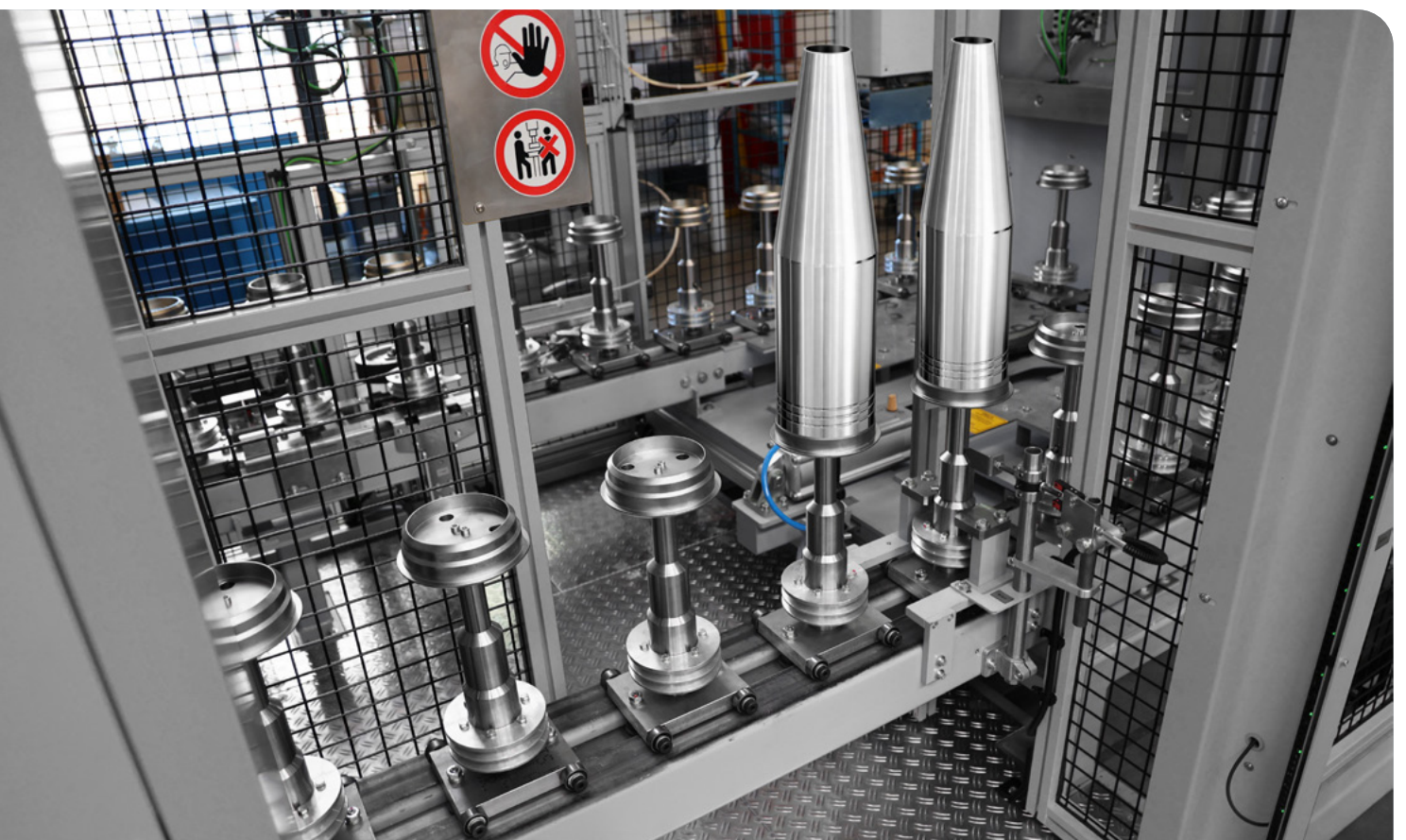




BESCHICHTUNG VON **WEHRTECHNISCHEN KOMPONENTEN**



MASSGESCHNEIDERTE LACKIERANLAGEN FÜR EIN GROSSES TEILESPEKTRUM

Sprimag Lackieranlagen werden in vielen Bereichen für die Innenbeschichtung, Außenbeschichtung, Markierung oder auch zur partiellen Beschichtung (mit oder ohne Maskierung) eingesetzt.

