

# PRODUKTÜBERSICHT ELEKTRONIKMONTAGETECHNIK

## DOSIERTECHNIK (84a) – [Einkomponenten Spendesysteme \(84 h\)](#)

**Klein-Kartuschen**  
3 bis 55 ccm und Zubehör.



**Manuelle Spendepistolen**  
für Kartuschen.



**Kartuschen C2½-C32**  
66 bis 950 ccm und Zubehör.



**MIKRO-Dosiergerät**  
mit Volumen- + Nachtropfkontrolle,  
arbeitet rein pneumatisch.



**Pneumatische Spendepistolen**  
bieten leichtes, feinfühliges Dosieren.



**SPENDEPOT**  
für dünnflüssiges Material.



**Dosierplotter**  
zum Auftrag von Lötpasten auf  
Leiterplatten.



**Flüssigkeitsspender**  
aus leitendem Kunststoff oder Glas.



**UV-Trockner (52a)**  
für Kleber etc., als Tisch-, Stand-  
oder Durchlaufanlagen.

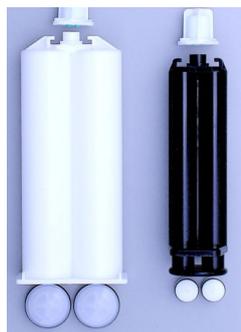


## [Zweikomponenten Kartuschensysteme \(84f\)](#)

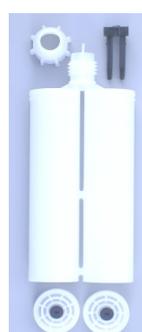
**2K-Kartusche**  
im EURO Format.



**2K-Kartuschen**  
9 - 50 ml, für Mischdüsen  
mit Bajonett.



**2K-Kartuschen**  
200 - 600 ml, für  
Mischdüsen mit Kegel.

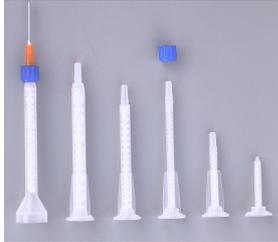


**WENDI 2K-Spendepistole**  
für 50 ml 2K-Kartuschen zum  
gleichmäßigen Materialauftrag.



## Statische Mischdüsen (84f)

2,3 mm bis 6,3 mm I-Ø mit Bajonettverschluss.



**Volumen-Mischer** 19,9 mm I-Ø für großen Materialdurchsatz.



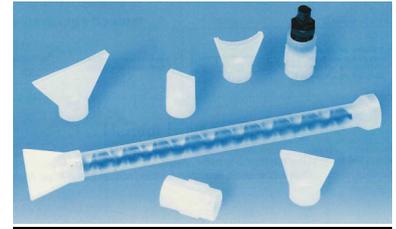
4,8 mm bis 12,6 mm I-Ø mit Kegelaufnahme, Mischelemente von 12 bis 48 Windungen.



**TURBO-Mischer** verkürzte Länge bei hohem Mischungsgrad.



**PRO-TIP** Steck-/Schraub-Ausgänge für Mischdüsen.



**Dynamische Spiralmischer** für rotierende Mischpistolen.



## Zweikomponenten Spendepistolen und Zubehör (84g)

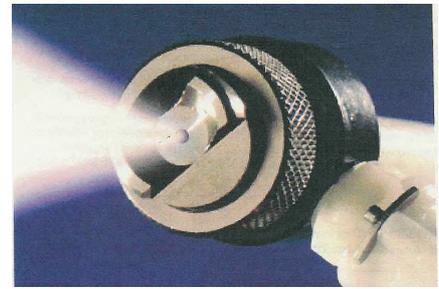
**Niederdruck-Pumpsysteme** für 2K-Pistolen, mit stufenloser Volumen Anpassung der Pumpe.



