

EPSON

Knowledge Base

Artikel: KB020019

Wie unterscheidet sich Micro Piezo-Technologie von thermaler Technologie?

Die von EPSON entwickelte Micro Piezo-Technologie übertrifft die thermale Technologie in sämtlichen Bereichen:

- Druck-Methode - Micro Piezo bedient sich im Vergleich zur thermalen Technologie effizienterer elektromechanischer Technologien.
- Lebensdauer des Druckkopfs - Micro Piezo-Druckköpfe sind unbegrenzt verwendbar, wohingegen thermale Druckköpfe ausgewechselt werden müssen.
- Flexible Tintenauswahl - Mit Micro Piezo kann ein viel breiteres Spektrum von Tinten verwendet werden.

Die Micro Piezo-Technologie bietet höchste Auflösung, kleinste Punktgrößen, präzises Punktvolumen, präzise Punktform und Positionierung der Punkte sowie die höchste Spritzfrequenz des Druckkopfs. Bei thermalen Technologien entstehen Schleier und kleine Tintenspritzer - ein Effekt, der durch die Micro Piezo-Technologie verhindert wird.