Anwendung. Individuell einsetzbar, Masse und Ausführung, wie Tastenbelegung etc. nach Ihren Bedürfnissen und Wünschen. Versionen mit extra flachen, oder erhöhten Tasten, sowie mit oder ohne taktile Rückmeldung. Anschlüsse und Steckerausführung als Standard oder spezifisch. Hintergrundbeleuchtet, ohne Beleuchtung und /oder mit LED und Displayfenster. Auch kombinierte Systeme Folientastaturen mit Touchscreen sind erhältlich.

## Elektronische & elektro-mechanische Komponenten

Unser Sortiment umfasst Geräteschalter, Anzeigeleuchten, Signallampen, LED, Stecker, Sicherungshalter, etc. zur Integration in eine Vielzahl von Produkte und Geräte.

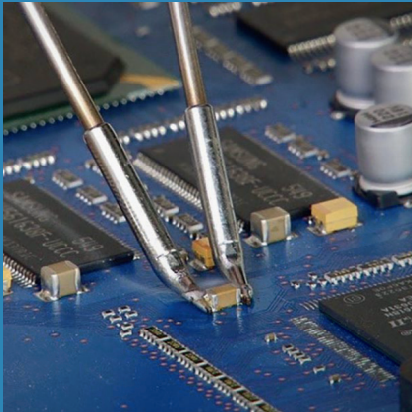
## Touchscreens

Um den verschiedensten Anforderungen und Einsatzgebieten gerecht zu werden, umfasst unser Sortiment verschiedene Funktionsprinzipien zur Umsetzung der Berührungsempfindlichkeit der Touchscreens, wie:

- Resistive Touchscreens (4-Wire bis 8-Wire), oberflächenkapazitive Touchscreens und projiziert- kapazitive Touchscreens.
- Sowohl bei den resistiven als auch bei den kapazitiven Touchscreens bieten wir einfach- oder mehrfach Berührungen (single- & multi-touch) an.

Einige Beispiele für Touchscreen Anwendungen:

- Industrie-PCs, Navigationssysteme (Automobilsektor), Bürogeräte (z.B. Kopierer) Handheld-Konsolen, HMI, Zeiterfassungsgeräte Gastronomie, Mobiltelefone, Tablets E-Books, Spielkonsolen etc.



## ERSA Lötssysteme & Zubehör

ERSA Lötwerkzeuge sind seit Jahrzehnten der Inbegriff für Solidität und Zuverlässigkeit. Sie überzeugen aber auch durch ihre stetig weiterentwickelte Technologie. Die i-CON Lötstationen beispielsweise verfügen mit dem i-TOOL über einen der leistungsstärksten HandlötKolben (150 W) mit wechselbarer Lötspitze.

### Gleichbleibende Lötqualität

Die Temperaturerfassung bei allen professionellen Löt- und Entlötgeräten erfolgt direkt in der Lötspitze. Und konstante Spitzentemperaturen sind der Garant für eine gleichbleibende Lötqualität.

Und auch sonst bieten die ERSA Lötstationen technologische Details, die dem Anwender seine tägliche Arbeit erleichtern:

- Klartextdisplay in Landessprache
- Bewegungssensor im Handgriff
- Standby und Ruhemodus
- Schnittstellen zur Peripherie
- und viele andere

