



GEN.3 SYSTEMS

ENGINEERING RELIABILITY IN ELECTRONICS

Schablonenreinigung



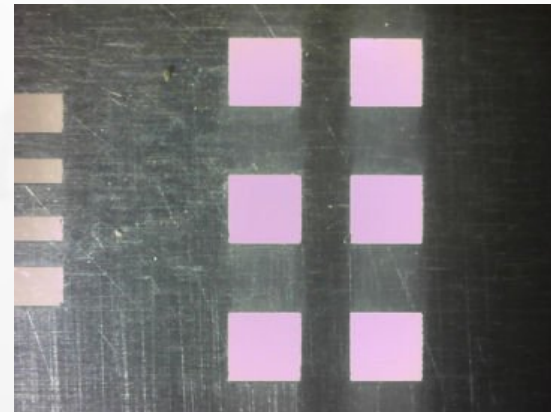
ENGINEERING RELIABILITY IN ELECTRONICS



Es ist recht einfach eine saubere Schablonenoberfläche zu erhalten

ABER

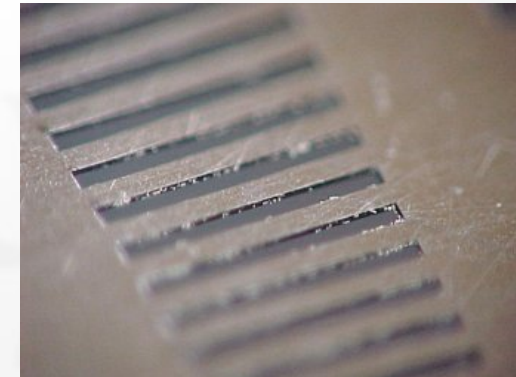
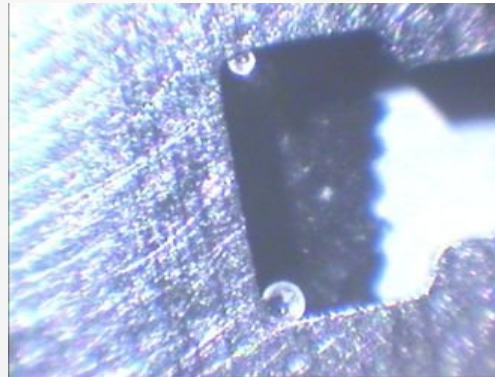
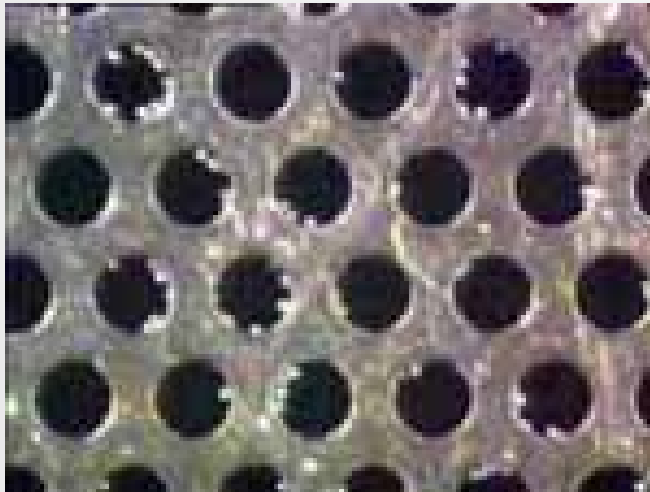
Entscheidend sind aber die Aperturen (Öffnungen)!

