

Automatische Lackieranlage

Artikel vom 27. Januar 2025

Mehrstufige Maschinen



Beschichtungslinie von Venjakob inklusive Entstaubungsanlage, Förder- und Trocknungstechnik (Bild: Nolte).

[Nolte Küchen](#) aus Löhne, bekannt für hochwertige Einbauküchen, hat in eine Spritzlackieranlage von [Venjakob](#) investiert, um den wachsenden Anforderungen an Individualität und Farbvielfalt gerecht zu werden. Der Küchenhersteller setzt auf durchdachte Oberflächenkonzepte und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die neue Lackieranlage wurde speziell für kleine Losgrößen konzipiert und ermöglicht eine wirtschaftliche Produktion, denn Küchenfronten prägen das Aussehen einer Küche und stilbewusste Verbraucher wünschen sich heute eine größere Auswahl an Farben. Der Anlagenbauer übernahm die komplette Umsetzung der Spritzlackierlinie.

Farbschnellwechselsystem

Ein zentrales Merkmal der Lackieranlage ist das Farbschnellwechselsystem, das Rüstzeiten minimiert und bis zu 20 Farbwechsel ermöglicht. Die Lackierung erfolgt durch vier Spritzpistolen, die automatisch gesteuert werden. Ein Scanner erfasst

Werkstückform, -anzahl und -lage, wodurch eine präzise Lackierung gewährleistet wird. Relevante Prozessparameter lassen sich in »Rezepten« an einer zentralen Stelle (Tochpanel) vom Bedienpersonal abrufen und verändern. Die Trocknung des 2K-Wasser-UV-Lacks erfolgt mit aufsteigenden Temperaturen, um kurze Durchlaufzeiten zu garantieren. Die Werkstücke durchlaufen zunächst eine Beruhigungszone, gefolgt von einem Abdunstkanal und einem Düsentrockenkanal, bevor die Lackoberfläche mit UV-Licht ausgehärtet wird. Die Anlage wurde zudem mit einem Zuluftsystem ausgestattet, das die Luftqualität optimiert und bestmögliche Lackierergebnisse sichert. Eine weitere Besonderheit ist das verfahrbare Transportband, das die Schleifmaschine sowohl in der Linie als auch unabhängig von der Lackieranlage nutzbar macht. Die Produktion startete nach einer umfassenden Schulung und wurde kontinuierlich im Zweischicht-Betrieb ausgebaut. Damit konnten die Anforderungen des Küchenherstellers voll und ganz erfüllt werden. Auch vom Service nach der Endabnahme zeigte sich der Küchenhersteller begeistert.

Venjakob

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Infos zum Unternehmen

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Augsburger Str. 2-6

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

05242 9603-0

info@venjakob.de

www.venjakob.de