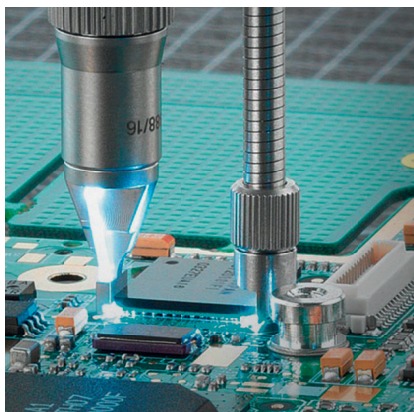
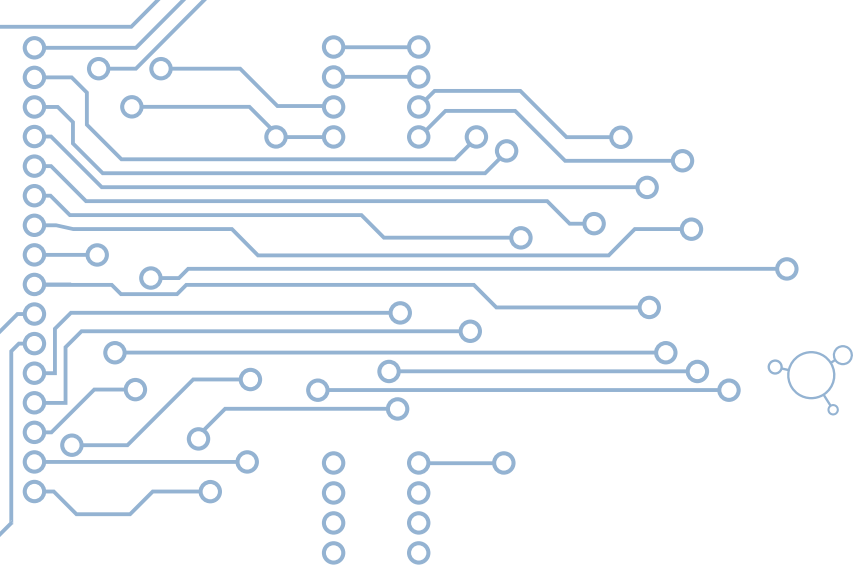
## ERSA Reworksysteme

ERSA Reworksysteme garantieren die professionelle Reparatur von Baugruppen und sichern die Wertschöpfung für ihre Anwender. Das Auslöten, Platzieren und Einlöten aller Arten von SMD-Bauteilen ist für jeden Anwender schnell erlernbar.

### Tausendfach bewährte IR-Technologie

Schon die „One piece“-Reparatur ist aufgrund der exakten Temperaturregelung am Bauteil erfolgreich möglich. ERSA setzt bei der Heiztechnik als einziger Hersteller konsequent auf die homogene Erwärmung der Baugruppen und Bauteile durch mittelwellige Infrarotstrahler oder schonende Hybridstrahler.

Diese kombinieren die tausendfach bewährte IR-Technologie mit einer Konvektionsheizung. Für die Platzierung der Bauteile werden kameragestützte Systeme eingesetzt. Sie erlauben es, Bauteile manuell oder automatisiert bis zu +/- 25 µm genau zu platzieren.



## ERSA Inspektions- systeme

Die optische Inspektion von Lötstellen unterstützt alle Anwender in der Elektronikfertigung bei der Sicherung ihrer Fertigungsqualität. ERSA Inspektionssysteme sind die weltweit einzigen Systeme, die mit Hilfe einer patentierten Endoskop-Optik den Blick auf verdeckte Lötstellen erlauben, zum Beispiel an Ball Grid Array.

Perfekte Bewertung der Lötstelle

Live-Bilder der Lötstellen mit bis zu 700-facher Vergrößerung ermöglichen die Bewertung der Lötstelle wie bei keinem anderen System. Die ERSASCOPE Systeme sind die optimale Ergänzung zu folgenden Prüfmethoden:

- automatische Röntgeninspektion (AXI)
- automatische optische Inspektion (AOI)
- In-Circuit-Test (ICT)

## Handwerkzeuge

ENGINEER INC. gegründet 1948 in Japan ist einer der führenden Hersteller von Handwerkzeugen und spezifischen Werkzeugen für die Elektronikindustrie.

Nebst den klassischen Handwerkzeugen stellt ENGINEER INC. auch komplette Werkzeugsätze, Löt-zubehör, Vergrößerungsgläser, keramische Schraubenzieher, viele Arten von Zangen, Crimpzangen, Pinzetten sowie Anti-statische Produkte her.

# intecag

Industrielle Technik Electronic AG