

Ausbildungsprogramm für die überbetrieblichen Kurse (ÜK)

Name:

Vorname:

Datum:

KURSPROGRAMM KURS 1

Kursziele

- Arbeitssicherheit: Wie und wo Schütze ich mich vor Gefahren?
 Druckluftaufbereitung: Kolben und Schraubenkompressor, Kältetrockner, Druckreduzierventil und Druckbehälter. Funktionsweise und Wartungsarbeiten ausführen können.
- Spritzkabinen: Wie funktioniert eine Spritzkabine? Richtiges reinigen und einsetzen der Filter
- Spritzpistolen: Handling und Reinigung
 Farbhandling: Wie geht man mit der Farbe und seinem Arbeitsplatz um?
 Farbentsorgung: Wie entsorge ich was?
 Lösemittel destillieren: Wie wird Schmutzverdünner destilliert?
 Spaltanlage: Für was wird eine Spaltanlage gebraucht? Funktionsweise und Wartungsarbeiten
- Sandstrahlanlage: Bedienung, Unterhalt und Wartung

Praktische Schwerpunkte

Abbeizen, schleifen, reinigen, entrostern, sandstrahlen, grundieren, lackieren von div. Teilen und Untergründen.

Materialkunde der Anstrichträger: Was ist Stahl, Aluminium, MDF, Kunststoff etc. wie kann man sie erkennen und unterscheiden. Wie behandle ich die unterschiedlichen Anstrichträger vor.

Alle Kursteilnehmer sind selbst verantwortlich dass alle Dokumentationen und Muster vollständig und sauber erarbeitet werden.

Schulungsprogramm	Theoretische Ausbildung	Praktische Ausbildung
Hausordnung	Besprechung mit Vorlage	Rundgang Werkstatt
Arbeitssicherheit	Rundgang Werkstatt, wie wird gearbeitet	Rundgang Werkstatt, wie wird gearbeitet?
Persönlicher Arbeitsschutz	Besprechung mit Vorlage	Wie und wo wird Atem-, Augen- und Hautschutz verwendet?
Spritzpistole	Besprechung mit Vorlage Zerlegung Spritzpistole / Benennung der Einzelteile	Zerlegen und reinigen der eigenen Spritzpistole
Fehler Spritzbilder	Besprechung mit Vorlage	Geeignete Einstellungen aufzeigen
Spritzgeräte	Besprechung mit Vorlage	Spritzpistole, Kolbenpumpe, Doppelmembranpumpe, Drucktank erklären
Kompressoren	Besprechung mit Vorlage	Funktionsweise von Schraubenkompressor und Kältetrockner erklären
Sandstrahlen	Besprechung mit Vorlage	Funktion der Sandstrahlanlage erklären
Reinheitsgrad beim Strahlen	Besprechung mit Vorlage	Diverse Kleinteile bewerten
Strahlmittel	Besprechung mit Vorlage	Unterschiedliche Strahlmittel kennen lernen

Zu jedem Werkstück wird eine Arbeitsdokumentation erstellt
 Zu jedem Werkstück wird ein Lackaufbau-Muster erstellt

Praktische Ausbildung

Auszuführende Arbeiten	Verwendetes Werkzeug und Material
<ul style="list-style-type: none"> - abbeizen - sandstrahlen - entfetten - schleifen, Zwischenschliff, Füller schleifen - grundieren, vorspritzen, decklackieren - Struktur spritzen - Klarlack applizieren - Füller applizieren, Porenverschluss - Zwischenbeschichtungen auftragen - Kontrastschwarz - Signet lackieren - pulverbeschichten - Abdekarbeiten ausführen 	<ul style="list-style-type: none"> Abbeizmittel Korund Silikontferner, Vorbehandlungsanlage Exzenter Schleifmaschine, Schleifvlies, etc. 1 + 2-Komp. Lacksysteme Strukturlack Klarlack Füller Eisenglimmer Russpulver Nach Vorlage erstellen Pulverlacke und Pulverbeschichtungsanlage Klebeband, Filetband, Cutter etc.

Notizen

Ausbildungsprogramm für die überbetrieblichen Kurse (ÜK)

Name:

Vorname:

Datum:

KURSPROGRAMM KURS 2

Kursziele

Pulverbeschichtung:	Grundlagen, Herstellung und Applikation
Farbenlehre:	Farbmischen, verschiedene Farbvarianten und Glanzgrade kennenlernen
Materialkunde:	Geeigneter Anstrich auf verschiedene Untergründe wie: Stahl, Aluminium, div. Kunststoffarten, MDF kennenlernen
Strukturlacke:	Wie erreiche ich unterschiedliche Strukturarten? z.B. Feinstruktur oder Grobstruktur
Reparaturlackierung:	an MDF ausführen mit verschleifen, vpachteln, füllern, abdecken und decklackieren
Decor Arbeiten:	mit Filetband und Folie ausführen
Nasslackiergeräte:	Kolbenpumpe und Doppelmembranpumpe kennenlernen und einsetzen können
Chemische Vorbehandlung:	Stahl entfetten und phosphatieren, Alu desoxidieren und Konversionsbehandlung ausführen

Praktische Ausbildung

Alle Kursteilnehmer sind selbst verantwortlich dass alle Dokumentationen und Muster vollständig und sauber erarbeitet werden.