**Spendepistolen** für statische und dynamische Mischer.



**Sprühzubehör** für 2K-Mischdüsen.

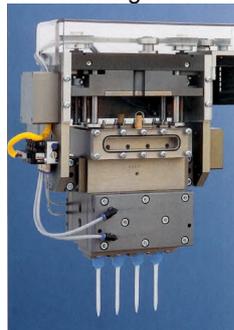


## Mehrkomponenten Spende- und Mischanlagen (89a, b)

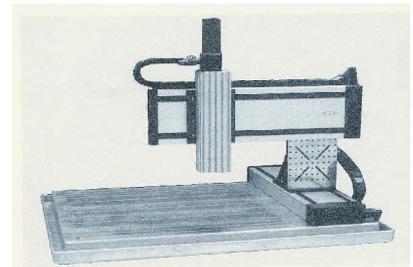
**Elektronisch gesteuerte Anlagen** Statische Misch- + Dosieranlagen von manuell bis zum Vollautomat.



**Mehrfach-Dosierköpfe** statische Mischer für hohe Dosierleistungen.

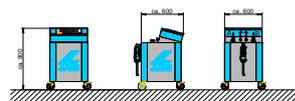


**CNC Dosierautomatisierung** Standard X=500 mm, Y=400 mm Z=150 mm, andere auf Anfrage.

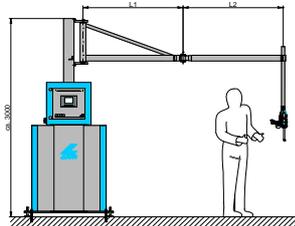


## 2K-Misch- und Dosiersysteme (89c)

**Variante 1: Kompaktgerät MDS-2000K** Stationäres oder mobiles 2K-Misch- und Dosiersystem zum Anschluss einer Handpistole „HP2000N“. Die Zufuhr der Komponenten kann über Fässer usw. erfolgen.



**Variante 2: Handanlage MDS-2000N** Stationäres oder mobiles 2K-Misch- und Dosiersystem zum Anschluss einer Handpistole „HP2000N“ und mit integriertem Manipulator für die Applikation auf größere Flächen.



**Vakuum-Anlagen** zum Mischen + Vergießen, für Arbeiten im Modellbau und für Kleinserien.



## Mikroschweiß-, Löt- und Heißsiegelsysteme (21a + h)

**Systemanlage für Mikrotechnik**  
Schweißen, Löten, Heißsiegel.



**Kontrolle und Schweißen**  
von unterbrochenen Leitern  
bei Elektronikschaltungen.



**Schweißbänder und Formtafeln**  
um Unterbrechungen zu reparieren.  
Schweißbänder ab 50 µ Breite.

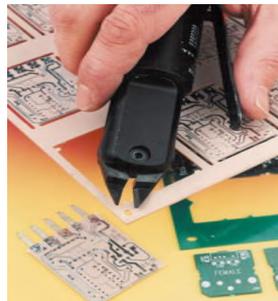


## Pneumatische Handwerkzeuge (73a, b und d)

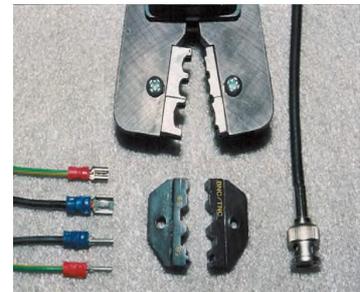
**Pneumatische Handwerkzeuge** mit hoher  
Kraft, wechselbare Werkzeugeinsätze, schneiden  
und quetschen zur Bauteilsicherung.



**Haltestege trennen**  
an Leiterplattennutzen.

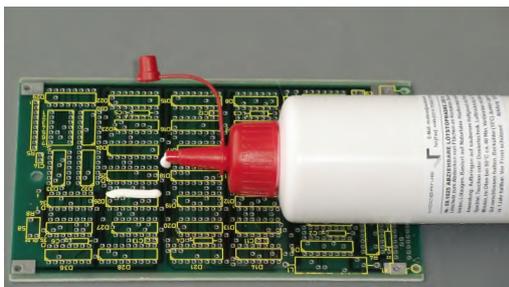


**Kabelstecker- + Endhülsen-**  
**montage**



## Abdeckmaske (59a)

**Abdeckmaske**  
aus Naturkautschuk zum Schutz lötfreier  
Stellen und Abdecken von Baugruppen in einer  
250 ml Quetschflasche.



## Nylon-Qualitätshandschuhe (43a)

Hochflexibles Nylon für optimalen Sitz, atmungsaktiv, auch  
in leitenden Ausführungen mit Kupfer oder Karbonfäden  
und PU-Beschichtung zwecks Gleitschutzes. Lieferbar in  
5 verschiedene Größen und zahlreichen Ausführungen.



## Reinigungssysteme (55d, 58a)

**ROLL-TAK** zur Staubentfernung.  
**TAK-Schuhmatten** für Reiraum.



**STAUB-TAK Tücher** zur Staubent-  
fernung an Bauteilen und Maschinen.



**TAK-Reinigungsmaschinen**  
mit Entstatisierung.

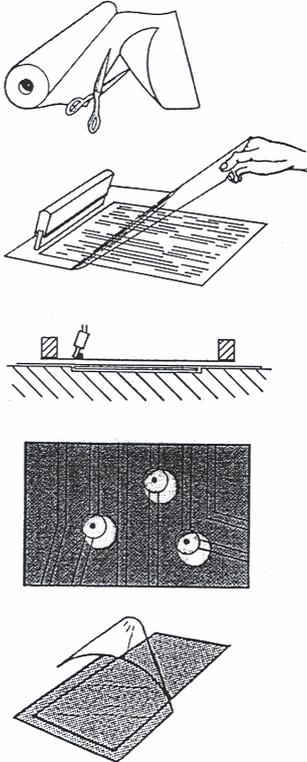


## SMD-Druck

### Kontroll- /Schutzfolien (19a)

Positionskontrolle beim Lötpasten und Frontafel-Siebdruck, oder als selbsthaftende Schutzfolie für empfindlichen Oberflächen z.B. bei Displays, Gehäusen usw.

Handhabungsbeispiel Siebdruck:



### MOFISTO Archivsystem (62a)

Übersichtliche, staubsichere, platzsparende Lagerung für Druckschablonen, Leiterplattenfilme, etc. Die ZIP-TASCHEN für Siebe, Filme und Schablonen mit Gleitverschluss gewährleisten eine handliche, sichere Lagerung. Hohe Kapazität, denn 100 ZIP-TASCHEN lagern in einem Meter Fach.



## MESS- UND PRÜFTECHNIK

### Bohrlochmikrometer (20a)



Bohrlochmikrometer  
Analog und Digital

Misst Bohrungen von  
0,5 – 3,0 mm

### Ritzrilltiefenmikrometer (20a)



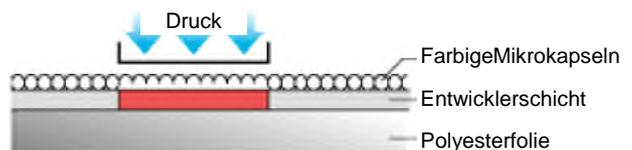
Ritzrilltiefenmikrometer:  
Genauere Messung der  
Ritztiefe.

### Messfolien zur Flächenmessung: Druck, Temperatur und UV-Licht



#### Z.B. MOS FUJI Druckmessfolien

Bei dem Verfahren mittels Prescale Druckmessfolien wird die Druckkraft durch die Intensität der Verfärbung der Messfolie sichtbar. In der Folie befinden sich farbgefüllte Mikrokapseln. Unter einer definierten Druckbelastung platzen die Farbkapseln auf und verfärben die Entwicklerschicht, so dass die Einfärbungen als Maß für die Druckbelastung manuell oder mittels [Software FPD-8010E](#) ausgewertet werden können.



MODERNE



MODERNE elemat GmbH    Telefon: ++49-(0)711-753024  
Postfach 23 03 42        Telefax: ++49-(0)711-753332  
D-70623 Stuttgart        E-mail: [moderne@moderne.de](mailto:moderne@moderne.de)  
GERMANY                    Internet: [www.moderne.de](http://www.moderne.de)