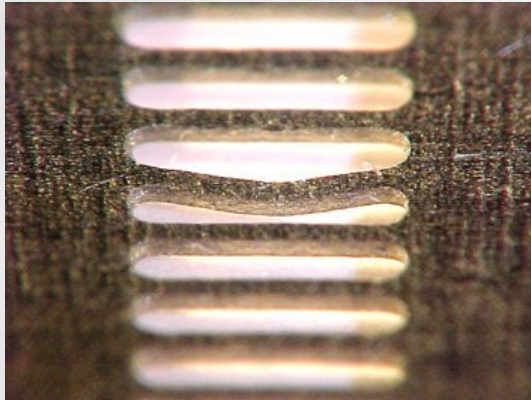




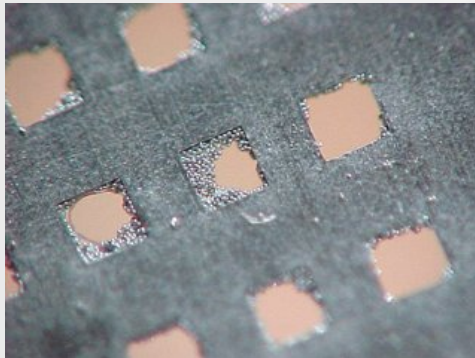
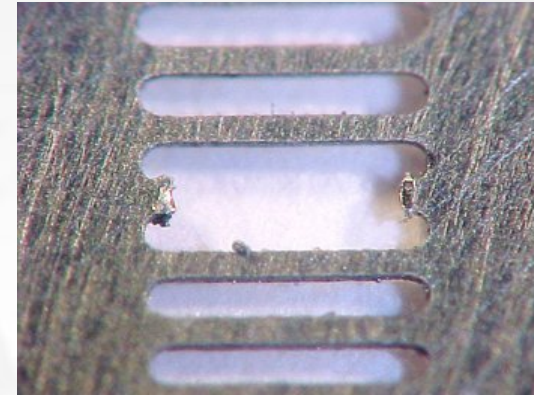
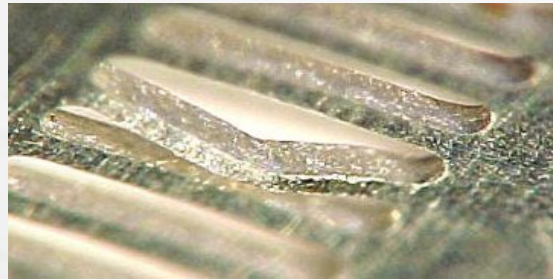
Bleifrei

- > Lotpasten haben eine geringere Dichte
- > fest in den Ecken der Aperturen
- > fest an den Wänden der Aperturen





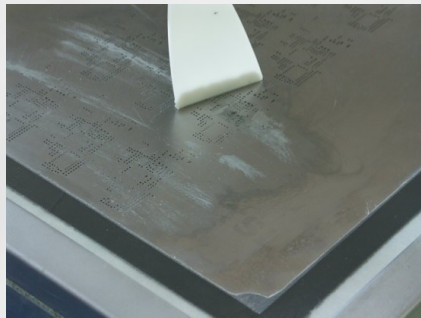
Beschädigung



Eingeschlossene Rückstände



4 einfache Schritte zur 100% sauberen Aperturen



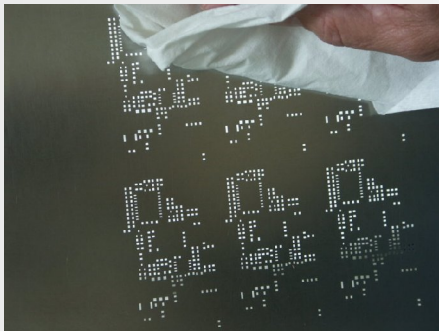
+



>



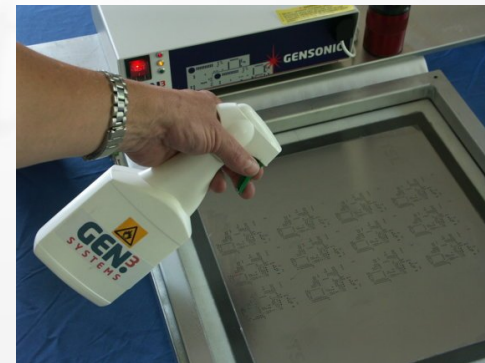
+



<



<



Pastenreste von der Oberfläche entfernen



+



Spachtel

+

Reinigungstuch

Reinigungsflüssigkeit auftragen ~ (< 25ml)



+



Unterlage anfeuchten

+

Schablonenoberfläche

GENSONIC Ultraschallkopf auflegen ...

