

Application Success Stories

Ridi Leuchten GmbH Beleuchtungstechnologie



Energieeinsparung

Pulvereinsparung

Qualitätssicherung

Bildquellen: Ridi



© - All rights reserved

published 04.03.2025

Application Success Stories

Technische Daten Retrofit

Teilespektrum: Beleuchtungstechnologie

Retrofit Roboterkabine:

- 3 x OptiStar® 4.0 Pistolensteuerung
- 2 x OptiGun® GA04-R Roboterpistole
- 1 x OptiSelect® Pro GM04 Handpistole

Retrofit Einfarbenanlage:

- 1 x OptiStar® 4.0 Pistolensteuerung
- 1 x OptiSelect® Pro GM04 Handpistole

Retrofit Mehrfarbenanlage:

- 10 x OptiStar® 4.0 Pistolensteuerung
- 8 x OptiGun® GA04-X Automatikpistole mit integrierten Verlängerungen
- 1 x OptiGun® GA04-R Roboterpistole
- 1 x OptiSelect® Pro GM04 Handpistole
- 1 x OptiFlex® Pro B Spray 1P Handgerät



Bildquelle: Gema

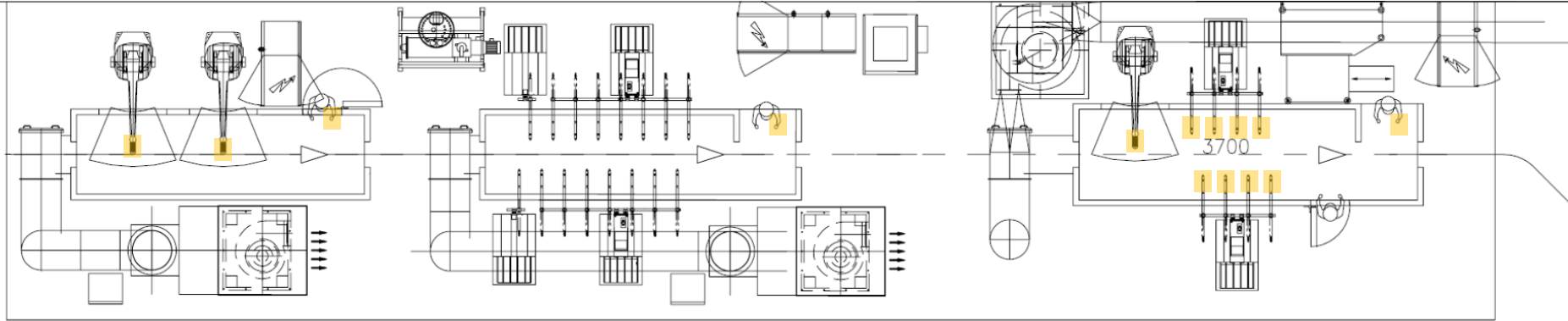
Application Success Stories

Layout

Roboterkabine

Einfarbenanlage

Mehrfarbenanlage



Retrofitumfang

Application Success Stories



Die RIDI Leuchten GmbH setzt alles daran, Lichtlösungen individueller, sicherer und nachhaltiger zu gestalten und bietet dafür ein breites Spektrum von technischen Leuchten und funktionalen Lichtbändern über designorientierte Lichtobjekte bis hin zu Ambientebeleuchtungen an.

Um den hohen Qualitätsanforderungen auch in Zukunft gerecht zu werden, musste die in die Jahre gekommene Applikation ersetzt werden. Ein dreiwöchiger, kostenfreier Test mit einem aktuellen Handgerät von Gema überzeugte durchwegs.

Auf bestehender Anlage wurden in einem ersten Schritt die Applikationspistolen und die dazugehörigen Steuergeräte zweier Kabinen, inkl. drei Roboter, ausgetauscht. Für letztere wurden in Abstimmung spezielle Halterungen gefertigt, vor Ort eingebaut und somit die 3'500 Roboterprogramme problemlos übernommen.

Die gesamte Umrüstung erfolgte innert nur zwei Arbeitstagen durch die tatkräftige Zusammenarbeit von Gema und dem Beschichter-Team von Ridi. Bereits unmittelbar nach dem Re-Start der Produktion war ersichtlich, dass die neue

Applikation die gesteckten Ziele durchwegs erfüllt. Dank modularer Bauweise und der guten Zusammenarbeit konnte bei RIDI eine bestehende Beschichtungsanlage in kürzester Zeit optimal modernisiert werden.

Dank weniger Pulververbrauch und besserer Aufladung wird der hohe Qualitätsstandard noch einmal verbessert. Der größte Vorteil der neuen Applikationstechnik zeigt sich im reduzierten Druckluftverbrauch von 0,5 Nm³/h pro Pistole. In Verbindung mit dem reduzierten Pulververbrauch werden so signifikant Kosten und Energie eingespart!