Typische Anwendungsfälle für Sprimag-Anlagen in der Wehrtechnik:

- Beschichtung von Kleinkaliber Munition (Durchmesser < 20 mm), SCA
- Beschichtung von Mittelkaliber Munition (Durchmesser 20 – 50 mm), MCA
- Beschichtung von Großkaliber Munition / Artillerie Munition (Durchmesser 105 – 155 mm), LCA
- Beschichtung von verbrennbaren Formteilen und Treibladungen
- Haftvermittlerbeschichtung für Kettenlaufwerks-Komponenten: Bolzen und Kettenpads
- Beschichtung von Handgranaten
- Beschichtung diverser Komponenten für Waffensysteme

BESCHICHTUNGEN FÜR DIVERSE ANFORDERUNGEN

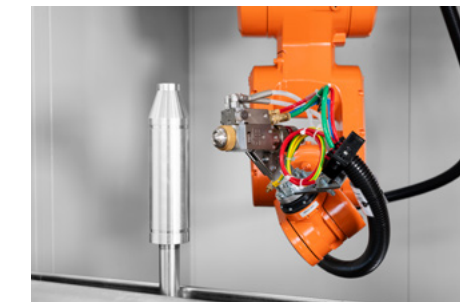
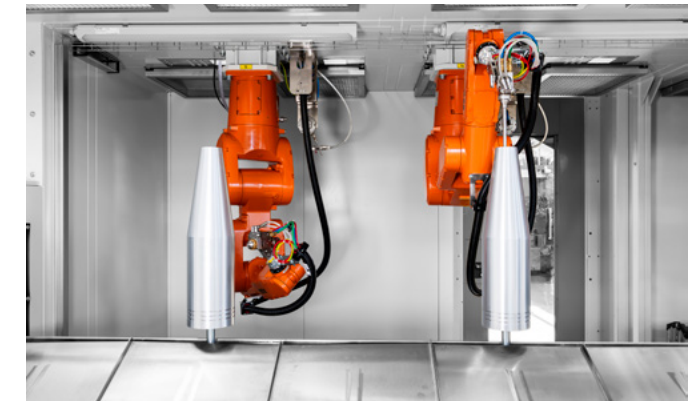
Je nach Anforderung an das zu beschichtende Bauteil können unterschiedliche Beschichtungsmaterialien auf den Beschichtungsanlagen verarbeitet werden. Das Spektrum reicht hier vom klassischen Lösemittellack, über Wasserlacke bis hin zu UV-Lacksystemen.

Die Beschichtungen erfüllen überwiegend folgende Funktionen:

- Korrosionsschutz
- Haftung zwischen Beschichtungsmaterial und Trägermaterial (Haftvermittler)
- Erhöhung Gleiteigenschaften (Gleitlackbeschichtungen)
- Kennzeichnung und Markierung zur eindeutigen Identifikation (Ringlackierung, Tip-ID ...)
- Herstellung wasser- und ölabweisender Eigenschaften
- Steigerung Dichtung und Ausziehfestigkeit (Hülsenmund-Lackierung)

BESCHICHTUNG VON WEHRTECHNISCHEN KOMPONENTEN

In der Wehrtechnik werden hohe Anforderungen an die Beschichtung, Oberflächengüte und Prozesssicherheit gestellt. Die beschichteten Komponenten müssen unter härtesten Bedingungen zuverlässig funktionieren. Mit **über 100 Jahren Erfahrung** beim Bau von maßgeschneiderten Lackieranlagen liefert Sprimag an alle namhaften Produzenten am Markt. Um die hohen Anforderungen zu erfüllen, werden die eingesetzten Lacksysteme und die Applikationstechnik perfekt aufeinander abgestimmt. Sprimag bietet vollständige **Turnkey Lackieranlagen**: vom ersten Beschichtungsversuch im hauseigenen Technologiezentrum über die technische Auslegung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum After-Sales-Service.



