Powłoki cynkowe i systemy dupleks: przegląd technologii, dobór rozwiązań, kontrola jakości, składowanie, odbiór

Powłoki cynkowe i systemy dupleks: przegląd technologii, dobór rozwiązań, kontrola jakości, składowanie, odbiór

Szkolenie | 1 ilość dostępnych terminów | Certyfikat uczestnictwa

Szkolenie stacjonarne | 16 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70152

Status: 28.03.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70152

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

- Przyswojenie wiedzy z zakresu rodzajów powłok cynkowych i systemów dupleks
- Poznanie wybranych rodzajów technologii cynkowania stali
- Udoskonalenie umiejętności prawidłowego rozpoznawania wad powłok cynkowych powstałych w procesie cynkowania oraz w czasie składowania
- Zdobycie informacji o tym w jaki sposób przechowywanie elementów cynkowych wpływa na procesy fizykochemiczne zachodzące na ich powierzchni
- Poznanie wad aplikacyjnych systemów dupleks
- Poznanie zasad oceny jakości i wad systemów dupleks
- Uzyskanie Zaświadczenia nadanego przez prestiżową organizację, potwierdzającego kompetencje uczestnika w przedmiotowym zakresie

Grupa docelowa

Szkolenie adresowane jest do osób odpowiedzialnych za kontrolę jakości elementów ocynkowanych w fazie transportu, przechowywania, przygotowania do malowania.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Wymagania wstępne

Z uwagi na charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy zainteresowani.

Program

Elementy ocynkowane – podstawy procesu, kontrola, składowanie, transport

- Rodzaje powłok cynkowych
- Omówienie wybranych technologii cynkowania stali
- Cynkowanie zanurzeniowe wg ISO 1461
- Cynkowanie ciągłe (Sendzimira) wg EN 10346
- Powłoki elektrolityczne wg ISO 2081
- Natryskiwanie cieplne wg ISO 2063
- Cynk płatkowy (lameralny)
- Szeradyzacja wg ISO 17668
- Kontrola jakości powłok cynkowych
- Wady powłok cynkowych powstałe w procesie cynkowania oraz w czasie składowania
- Korozja cynku i stali ocynkowanej
- W warunkach naturalnych
- Mechanizm ochronny powłok cynkowych
- Trwałość układów stal/cynk
- Przechowywanie elementów ocynkowanych (procesy fizykochemiczne zachodzące na powierzchni)
- Rozróżnianie stanów powierzchni w zależności od czasu i warunku dojrzewania powłok cynkowych
- Ćwiczenia praktyczne z oceny jakości i wad powłok cynkowych

Systemy dupleks – dobór, aplikacja powłok, kontrola, przechowywanie transport

- Systemy dupleks: rodzaje i zastosowanie
- Przygotowanie powierzchni do malowania
- Obróbka chemiczna powierzchni ocynkowanej wg ISO 9717 i ISO 19598
- Obróbka mechaniczna powierzchni ocynkowanej
- Powłoki organiczne do nakładania na powłoki cynkowe
- Malowanie cynku farbami ciekłymi

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- Nanoszenie farb proszkowych na wyroby ocynkowane
- Trwałość systemów dupleks wg ISO 12994, GSB ST 663 oraz QUALISTEELCOAT
- Ocena jakości powłok organicznych naniesionych na stal ocynkowaną
- Wady aplikacyjne systemów dupleks
- Przygotowanie wyrobów do wysyłki (w tym czasowe zabezpieczenie powierzchni)
- Identyfikacja i naprawa uszkodzeń powstałych w czasie załadunku, transporcie, rozładunku
- Studium przypadku: wady powłok organicznych na stali cynkowanej i przyczyny ich wystąpienia

Ćwiczenia praktyczne w zakresie oceny jakości i wad systemów dupleks

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- materiały do realizacji ćwiczeń/praktyk
- przerwę kawową, lunch
- zaświadczenie o udziale w szkoleniu

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70152 i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres akademia@pl.tuv.com.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.