



Metallraketblätter

Für eine optimale Performance beim Druck mit Christian Koenen Präzisionsschablonen empfehlen wir die Verwendung unserer im Haus hergestellten Rakel. Für verschiedenste technologische Anwendungen liefern wir entsprechend angepasste Rakel. Lieferbar sind Rakel in der Standardausführung mit verschiedenen Oberflächenfinishes, unter anderem auch PLASMA beschichtet.

Die Verwendung einer optimalen Edelstahllegierung und die spezielle Oberflächenbehandlung unserer Metallrakel ergeben ein optimales Druckverhalten. Für den Einsatz von Stufenschablonen bieten wir für diesen speziellen Druckprozess optimierte Stufenrakel an. Die größere Materialstärke im oberen Bereich bietet die benötigte Stabilität. Das dünnere Material an der Rakelkante sorgt für die erforderliche Flexibilität auch beim Eintauchen in eine Schablonenstufe. Dadurch ergeben sich eine optimale Lagegenauigkeit, ein geringer Rakelverschleiß und höhere Standzeiten der Schablone.

Metallrakel

Eigenschaften

- Kein Herausziehen von Lotpaste aus den Pad-Öffnungen
- Konturenscharfe Drucke, insbesondere im Fine-Pitch-Bereich
- Geringer Reinigungsbedarf
- Geringe Brückenbildung
- Steigerung der Produktqualität
- Gleichmäßige Lotpastenverteilung bei horizontalen und vertikalen Pads



Stufenrakel

Eigenschaften

- Stufenrakel besitzen unterschiedliche Materialstärken: dicker im oberen Bereich des Rakelblattes für hohe Stabilität, dünner an der Rakelkante für die erforderliche Flexibilität.



Metallhandrakel

Eigenschaften

- Aufnahme aus anodisiertem Aluminium
- Rakellängen (mm): 40 - 1.000
- Sondergrößen auf Anfrage

