

**Kostenersparnisse  
sichern Arbeitsplätze!**

**Wir helfen mit !**

**Fahren Sie Ihre  
Produktions-Verluste runter ...**



**Faktor 15x\***  
weniger Verluste

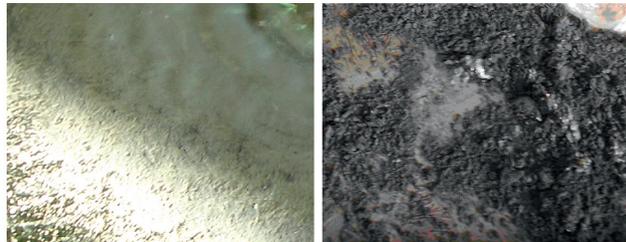
**Faktor 15x\***  
mehr Gewinn  
mit ELSOLD

ELSOLD®  
Innovative Lotprodukte  
SN100 MA-S

Standard  
Sn99,3Cu0,7

\*Faktor 15x weniger Krätze nach 8 Stunden in einem dynamischen Lotbad bei 290 °C

Ein Blick auf die Lotbadoberflächen vor Abziehen von Krätzen nach acht Stunden zeigt sehr deutlich den Unterschied zwischen ELSOLD® SN100 MA-S und SnCu0,7.



SN100 MA-S

Sn99Cu0,7

**Fazit:** Die vielen Vorteile von ELSOLD® SN100 MA-S lassen sich wie folgt darstellen:

*Gute Benetzungseigenschaften, feinkörnige & glänzende Oberflächen, reduzierter Angriff auf Lottiegel & Lötwerkzeug, geringe Ablegierraten und geringste Krätzebildung bei bester Kosteneffizienz*

**[www.elsold.de](http://www.elsold.de)**

Bei ELSOLD® wird kontinuierlich geforscht, um einen Mehrwert für unsere Kunden zu erzielen! Wir haben unsere **ELSOLD® - Faktor!** Kampagne, damit SIE es einfacher haben, sich für uns zu entscheiden!

Kontaktieren sie noch heute unseren technischen Berater, um im Detail über ihren Prozess und Ihre zukünftigen Kostenersparnisse zu sprechen!

**Sichern Sie Ihren Lotbad Austausch und profitieren Sie vom**

**ELSOLD® - Faktor!**

**Tel.: +49(0)39452 487911 • [info@elsold.de](mailto:info@elsold.de)**

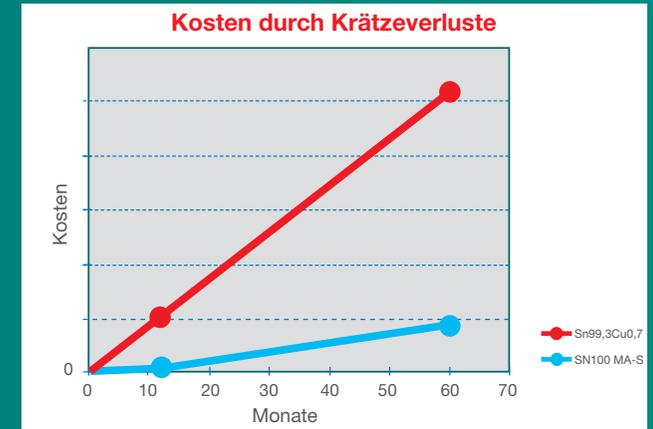
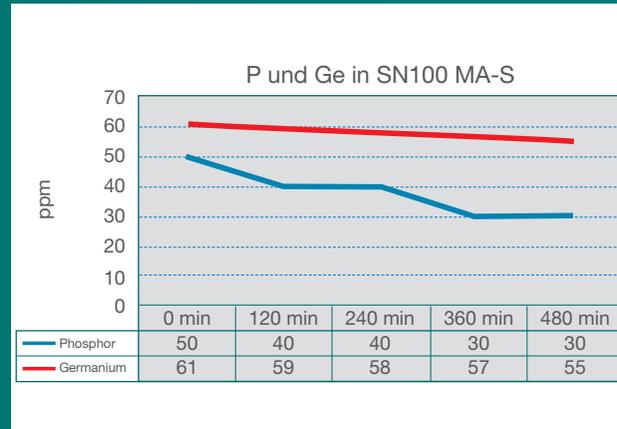
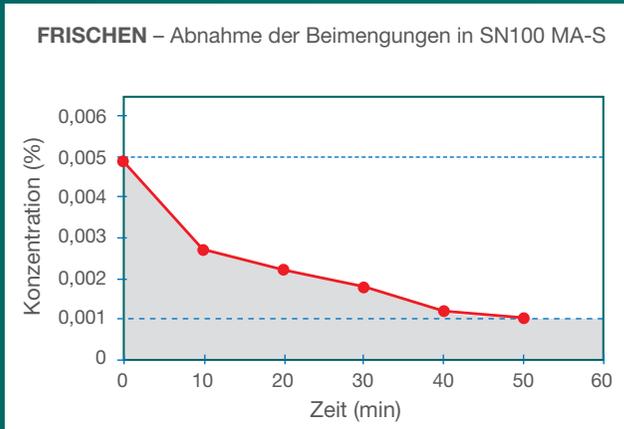
mit dem **ELSOLD® - Faktor!**

