

Markisen in Markenqualität

Freuen Sie sich über sommerlich warme Temperaturen und Sonne satt? Dann haben Sie bestimmt auch schon an den passenden Sonnenschutz für Ihre Terrasse oder Ihren Balkon gedacht. Perfekt, wer sich da frühzeitig eine Markise aussucht – und bestellt. Noch vor der Hauptsaison der Fachbetriebe nahm auch der Oldenburger Markisenhersteller Nova Hüppe Kontakt mit ZINQ auf – respektive dem Oberflächentechnikzentrum in Castrop-Rauxel.



Hochwertige chemische Vorbehandlung

„Wir sind durch die Empfehlung eines Lieferanten auf ZINQ aufmerksam geworden. Es ging um die Pulverbeschichtung von Markisenrohren, 15.000 Stück insgesamt, mit der beachtlichen Länge von bis zu sieben Metern. Von unserem Lieferanten wussten wir, dass ZINQ nicht nur über die entsprechenden Kapazitäten, sondern eben auch über eine hochwertige chemische Vorbehandlung am Standort verfügt“, erzählt Mareike Semme vom Einkauf bei Nova Hüppe. 2.000 Nutrohre und 13.000 Quadratrohre machten sich Anfang April 2017 auf den Weg nach Castrop-Rauxel. Nach der hier durchgeführten Wareneingangskontrolle erfolgte das Aufhängen der Rohre an die Warenträger der automatischen Förderanlage. Im Anschluss an die sechsstufige, chemische Vorbehandlung und dem Trocknen der Rohre war die elektrostatische Applikation des Pulverlacks der nächste Schritt.

„Bei diesem Projekt kamen die Farbtöne RAL 9016, also Verkehrsweiß und Weißaluminium RAL 9006 als Metallic-Effektfarbe sowie Eisenglimmer DB 703 Fein-

Die Fakten.

Projekt

Pulverbeschichtung von 15.000 Markisenrohren in den Farbtönen RAL 9016, RAL 9006 und DB 703 Feinstruktur. Von besonderer Bedeutung für den Auftraggeber dabei: neben dem Korrosionsschutz auch die optische Erscheinung und die Einhaltung der gewünschten Schichtdicken, um die Funktionalität der Bauteile zu gewährleisten.

Auftraggeber

Nova Hüppe GmbH

Der Oldenburger Markisenhersteller hat sich zum Komplettanbieter bei den textilen Außenbeschattungen entwickelt. Der Fokus liegt auf Produkten für den Sonnenschutz wie Gelenkarmmarkisen, Markisen für Fenster, Fassaden oder Wintergarten sowie Spezialmarkisen und Außenraffstores.

Pulverbeschichtung

Oberflächentechnik Castrop-Rauxel GmbH





Markisenrohre an der automatischen Förderanlage.

struktur zum Einsatz. Dabei wurde der feine, pulverförmige Lack an der sogenannten Sprühpistole elektrostatisch aufgeladen. Die geladenen Partikel folgen den elektrischen Feldlinien auf das geerdete aufgehängte Werkstück und lagern sich dort an. Es ist eine Rückgewinnung eingerichtet, die den Pulverlack in den Kreislauf führt“, berichtet Michael Spaan, Betriebsleitung colorZINQ® bei ZINQ Castrop-Rauxel. Zur Lack-Härtung und zum Ausbilden einer gleichmäßigen Schicht von gewünschter Dicke durchliefen die Rohre dann den Einbrennofen. Nach der Endkontrolle hinsichtlich optischer Erscheinung, Schichtdicke und Haftfestigkeit wurden die Bauteile kommissioniert und dem Logistikdienstleister übergeben.

Zufriedene Kunden

„Das Projekt konnte noch im April 2017 abgewickelt werden. Um die Funktionalität der Bauteile zu gewährleisten, ging es uns insbesondere auch um die Einhaltung bestimmter Schichtdicken. Nicht nur das wurde erfüllt, vielmehr haben uns auch der Service und die Qualität bei ZINQ so überzeugt, dass es nicht beim Erstauftrag bleiben wird“, erklärt Mareike Semme zufrieden.



Neben Pulverbeschichtungssystemen auf Aluminium oder auf Stahl ohne vorherige Feuerverzinkung ist die Applikation hochwertiger Pulverlacke direkt nach dem Feuerverzinken in integrierten Prozessen eines unserer Spezialgebiete. So steht ZINQ plus Farbe (colorZINQ®) für nachhaltig wirksamen Korrosionsschutz: Feuerverzinkung als Primer und Barriere gegen Korrosion, die Farbbeschichtung als Designelement mit allen Farbmöglichkeiten nach RAL und Spezialeffekten wie Metallic oder Hammerschlag. Und natürlich erhalten unsere Kunden in unseren Oberflächencentren auch Beschichtungen mit speziellen Eigenschaften von antimikrobiell bis Anti-Graffiti.