

FineLine

Technologie GmbH

Maschinen, Produktionsanlagen, Service und mehr...

FineLine Technologie GmbH • Südliche Münchner Str. 6a • D-82031 Grünwald

Newsletter Januar 2013

PLANARIZER Modell EVOLUTION 3000

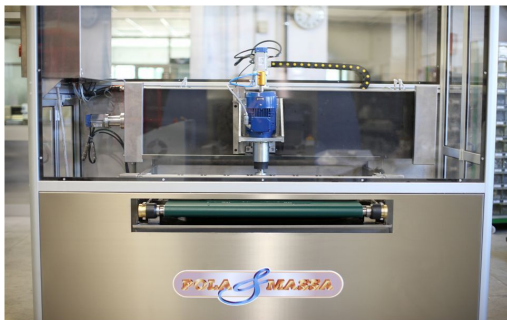
Planarizer Evolution 3000 ist die neue ultimative Einspindel-Bürst-/Schleifanlage.

Neu implementierte Funktionen:

Selektives Schleifen ausgewählter Bereiche

Selektives Überspringen von Bereichen die nicht geschliffen werden sollen

Das neue Modell Evolution folgt der **Topographie** der Leiterplatte.



Pola & Massa ist seit 1978 weltweit führend im Bereich Planarisierung.

Technische Daten

Verfügbare Bürsten	ø 55 mm, ø 85 mm, ø 115 mm
Arbeitsbreite	780 mm (30,7")
Arbeitshöhe	900 mm +/- 20 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	von 0,1 m/Min bis 5 m/Min
Max. Plattengröße	Breite 780 mm x Länge ∞
Min. Plattengröße	Breite 200 mm X Länge 200 mm
Plattendicke	von 0,1 mm bis 12,7 mm
Max. Power	1,6 kW (400 V-3ph-50 Hz) 2,0 kW (480 V-3ph-60 Hz)

Einige interessante Bearbeitungsmodi

www.fineline-technologie.de

Bürst-, Schleif- und Entgratmaschinen

**CAM Software
Laserphotoplotter**

**Direktbelichter
(DI Systeme)**

**Elektrische
Fingertester**

Handling
-Belader
-Entlader
-Umsetzer
-Fördersysteme
-Robotersysteme

**Nassfertigungs-
Anlagen**

Plasma Systeme

**Reinigungs-
Anlagen**

**Projektierung &
Service**

Firmenhauptsitz
Südliche Münchner
Straße 6a
D-82031 Grünwald
T+49 89 645 404
F+49 89 645 405

Geschäftsführer
Richard Wagner
Achim Weeder

Bankverbindung
Raiffeisenbank
München-Süd eG
BLZ 70169466
Konto 434140

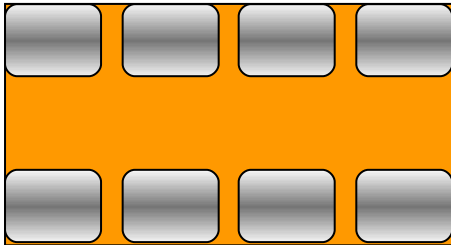
S.W.I.F.T. (BIC)
GENODEF1M03

IBAN
DE747016946600004
34140

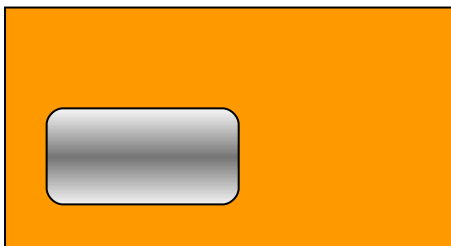
UST.-IDNr.
DE 242727683
HRB 158223

In den folgenden Abbildungen ist leicht zu erkennen, welche Prozesse beim Planarizer Evolution 3000 möglich sind.

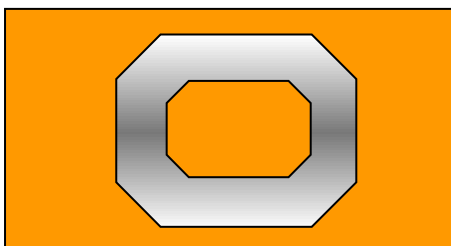
Die grau eingefärbten Bereiche zeigen den Schleifbereich an und die orangenen Bereiche die Kupferflächen der Leiterplatte, die während des selektiven Bearbeitungsmodus nicht berührt werden.



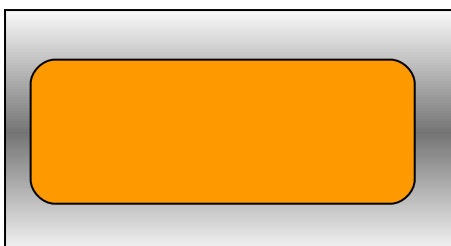
Multi-Selektiver Bearbeitungsmodus



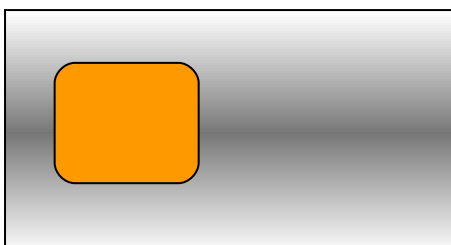
Selektiver Bearbeitungsmodus



Octagon-Bild Modus



Raster-Bild Modus
(z.B. Schleifen hoher Kupferränder)



Selektives Überspringen
Ausgewählter Bereiche

Alle beschriebenen Funktionen können mehrmals wiederholt werden.

100 verschiedene Prozessmöglichkeiten stehen zur Verfügung und können am Monitor mit Passwortschutz eingegeben und gespeichert werden.