KOMPLETTANLAGE AUS EINER HAND

Das Herzstück jeder Lackieranlage besteht aus der eigens am Standort gefertigten Applikationstechnik „Made in Germany“ und dem passenden Lackversorgungssystem. Zusätzlich zum Lackierprozess als Kernkompetenz von Sprimag wird eine Vielzahl an zusätzlichen Prozessen angeboten. Je nach Anforderung integriert Sprimag folgende Systeme:

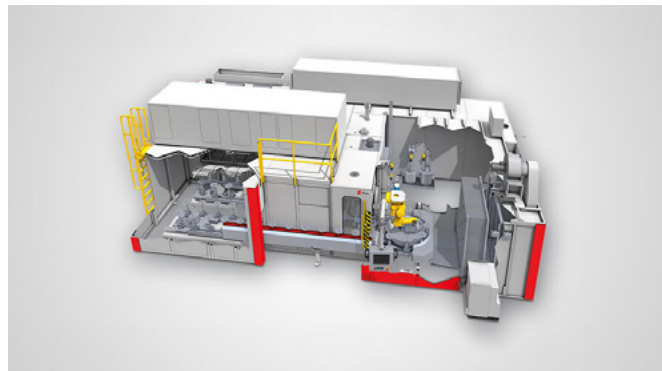
- | | | |
|---|--|---|
| 1 Vorbehandlungsprozesse: <ul style="list-style-type: none"> • Waschanlagen • Laserstrukturierung • Phosphatierung • Ionisierung | 2 Prüfprozesse: <ul style="list-style-type: none"> • Schichtstärkenmessung • Kamerakontrolle der Beschichtungsbereiche | 3 Bauteilkennzeichnung und -nachverfolgung: <ul style="list-style-type: none"> • DMC-Code, Barcode oder QR-Code auslesen und/oder beschriften • Datentransfer zu Prozessleitsystemen |
| 4 Handlingsysteme zur automatischen Be- und Entladung: <ul style="list-style-type: none"> • Achssysteme mit Greifern • Zuführbänder • Robotergestütztes Bauteilhandling | 5 Übergreifende Prozesstechnik: <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungstechnik (Zuluft, Abluft, Frischluft und Fortluft) • Abluftreinigungsanlagen • Laserreinigung von Bauteilaufnahmen | |

SPRIMAG LACKIERANLAGEN FÜR DIE WEHRTECHNIK



Rundautomat:

- Kompakte Bauweise mit geringem Platzbedarf
- Ideal für kleine Stückzahlen und kurze Prozesszeiten
- Präzise Beschichtung rotationssymmetrischer Bauteile
- Flexible Anpassung durch modulare Ausführung



Kettenautomat:

- Ausgelegt für große Stückzahlen und lange Prozesszeiten
- Robuste und betriebskostenoptimierte Bauweise
- Flexibles Anlagenlayout für optimale Raumnutzung
- Kontinuierlicher oder taktender Produktionsbetrieb

UNSERE APPLIKATIONSTECHNIK FÜR IHRE PRODUKTION



Für anspruchsvolle Beschichtungsaufgaben in der Wehrtechnik bietet Sprimag leistungsfähige Applikationstechnik aus eigener Entwicklung und Fertigung. Spritzapparate, Pumpen, Farbversorgungen, Druckregler und passendes Zubehör ermöglichen eine präzise und reproduzierbare Lackapplikation abgestimmt auf den jeweiligen Beschichtungsprozess.

Mit unterschiedlichen Spritzapparaten, Düsensätzen und Verlängerungen sowie individuellen Sonderlösungen lassen sich auch komplexe Bauteilgeometrien und spezifische Beschichtungsanforderungen zuverlässig realisieren. Die durchgängige Systemkompetenz von der Lackversorgung bis zur Applikation schafft die Basis für effiziente Prozesse und konstant hohe Beschichtungsqualität.



KONTAKTIEREN SIE UNS!

Unser Expertenteam realisiert gemeinsam mit Ihnen Ihr Projekt und betreut Sie dabei umfassend. Mehr Informationen auf unserer Webseite: www.sprimag.com/wehrtechnik



Wir freuen uns auf Ihre Nachricht unter:
sales@sprimag.de

Sprimag Spritzmaschinenbau GmbH & Co. KG

Henriettenstrasse 90

D-73230 Kirchheim unter Teck · Germany

Tel. +49 (0) 7021 / 579 0 · Fax +49 (0) 7021 / 417 60

www.sprimag.com · info@sprimag.de