Wir sind von den vielen Vorteilen unserer neuen Mikrolegierung so überzeugt, dass wir in Neukunden investieren & Ihr bleifreies ROHS konformes Lotbad im Austausch mit **ELSOLD® SN 100 MA-S** befüllen -

**100 % KOSTENLOS!**

Alle gängigen bleifreien Legierungen sind ebenso in der MA-S Variante erhältlich.

**ELSOLD®**  
Innovative Lotprodukte



ELSOLD® bietet neben einem kompletten Sortiment hochwertiger Lotlegierungen eine *Weltneuheit* an - Die Mikrolegierung **ELSOLD® SN100(Ag) MA-S**.

Diese Lot wird in einem revolutionären Prozess namens „Frischen“ hergestellt. Dieses Verfahren bewirkt eine Reinigung der Legierung von störenden Bestandteilen, was zu einer höchst reinen und stabilen Lotlegierung führt, die beim Lötprozess wesentlich geringere Tendenzen zur Oxidation zeigt. Dadurch bleibt das Lot dünnflüssig, und Lötfehler wie Brücken und Zapfen werden vermieden.

Verglichen mit Sn99,3Cu0,7, weist das mikrolegierte, bleifreie Lot den geringsten Krätzeanfall auf und ist somit *äußerst wirtschaftlich*.

**ELSOLD® - Faktor!**

## Langzeitstabilität von SN100 MA-S

Neben den bekannten guten Eigenschaften der SnCu / SnAgCu Lotlegierungen ist die herausragende Kosten / Nutzen Performance von SN 100 MA-S hervorzuheben. Mit **ELSOLD® SN100(Ag) MA-S** wird die Krätzebildung, bei Verwendung von bleifreien Loten beim Wellenlöten in offenen Anlagen, bis zu **93 % reduziert!** Dies ist eine immense Ersparnis, die bei kostspieligen silberhaltigen Loten noch wesentlich deutlicher ausfällt.

Die hervorragenden Eigenschaften von **ELSOLD® SN100 MA-S** bleiben über einen langen Zeitraum erhalten. Dies belegen auch die Lotbadanalysen.

**15**

Die Tabelle oben zeigt, in welchen bisher unvorstellbaren Mengen Ihre Produktionsverluste runter gefahren werden können!

## Vergleich der Krätzemenge

Im dynamischen Lotbad zeigen sich die Vorteile von SN100 MA-S noch deutlicher. Bei 290 °C ist die Krätzebildung um den **Faktor 15 reduziert!**

Dies bedeutet neben den Kostenvorteilen durch geringeren Lotverbrauch zudem eine erhebliche Kostenersparnis durch geringeren Wartungs-Aufwand.