

EISELE OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH

## WZROST WYDAJNOŚCI DZIĘKI IGP-DURA® ONE 56

Firma Eisele Oberflächentechnik w Immendingen (Badenia-Wirtembergia) to jeden z wiodących w regionie zakładów lakierniczych realizujących zamówienia na zlecenie, wyspecjalizowany w technice medycznej, budowie maszyn i obróbce blach cienkich. Dysponując halą produkcyjną o powierzchni 1000 m<sup>2</sup>, nowoczesnym parkiem maszynowym i wykwalifikowanym personelem, firma oferuje szeroki zakres usług. Decyzja o zmianie wszystkich powłok proszkowych IGP na **IGP-DURA®one56** pozwoliła na efektywne wykorzystanie pieca do utwardzania. Dzięki temu zoptymalizowano procesy produkcyjne i zwiększono konkurencyjność.

### Przegląd produktów

IGP-DURA®one

#### Area di applicazione

Technika medyczna, budowa maszyn i obróbka blach cienkich

#### Opis produktu

IGP-DURA®one to certyfikowane niskotemperaturowe powłoki proszkowe do zastosowań na elementach metalowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (od 15 min w temp. 160°C). Charakteryzują się one odpornością na działanie warunków atmosferycznych i stabilnością powłoki.

W asortymencie można znaleźć wiele odcieni i efektów



**"Dzięki IGP-DURA®one 56 nasza technologia powlekania osiągnęła nowy poziom".**

*Roland Eisele, Eisele Oberflächentechnik GmbH*  
CEO



## POZYCJA WYJŚCIOWA

Wyzwania związane z wykorzystaniem dwóch kabin lakierniczych, w których nakładane są różne powłoki proszkowe, oraz konieczność wygrzewania podłoży w tym samym piecu ciągnym komplikowały proces powlekania. Konieczne było dostosowywanie prędkości przepustowości w zależności od zlecenia powlekania, zwłaszcza w przypadku konstrukcji o różnych grubościach ścianek. Takie okoliczności negatywnie wpływały na wydajność, sprawiały, że planowanie produkcji było czasochłonne, spadała elastyczność.



## ROZWIĄZANIE

Zastosowanie powłok proszkowych IGP-DURA®one 56 okazało się bardzo obiecującym rozwiązaniem optymalizującym sytuację wyjściową. Decydującym czynnikiem była doskonała odporność IGP-DURA®one 56 na przegrzanie. Zastosowanie tych powłok proszkowych pozwoliło na ciągłą pracę systemu transportowego w piecu do utwardzania. To z kolei umożliwiło znaczne ograniczenie koniecznych wcześniej zmian prędkości przepustowości. Ponadto aplikowanie produktu IGP-DURA®one 56 w obu kabinach lakierniczych pomogło obniżyć temperaturę pieca.



## WARTOŚĆ DODANA

Przejsie na IGP-DURA®one 56 pozwoliło na znaczącą optymalizację procesu powlekania. Odporność na przegrzanie zapewnia niezakłóconą pracę pieca do utwardzania, upraszcza produkcję i planowanie, a także zwiększa wydajność. Ograniczenie koniecznych wcześniej zmian prędkości systemu transportowego umożliwia powlekanie większej ilości detali w tym samym czasie. Niemal całkowicie wyeliminowane zostały problemy związane z przegrzewaniem detali o różnej grubości ścianek. Opcja obniżenia temperatury pieca daje ponadto perspektywę korzyści ekonomicznych wynikających ze wzrostu wydajności.



IGP Pulvertechnik AG  
Ringstrasse 30  
CH-9500 Wil  
Telefon CH-9500 Wil  
info@igp-powder.com  
igp-powder.com

Spółka należąca do DOLD GROUP

Zeskanuj kod QR i  
dowiedz się więcej



igp-powder.com/pl/reference/50216/  
wzrost-wydajnosci-dzieki-igp-dura-R-  
one-56