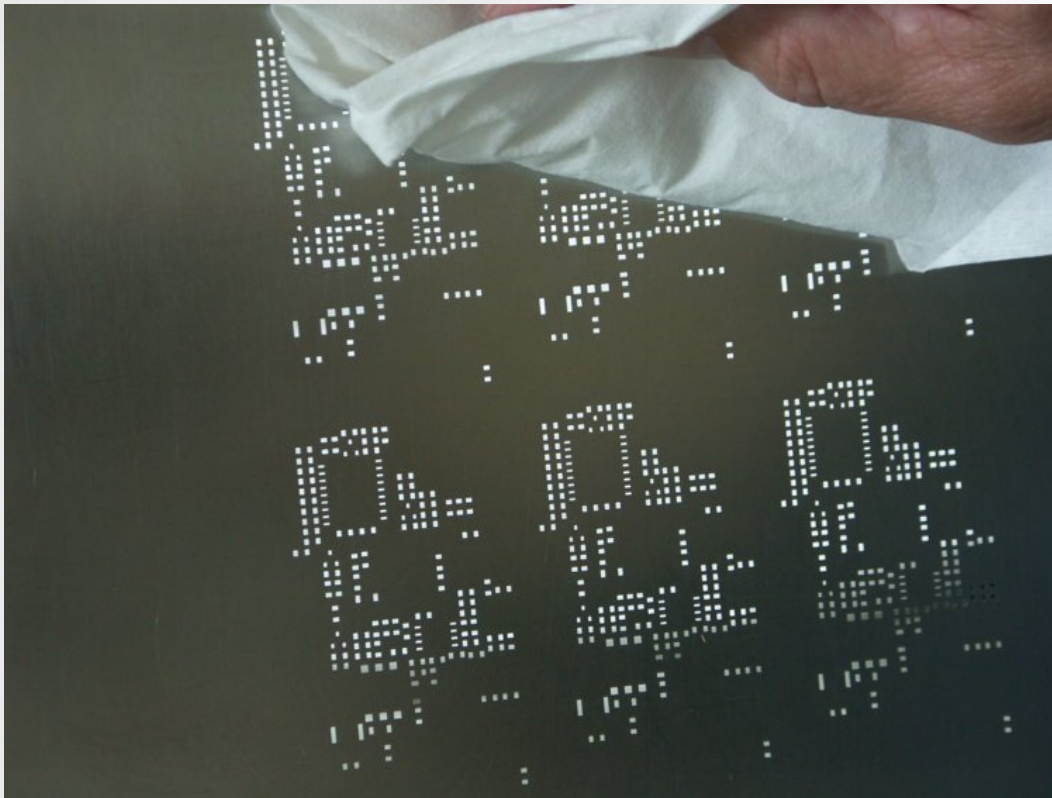


... und gleichmäßig
über die Schablone
bewegen.

