

Zur diesjährigen SMT Hybrid Packaging Messe in Nürnberg stellt **ELSOLD Lotprodukte**, ein Geschäftsbereich der JL Goslar GmbH, folgende Produktneuheiten vor:

## ■ Weichlotlegierung ELSOLD FLOWTIN® TC07 (Sn99.3Cu0.7+)

Das in Lizenz produzierte und mit speziellen Mikrolegierungszusätzen versehene Weichlot weist gegenüber der Standard-Legierung ELSOLD TC07 eine Reihe von Vorzügen auf, die ELSOLD FLOWTIN® TC07 in vielen Fällen sogar als Alternative für TSC (Zinn-Silber-Kupfer) Legierungen, z.B. TSC 3005 ermöglichen:

- gute Benetzungseigenschaften
- feinkörnige und glänzende Oberfläche, vergleichbar mit SnPb-Legierungen
- verminderte Ablegierrate
- reduzierter Angriff auf Tiegel und LötKolbenspitze

Das Lot wird als Barren/Stangen und als massiver oder flussmittelgefüllter Draht angeboten. Technische Daten sind dem jeweiligen Produktdatenblatt zu entnehmen.

FLOWTIN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Stannol GmbH, Wuppertal.

## ■ Neues Röhrenlot ELSOLD Typ E1

Die erhöhten Prozesstemperaturen beim Verarbeiten bleifreier Röhrenlote übersteigen in vielen Fällen den vertretbaren Arbeitstemperaturbereich der meisten herkömmlichen Röhrenlotflussmittel.

Hier hat ELSOLD mit dem neuen Typ E1 ein neues Röhrenlotflussmittel entwickelt, das sich insbesondere durch folgende Vorzüge von den bisher verfügbaren Typen abhebt:

- stark reduziertes Spritzverhalten
- geringe, klare und helle Rückstände
- ausgezeichnete Benetzung
- Klasse ROL0 gemäß EN 61190-1-1

Der Draht wird zunächst in den Legierungen ELSOLD TSC 3005 (Sn96.5Ag3Cu0.5) und ELSOLD FLOWTIN® TC07 (Sn99.3Cu0.7+) und mit einem Flussmittelgehalt von 2,5% angeboten. Der Standarddurchmesserbereich geht von 0,3 mm bis 1,5 mm. Details sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen.

Die beiden Drahttypen stehen während der Messe als Handmuster zur Verfügung.

## ■ Flussmittel ELFLUX 2001 NC für das bleifreie Wellenlöten

Um den gestiegenen Anforderungen der Elektronikindustrie hinsichtlich der auf den Platinen verbleibenden Rückstände gerecht zu werden, hat ELSOLD das alkoholbasierende kolophoniumhaltige No-Clean Flussmittel ELFLUX 2001 NC entwickelt. Trotz exzellenter Benetzung und Lötbarkeit garantiert das neue Flussmittel geringere Rückstände dank seiner einzigartigen Formulierung.

Das Flussmittel entspricht der Klasse ROL0 gemäß EN 61190-1-1. Es ist sowohl für Schaum- als auch für Sprühfluxer geeignet.

## ■ Flussmittel ELFLUX 2002 NC zum Selektivlöten

Selektives Löten kommt aufgrund seiner Flexibilität nicht nur für Kleinserien vermehrt zum Einsatz. Speziell für diesen Bereich hat ELSOLD das Flussmittel ELFLUX 2002 NC entwickelt.

Bereits bei niedrigen Temperaturen entfaltet dieses Flussmittel eine hohe Aktivität, die bis hinein in hohe Prozesstemperaturen erhalten bleibt.

Das Flussmittel entspricht der Klasse R0L0 gemäß EN 61190-1-1 und ist am besten für Sprühfluxer geeignet.

Die beiden Flussmitteltypen sind wie gewohnt in 10-Liter oder 20-Liter Behältern erhältlich. Auf Wunsch kann auch in größeren Gebinden angeliefert werden.

Detaillierte technischen Informationen finden Sie in den entsprechenden technischen Datenblättern.

## ■ Alle Standardweichlote jetzt auch als 1 Kg Barren

Neben den standardmäßig lieferbaren Barren mit Ösen (2 verschiedene Formate, ca. 3 – 3,2 kg bei bleifreien Legierungen) und den traditionellen Dreikantstangen (8/10 x 400 mm) bietet ELSOLD nun auch für alle bleifreien Standardweichlote wie z.B.

- ELSOLD TC07 oder ELSOLD Flowtin® TC07
- ELSOLD TSC 3005, TSC 3507, TSC3807

als alternative Form 1 kg Barren mit den Abmessungen 20 x 20 x 335 mm an.

Auf Wunsch werden bei ausreichender Menge auch andere Legierungen in dieser Form geliefert.