

**IBL - Ihr Partner in der Löttechnik**  
**IBL - Your Partner in Soldering Technology**

Dampfphasenlötanlagen | Vapour Phase Soldering machines

**CM 800**

**Höchste Qualität beim Bleifreien Löten**

Überhitzung der Baugruppen physikalisch unmöglich.  
100% inerte Schutzgasatmosphäre ohne Einsatz von Stickstoff  
Optimale Benetzung und schonender Temperaturanstieg durch  
voreinstellbare Plateauprofile mit patentierter Soft Vapour Phase (SVP)  
Technologie

**Highest quality in lead free soldering**

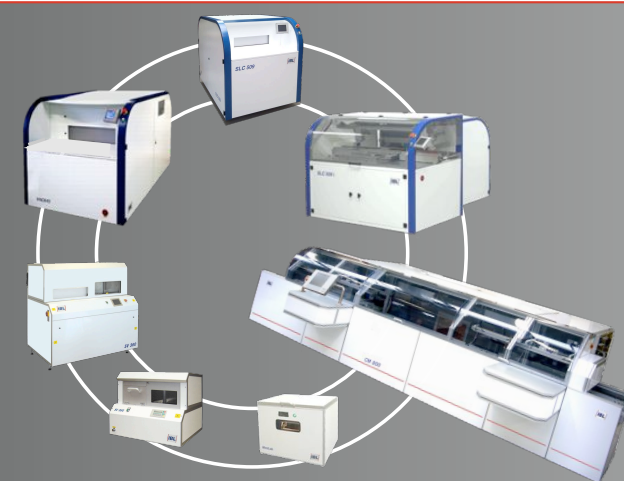
Overheating of boards physically impossible  
100% inert protective atmosphere without use of nitrogen  
Optimum wetting properties and smooth temperature rise through pre-  
adjustable plateau profiles using the patented Soft Vapour Phase Technology

**IBL Löttechnik**

Seit über 25 Jahren Fokus auf Entwicklung, Produktion und Vertrieb von  
Dampfphasenlötanlagen und Peripheriegeräten.  
Höchste Qualitätsanforderungen ermöglicht die hauseigene IBL Fertigung -  
vom Rohteil bis zur fertigen Anlage.  
Patentierter Referenztechnologie Soft Vapour Phase (SVP) gewährleistet  
höchste Qualität, Prozesssicherheit und Flexibilität.  
Über 30 nationale und internationale Patente dokumentieren die Markt- und  
Technologieführerschaft von IBL Löttechnik.

**IBL Löttechnik**

For more than 25 years IBL sets its focus on development, production and  
sales of vapour phase soldering machines and suiting periphery.  
Patented reference technology Soft Vapour Phase (SVP) provides highest  
quality, robustness, repeatability and flexibility  
More than 30 national and international patents document the market and  
technology leadership of IBL Löttechnik.  
Utmost quality requirements are fulfilled by the in-house production starting  
from raw material until the finished system.



uality



**IBL-Löttechnik GmbH**

Messerschmittring 61-63 | D-86343 Königsbrunn | Germany  
Tel.: +49 (0)8231-95889-0 | Fax: +49 (0)8231-95889-30  
www.ibl-tech.com | infoline@ibl-tech.com

Leading in Vapour Phase Technology



## Double Soft Vapour

### Vollautomatischer Inline-Betrieb

Präzise und höchste Qualität bei maximalem Durchsatz ein- und doppelseitiger Werkstücke. Einfache Linienintegration mit standardisierter SMEMA Schnittstelle

### Fully automated inline production

Precise and highest product quality at maximum performance on one- and double sided boards. Easy line integration with standardized SMEMA interface.



### Temperaturprofil

Bewährte und patentierte Soft Vapour Phase (SVP) Technologie in Kombination mit kontinuierlicher Prozessüberwachung regelt die Temperaturniveauezeiten und -gradienten automatisch und dient gleichzeitig zur Dokumentation des Lötprozesses.

Unabhängig vom Beladezustand reproduzierbare Temperaturgradienten, Plateauniveaus und präzise Haltezeiten über dem Schmelzpunkt.

