

EVS 1000

EVS International
World Leaders in Solder Recovery

Solder Recovery System

>>> Turns Dross into Dollars



Das Recyclingsystem EVS 1000 ist die kleinere und leichtere Version des populären Modells EVS 3000/6000, es ist verfügbar für bleihaltiges und bleifreies Lötzin. Die minimierten Abmessungen und der geringere Flächenbedarf sorgen für geringe Kosten. Das System kann 5 kg Krätze aufnehmen, die Investition amortisiert sich bei laufendem Betrieb sehr schnell.

Das EVS-System gewinnt innerhalb weniger Minuten aus der abgeschöpften und eingefüllten Krätze wieder reines Lötzin zurück, dessen Zugabe in den Tiegel verbessert den Wellenlötprozeß. Die Welle ist wesentlich sauberer, der Wartungsaufwand sinkt, Stillstandszeiten und Lötfehler wie Brücken oder Schlüsse werden reduziert. Abdecköl für den Lottiegel oder Pulver-Zusätze für die Reduzierung der Krätzebildung sind damit überflüssig.

Das System EVS 1000 ist konzipiert für kleinere und mittlere Fertigungen in denen typisch eine bis drei Wellenlötmaschinen in Betrieb sind und regelmäßig Krätze entfernt werden muß bzw. unter Stickstoffabdeckung gelötet wird. Das ist derzeit die größte Anwendergruppe von Wellenlötmaschinen. Mit dem EVS-System läßt sich der Einsatz von Stickstoff erheblich reduzieren oder völlig darauf verzichten, auch das senkt die Fertigungskosten weiter.

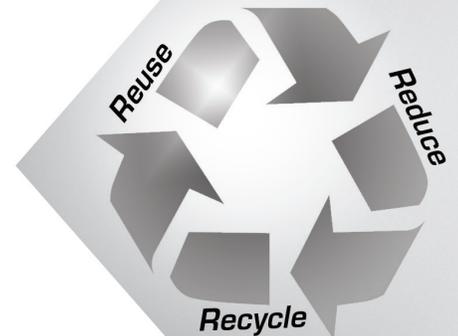
Mit dem System EVS 1000 brauchen Anwender keine Pulverzusätze oder Abdecköle mehr zur Reduzierung der Krätzebildung. Das Recyclingsystem liefert reines Lötzin.

>>> Anwender erhalten zurück, was sie vorher eingesetzt haben

Hunderte von Laboranalysen ergaben, daß die Qualität des mit dem EVS-System recycelten Lötzinns genau der im Lottiegel entspricht.



ISO 14001



Wesentliche Vorteile des Lötzin-Recyclingsystems EVS 1000

- Spart bis zu 50% der Lötzinncosten.
- Reduziert den Krätzeabfall bis 70%.
- Reduziert den Zeitwand für Krätzeentfernung bis zu 85%.
- Gewinnt aus Krätze 50 bis 70% reines Lötzin zurück.
- In sich geschlossener Prozeß in der Fertigung, reduziert Krätze-Handling.
- Keine Chemikalien, Additive oder gefährlichen Substanzen.
- EVS entspricht ISO 14001 und hilft mit, die Zertifizierung zu erhalten.
- Verbessert die Effizienz von Wellenlötanlagen durch reduzierte Bildung von Brücken und Kurzschlüssen. Weniger Rework verbessert die Gewinnsituation.
- Sauberer Lötprozeß. Pulverzugaben und Abdecköle zur Krätze-Reduzierung sind überflüssig.

Verfügbar in zwei Ausführungen: für bleihaltige Lote und bleifrei Legierungen

MACHT AUS KRÄTZE GELD / RASCHE AMORTISIERUNG / BLEIFREI-KOMPATIBEL

EVS - SO EINFACH, DAB MAN ES KAUM GLAUBEN MÖCHTE - SO EFFIZIENT UND ÜBERZEUGEND!

Der Prozeß – Das EVS Lötzinn-Rückgewinnungssystem beruht auf einem patentierten Verfahren, in dem Wärme und Druck innerhalb eines magnetischen Zylinders eingesetzt werden, um reines Lötzinn abzuschneiden und als Barren wieder dem Lottiegel zuzuführen. Die übrigen Materialreste gelangen von selbst über eine geschlossene Rutsche in den Krätzebehälter.

Fakten zur Qualität – In Hunderten von Tests der Lotlegierungen hat sich erwiesen, daß das zurückgewonnene Lötzinn genau die gleichen Spezifikationen wie das Lot im Tiegel aufweist. Betätigt wurde dies von Lötzinnherstellern und dem internationalen Tin Reserach Institute. Weitere Informationen auf unserer Website unter SOLDER QUALITY.

Anwenderunterstützung – EVS International unterstützt die Anwender mit Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Service rund um die Uhr 24 Stunden täglich. Zudem besteht ein Netzwerk von qualifizierten Distributoren mit bestens ausgebildeten Mitarbeitern sowie einer umfassende Palette von Ersatzteilen.



Spezifikationen EVS 1000: Das System besteht hauptsächlich aus rostfreiem Stahl und Graugußteilen. Gesteuert wird es per integrierter Software mit Rückmeldungen über LCD-Tableau.

Maschinengewicht: 120 kg

Abmessungen: Höhe 1000 mm, Länge 1000 mm, Breite 450 mm

Anschlußwerte:

Strom 210/240 V (50/60 Hz)
Einphasig 1,2 kVA

Druckluft 6 kg/cm² @ 3,4 Meter³/hr

Kapazität:

Krätzeaufnahme 5 kg

Lötzinnbehälter 4 kg

Filter: Die integrierte Lüfter/Filter-Einheit enthält vier unabhängige Filtermedien und filtert Partikel heraus bis herunter zu 1 Mikron.

Sicherheitseinrichtungen. Notstopp, automatische Übertemperaturabschaltung, voll abgesicherte Elektronik, Barren-Tray-Verrriegelung, Hopper-Ladung-Verrriegelung, visueller Licht-Stack, Air-Knife und CE-Zeichen

Option: Zusätzliche Trays für Zinnbarren, ermöglichen Betrieb mit mehreren Wellenlötanlagen.



Einfach herausnehmbare Filterbox erleichtert Filter-Austausch



Web Site: www.solderrecovery.com

EVS INTERNATIONAL

Tel: +44 (0) 8451 30 47 33 Fax: +44 (0) 8451 30 47 34

Email: sales@evsinternational.com

IHR LOKALER DISTRIBUTOR: