

## Lötmasken

die optimale Lösung für das sichere Schwallöten von Elektronikbaugruppen

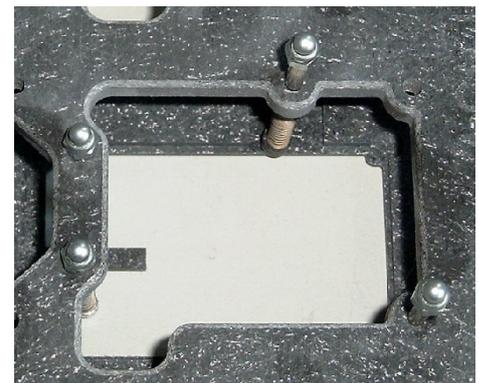
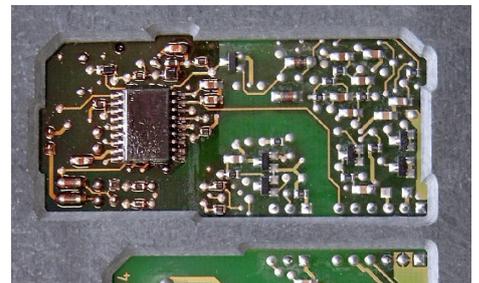
### Die Montage

Häufig wird die Lötmaske in Verbindung mit einem Lötrahmen des Maschinenherstellers eingesetzt. Hierzu realisieren wir für jede Anwendung die geeignete Außenkontur. Darüber hinaus sind beliebige Montagemöglichkeiten wie z.B. Schnellverschlüsse, Einlegeplatten oder komplette Rahmen möglich.



### Die Vorteile

- × Abdecken von Bohrungen und Durchbrüchen
- × Abdecken von Direktsteckern (kein abkleben mehr nötig)
- × Abdecken von SMD's auf der Bot-Seite (Selektivlötmaske)
- × Niederhalter für THT Bauteile
- × Kein hochspritzen von Flußmittel auf die Oberseite der Leiterplatte
- × Schutz vor Durchbiegung
- × Schutz vor Überflutung durch Lot
- × Aufnahme von „ungeraden“ Außenkonturen

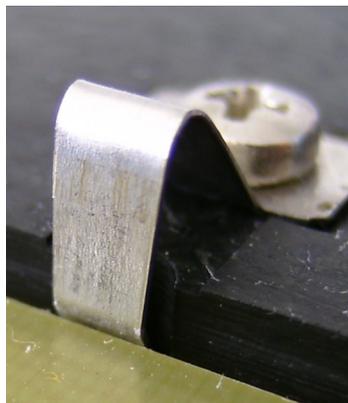


### Die Befestigung

Je nach Leiterplattengöße und Ausführung bieten wir verschiedene Möglichkeiten der Befestigung.



Verdrehverschluß



Titanfeder

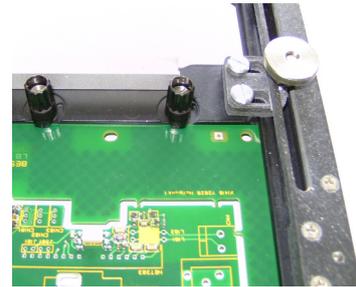
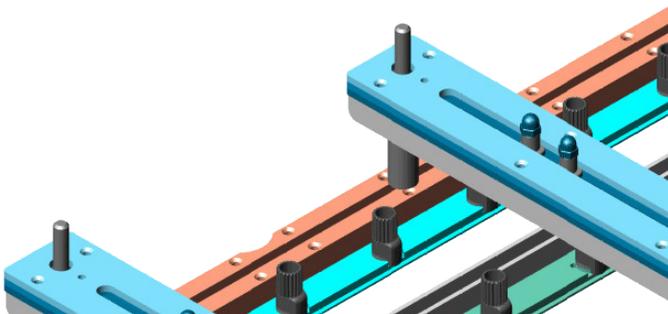


Druckstück (Springball)

# Universal Lötmaske

Wenn es wieder mal schnell gehen muß

Um bei den rasant wechselnden Anforderungen in der heutigen Elektronikproduktion direkt reagieren zu können haben wir einen Universalrahmen entwickelt. Innerhalb dieses Rahmens können Streben auf die jeweilige Größe der Leiterplatte horizontal stufenlos verschoben werden. Auf dem Rahmen und auf den Streben sind Verdrehverschlüsse im Abstand von 30mm angeordnet um die Leiterplatten zu halten.



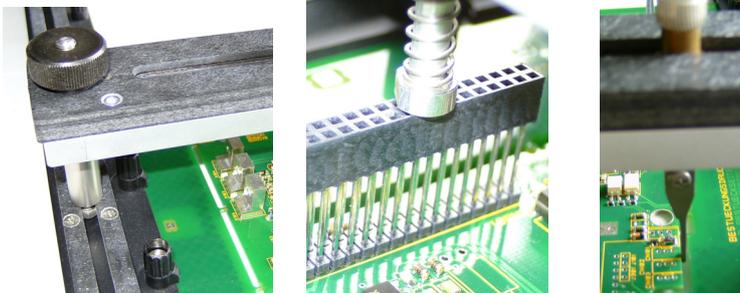
## Auflage

Die universelle Lötmaske mit verstellbaren Längsstreben gewährleistet die Auflage für die Baugruppe an drei Seiten.

## Fixierung

Wenn Bauteile fixiert werden müssen können verstellbare Brücken mit Niederhaltern verwendet werden. Diese Niederhalter sind in verschiedenen Längen verfügbar und ebenfalls beliebig positionierbar.

Bei der Verarbeitung von Nutzen oder sehr großen Baugruppen können Hochhalter



gegen Durchbiegung eingesetzt werden.

Diese Lötmaske ist in diversen Abmessungen verfügbar. Entweder als Innensystem für vorhandene Lötrahmen oder als Komplettrahmen für die jeweilige Lötanlage.

Auf Wunsch kann der Rahmen mit einer Teflonbeschichtung geliefert werden.