### Temperature profiles

Automatic regulation of temperature niveau times (soaking time, time over liquidus) through proven and patented Soft Vapour Phase (SVP) technology. Traceability and documentation of temperature profiles by continuous process control. Exact reproducibility of temperature gradients, plateaus (e.g. soaking temperature) and hold times (e.g. time over liquidus) thoroughly prevents solder failures in 24/7 operation.

### Transportsystem

Patentiertes Drehmodultransportsystem für schonende, erschütterungsfreie Prozessführung. Rüstzeitfreie Umstellung zwischen verschiedenen Produkten durch vollautomatische Spurverstellung in Kombination mit interaktiver Anlagensteuerung.

### Transportation system

Patented transportation system for smooth shock-free operation. No Set Up time for change between different products through fully automatic track adjustment in combination with interactive machine control.



## Cool Handling

### Höchster Durchsatz mit „Double-Soft-Vapour“

Neueste Generation Hochleistungsdampfphasenlötanlagen mit Double-Soft-Vapour Technologie. Ideal für Großserienfertigung bei höchster Qualität durch bewährte Verfahrenstechnik. Kombination aus Prozesssicherheit und -reproduzierbarkeit mit höchsten Durchsatzraten.

### Highest quality throughput with „Double-Soft-Vapour“

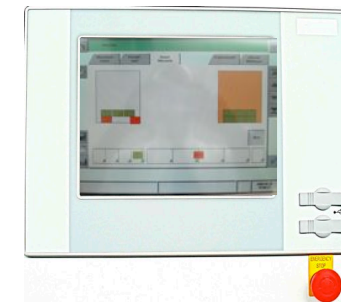
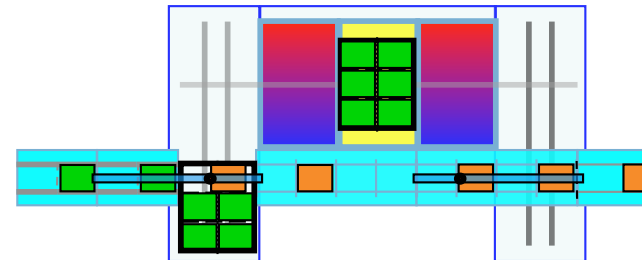
Latest generation high performance vapour phase soldering machine with Double-Soft-Vapour Technology. Ideal for large series production at highest quality standards through proven process technology. Double Soft Vapour uniquely combines robustness with reproducible results and maximum performance.

### Wartungsarmes

Alle bewegten Teile außerhalb der Prozesskammern für schnelle und einfache Wartung der Anlage und störungsfreien Dauerbetrieb. Vollautomatischer Produktwechsel ohne Rüstzeiten. 100% Dokumentation des Lötprozesses mit optionalem Scannersystem.

### Cool Handling

All moving parts outside the process chamber for fast and easy maintenance and continuous operation. Fully automatic product change without set-up time. 100% documentation of soldering process with optional scanner system.



### Geringe Betriebskosten

Niedriger Medienverbrauch durch konstante Fluidrückgewinnung in Verbindung mit niedrigem Energiebedarf und inertem Lötprozess ohne Schutzgas. Wartungsarmer Betrieb und maximale Verfügbarkeit durch Anordnung aller bewegten Bauteile außerhalb der Prozesskammer.

### Low Operating Cost

Low consumption of liquid agent through constant fluid recovery system, low energy consumption through low process temperature and efficient temperature control. Inert soldering atmosphere without use of nitrogen. Low maintenance and maximum operational availability due to Cool Handling design.

### Anlagensteuerung

Jederzeit Zugriff auf alle Prozess- und Maschinenparameter über Dialog Controller mit echtzeitfähigem Steuerungsmodul. Fernzugriff und Integration in Gesamtlinsensteuerung. Vereinfachte Wartung durch Ferndiagnose.

### System Control

Permanent access on all process and machine parameters through Dialog Controller with real-time control module. Remote access and integration in complete line control. Easy maintenance support through remote diagnosis.