

Präzision und Schutz für Ihre Elektronik:

Von präzisiertem Schutz bis zur verlängerten Lebensdauer Ihrer Elektronik, perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Die Baugruppenlackierung schützt elektronische Komponenten zuverlässig vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Staub und chemischen Substanzen. Durch den Einsatz moderner Lackierverfahren bieten wir eine präzise und gleichmäßige Beschichtung, die die Lebensdauer der Elektronik verlängert und ihre Funktionsfähigkeit sichert.

Ihre Vorteile:

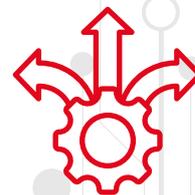
Mehrwerte für unsere Kunden

Unsere Baugruppenlackierung schützt elektronische Baugruppen zuverlässig vor äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Staub und Chemikalien. Dies trägt maßgeblich zur Langlebigkeit und Funktionssicherheit der Produkte bei. Durch unsere maßgeschneiderten Lösungen passen wir die Lackierung optimal an die spezifischen Anforderungen jedes Projekts an – ideal für anspruchsvolle Industrien wie die Automobiltechnik oder industrielle Anwendungen.



Kosten, Qualität und Flexibilität

Dank modernster Anlagen bieten wir höchste Qualität bei gleichzeitig wettbewerbsfähigen Preisen. Unsere effizienten Prozesse ermöglichen es uns, flexibel auf individuelle Kundenanforderungen einzugehen, auch bei kleineren Stückzahlen. So kombinieren wir wirtschaftliche Lösungen mit höchster Präzision und Zuverlässigkeit.



Optimierte Reaktionszeit und Effizienz

Mit der Erweiterung unserer Lackieranlagen haben wir die Produktionskapazitäten deutlich erhöht und die Prozessgeschwindigkeit verbessert. Dies führt zu kürzeren Durchlaufzeiten und einer erhöhten Effizienz. Die verbesserte Automatisierung und Prozesskontrolle ermöglicht uns eine schnelle und flexible Bearbeitung von Aufträgen, ohne die Qualität zu beeinträchtigen.



Im Detail:

Unsere Dienstleistungen im Bereich Lack und Verguss:

Selektivlackieranlage

Das automatisierte Selektivlackiersystem bietet präzise Lackierung für spezifische Bereiche auf Leiterplatten und Baugruppen. Diese Methode minimiert den Materialverbrauch, indem nur die gezielten Flächen bearbeitet werden. Die exakte Steuerung der Lackapplikation sorgt für gleichmäßige Schichtdicken, was die Qualität und Zuverlässigkeit der Beschichtung erhöht. Durch die Flexibilität des Systems lassen sich verschiedene Geometrien und Parameter einstellen, was das Verfahren für vielfältige Anwendungsbereiche geeignet macht, insbesondere in der Serienproduktion.

Handlackierung / Finish-Lackierung

Die Handlackierung ermöglicht eine flexible, manuelle Bearbeitung von Leiterplatten und Baugruppen für kleine Serien. Die Finish-Lackierung stellt sicher, dass die Baugruppen eine einwandfreie Oberfläche erhalten und optimal gegen äußere Einflüsse geschützt sind. Dabei können spezielle Kundenanforderungen effizient umgesetzt werden, während die Qualität der Beschichtung durch die manuelle Kontrolle garantiert wird.

2K-Verguss-Roboter

Mit modernster Robotertechnologie bieten wir 2K-Vergussverfahren an. Diese automatisierte Lösung gewährleistet eine präzise Dosierung und homogene Vergussergebnisse, während gleichzeitig der Produktionsdurchsatz erhöht wird.

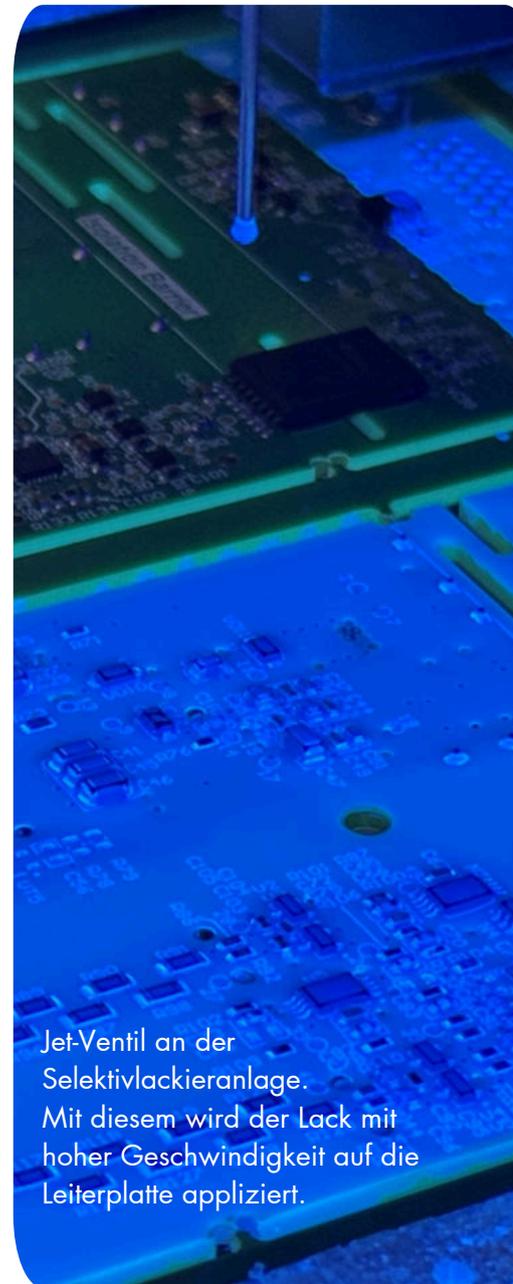
Manueller Verguss

Für spezielle Projekte und individuelle Anforderungen bieten wir einen manuellen Verguss an. Diese Methode ermöglicht eine präzise Handhabung und Anpassung, um spezifische Kundenwünsche zu erfüllen und höchste Qualität sicherzustellen.

Unser neuer Spezialist: MYC50

Der Lackierautomat **MYC50** der Firma Mycronic ist ein hochpräzises Beschichtungssystem, das speziell für komplexe, automatisierte Beschichtungsprozesse von Leiterplatten entwickelt wurde. Es bietet zahlreiche fortschrittliche Funktionen wie Mehr-Achs-Steuerung, schnelle Sprühbildwechsel und Echtzeitüberwachung der Prozessparameter. Diese ermöglichen eine exakte Applikation der Beschichtungen, minimieren Materialverluste und gewährleisten gleichmäßige Schichtdicken auf der gesamten Baugruppe.

Zusätzlich ist das System mit einem Barcode-Lesesystem ausgestattet, das den automatischen Wechsel zwischen verschiedenen Produktionsprogrammen ermöglicht, was die Flexibilität im Produktionsablauf weiter erhöht. Im Vergleich zu anderen Systemen bietet der MYC50 erweiterte Automatisierungsfunktionen, höhere Präzision und mehr Flexibilität.



Jet-Ventil an der Selektivlackieranlage. Mit diesem wird der Lack mit hoher Geschwindigkeit auf die Leiterplatte appliziert.



Bild: Mycronic - Frontansicht des MYC50