

Investitionen bei GREULE: **Doppelseitige vertikale Siebdrucktechnik zur** **Applikation des Lötstopplacks**

Greule investierte in eine Applikationsanlage, um Lötstopplack im vertikalen doppelseitigen Siebdruckverfahren auf Leiterplatten aufzubringen. Die Siebdruckanlage und die dazugehörige Heißlufttrocknungsanlage ermöglicht hohe Flexibilität und zusätzliche Produktivität. Prozesszeiten werden verringert, qualitative sowie quantitative Beschichtungsergebnisse maximieren sich. Durch die kontinuierliche Verarbeitungsgleichförmigkeit des doppelseitigen vertikalen Siebdrucks wurde eine Kapazitätssteigerung vollzogen.

Bei der Neuinvestition handelt es sich um eine semi-automatische Siebdruckanlage, die den vollautomatischen Druckbereich mit dem manuellen Einlade- und Entladebereich kombiniert. Während eines Arbeitsgangs werden simultan Lackschichten auf beide Seiten der Leiterplattenoberfläche aufgebracht. Durch diese zweidirektionale Lackapplikation erfolgt der Siebdruck auf die identisch oxidfreie Oberflächen. Auch die gemeinsame Vortrocknung erfolgt zum exakt gleichen Zeitpunkt und über den gleichen Zeitraum, demzufolge verringert sich der Energiebedarf und es kann prinzipiell von einer verringerten Entwicklungs-, sowie Belichtungszeit beider Leiterplattenseiten ausgegangen werden. Die Einheiten des im rechten Winkel angebrachten Pull-Stroke-Rakels (ziehendes Rakel), bewirken die definierte und perfekte Abdeckung der Oberflächen.