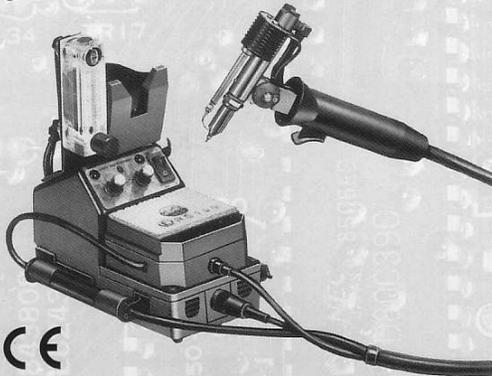


# HEISSGAS - LÖT- UND ENTLÖTSYSTEM

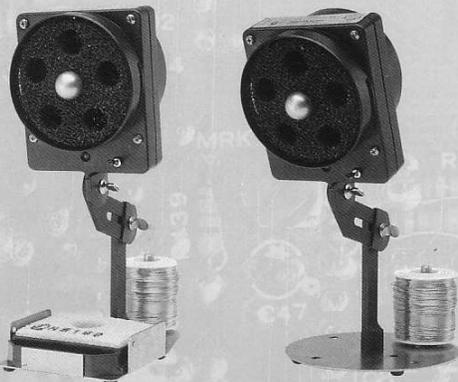
## SYSTEM TSX 70 - 230

antistatisch



## FXF 12 / FXF 11

antistatisch



## SU



### Heißgas-Löt- und Entlötsystem

Das System TSX 70 - 230 eignet sich insbesondere

- zum schonenden Reinigen von BGA-Flächen
- zum schonenden Reinigen von SMD-Pads
- zum Löten von Fine-Pitch-Bauelementen.

Bei diesem System wurde insbesondere auf eine den Anforderungen der Industrie entsprechende Entwicklung Wert gelegt. So wurde das System TSX 70 in Zusammenarbeit mit der Firma IBM entwickelt und wird dort erfolgreich eingesetzt.

- antistatisch
- Anschluß an:
  - Druckluft, einstellbar zwischen 4 - 6 bar für den Vakuumbereich;
  - Stickstoff, 2 bar für den Heißluftbereich
- Gesamtleistung: 166 W
  - Heißgasbereich: 70 W
  - für den Vakuumbereich: 95 W
- getrennt regelbare Heizelemente für den Vakuum- und den Heißgasbereich
- Temperaturbereich: ca. 205° C - 427° C
- getrennte Kalibrierung von Heißgas und Vakuum
- Fehlerspannung von der Spitze zur Erde: weniger als 2 mV
- hitzebeständiges Hypalonkabel

### FXF - Filtersysteme

Hocheffizientes Lötdampf-Filtersystem entsprechend den aktuellen und zukünftigen Anforderungen des Arbeitsschutzes

- FXF 12**
- Filtersystem mit Fuß und Reinigungsschwammbehälter
  - Größe: 228 x 139 mm
  - Gewicht: 580 g (ohne Lötdraht)
- FXF 11**
- Filtersystem mit Fuß zur Aufnahme von Lötdraht
  - Größe: 228 x 139 mm
  - Gewicht: 490 g (ohne Lötdraht)

### Herausragende Merkmale

- antistatisch
- Kompakter, hocheffizienter Zweistufen-Filter
- leistungsfähiger, sehr geräuscharmer Motor
- Neigungswinkel: 180° (einstellbar)
- farbige LED's zeigen die Strömungsrichtung der Luftbewegung an: Vorderseite - grün, Rückseite - gelb
- einfaches und schnelles Wechseln der Filter XF 01 ist gewährleistet
- international anerkannte Sicherheitsgeräteabdeckungen
- Option: Netzgerät FXF N mit 12 V DC



### Umweltfreundlicher Lötdraht

#### DIN 8516 nach F-SW 34 (Sn 60 Pb Cu2) 60% Zinn, 38 % Blei, 2 % Kupfer

- mit kontinuierlichen Flußmittelseelen
- die NO-CLEAN-Lösung, mit Flußmittel, keine Reinigung der Lötstellen nach dem Löten notwendig
- halogenfrei -> dadurch hohe Zuverlässigkeit der Lötverbindungen
- Die Reinigung der Leiterplatten ist nicht mehr erforderlich. Der Arbeitsaufwand "Waschen" entfällt.
- Der Lötanteil entspricht dem Qualitätsstandard QQ-S 571.
- ideal für den Einsatz in der SMD-Technologie
- hohe Standzeit der Lötspitzen
- geringe Rauchentwicklung
- kurze Benetzungszeit

erhältlich in folgenden Durchmessern: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 mm  
in folgenden Rollengrößen: 250 g, 500 g, 1 kg

- Weitere Legierungen, Durchmesser und Rollengrößen erhältlich auf Anfrage.
- Bei Löttemperaturen von mindestens 360° C (680° F) können Sie ein nahezu rückstandsfreies Lötresultat erzielen.
- bis zu 5 Flußmittelseelen erhältlich .

Normaler Lötdraht **SS** mit Flußmittel nach F-SW 32 oder Lötdraht **SK** mit Flußmittel nach F-SW 26 oder spezieller SMD-Lötdraht mit Silberanteil für SMT-Bauteile erhältlich.