Durch die glatte
Oberfläche des
Ultraschallkopfes
keine Beschädigung

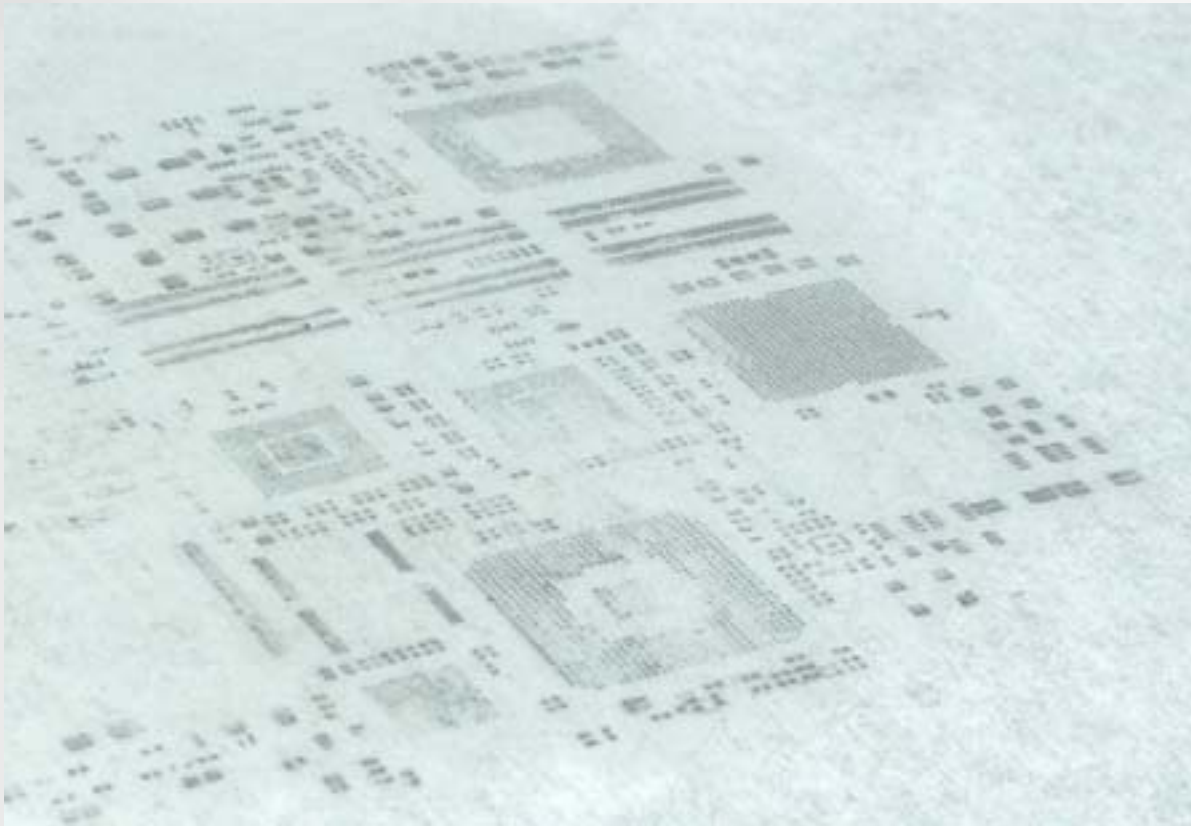
Zeitaufwand ~90sec

Schablone von beiden Seiten trocken reiben



Trocken reiben, um überschüssige Flüssigkeit und andere Rückstände zu entfernen

Aperturen sind nun
100% sauber



Alle
Verunreinigungen
sind nun in der
Unterlage

Das komplette und tragbare Schablonen-Apertur Reinigungssystem

- Auf dem Tisch
- Am Drucker
- Ergonomisches GEN3 Schablonenreinigungscener

- ✓ 100% saubere Aperturen
- ✓ Minimaler Gebrauch von Reinigungsmittel
- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Minimaler direkter Kontakt mit Reinigungsmitteln
- ✓ Schnell ~ Typ. 2 Minuten pro Reinigungszyklus
- ✓ Keine Gefahr Schablone zu beschädigen

Das komplette und tragbare Schablonen Reinigungssystem

- ✓ gelaserte Schablonen
- ✓ geätzte Schablonen
- ✓ galvanisch aufgebaute Schablonen
- ✓ Varidot / Pump Print ~ Kunststoffschablone
- ✓ Hybrid Schablonen



GEN.3
SYSTEMS

ENGINEERING RELIABILITY IN ELECTRONICS