Schulungsprogramm	Theoretische Ausbildung	Praktische Ausbildung
Farbenlehre	Besprechung mit Vorlage	Farben mischen
Glanzgrade	Besprechung mit Vorlage	Diverse Muster und Objekte lackieren
Strukturbeschichtung	Erklärung der diverse Strukturlacke	Diverse Muster und Übungsteile beschichten
Pulverbeschichtung	Erklärung Pulvergeräte und Pulverlack	Pulverbeschichten und Reinigung der Geräte
Nasslackiergeräte: Kolbenpumpe, Doppelmembranpumpe	Erklärung Kolbenpumpe und Doppelmembranpumpe	Lackieren mit Kolben und Doppelmembranpumpe, Reinigungsarbeiten ausführen
Decor Arbeiten	Decor Zeichnen	Decor auf Objekt übertragen
Chem. Vorbehandlung	Besprechung mit Technischen Merkblättern	Alublech und Stahlblech chemisch vorbehandeln

Zu jedem Werkstück wird eine Arbeitsdokumentation erstellt
Zu jedem Werkstück wird ein Lackaufbau-Muster erstellt

Praktische Ausbildung

Auszuführende Arbeiten	Verwendetes Werkzeug und Material
<ul style="list-style-type: none"> - abbeizen - sandstrahlen - entfetten - schleifen, Zwischenschliff, Füller schleifen - grundieren, vorspritzen, decklackieren - Struktur spritzen - Klarlack applizieren - Füller applizieren, Porenverschluss - Zwischenbeschichtungen auftragen - Kontrastschwarz - Signet lackieren - pulverbeschichten - Abdekarbeiten ausführen - spachteln - Finish Arbeiten ausführen (polieren) - Badkontrolle - Phosphatieren, passivieren - Muster auf Farbe 	<ul style="list-style-type: none"> Abbeizmittel Korund Silikonentferner, Vorbehandlungsanlage Exzenter Schleifmaschine, Schleifvlies, etc. 1 + 2-Komp. Lacksysteme Strukturlack Klarlack Füller Eisenglimmer Russpulver Nach Vorlage erstellen Pulverlacke und Pulverbeschichtungsanlage Klebeband, Filetband, Cutter etc. Spachtelwerkzeug Politur Labor Vorbehandlungsanlage Musterplatten

Notizen

Ausbildungsprogramm für die überbetrieblichen Kurse (ÜK)

Name:

Vorname:

Datum:

KURSPROGRAMM KURS 3

Kursziele	
Vorbehandlung:	Chemische Vorbehandlung an div. Metallen kennen lernen.
Materialkunde:	Geeigneter Lackaufbau auf unterschiedlichen Untergründen anwenden.
Nasslackieren:	Unterschiedliche Glanzgrade Beschichten. Strukturlack Beschichten mit verschiedensten Strukturarten.
Applikationsgeräte:	Bedienen von Kolbenpumpe. Elektrostatisches Nasslackierverfahren mit der Doppelmembranpumpe ausführen können.
Pulverbeschichten:	Korrekte Applikation, richtige Einstellungen tätigen können und Reinigungsarbeiten ausführen
Farbenlehre:	Farbenmischen und nachnuancieren
Form und Farbe:	Dekor-Arbeiten ausführen können
Diverse Arbeiten:	Reparaturen ausführen (verschleifen, spachteln, grundieren, füllern,)
Berufswettbewerb:	Wettbewerb nach Angaben ausführen

Alle Kursteilnehmer sind selbst verantwortlich dass alle Dokumentationen und Muster vollständig und sauber erarbeitet werden.

Schulungsprogramm	Theoretische Ausbildung	Praktische Ausbildung
Chemische Vorbehandlung	Wie werden die verschiedenen Metallarten chemisch vorbehandelt?	Chemische Vorbehandlung von: Stahl, Aluminium, Zincoorblech
Materialkunde	Lackaufbau auf verschiedene Untergründe wie: Stahl, Alu, Kunststoff, Holz usw.	Beschichten von verschiedenen Untergründen wie: Stahl, Alu, Kunststoff, Holz etc.
Strukturbeschichtung	Verschiedene Strukturarten kennenlernen?	Diverse Muster und Übungsteile beschichten
Wie erreiche ich die unterschiedlichen Strukturen?	Lackieren von verschiedene Strukturen: Grobstruktur, Feinstruktur etc.	Pulverbeschichten und Reinigung der Geräte
Glanzgrade	Welche Glanzgrade gibt es? Wie erreiche ich die unterschiedlichen Glanzgrade?	Lackieren von Objekten mit unterschiedlichen Glanzgraden von stumpfmatt bis hochglanz.
Nasslackiergeräte: Kolbenpumpe, Doppelmembranpumpe, Drucktank	Repetition: Funktionsweise und Reinigung der Kolbenpumpe, Doppelmembranpumpe und Drucktank.	Beschichten von diversen Gegenständen. Korrekte Reinigung der Geräte
Elektrostatisches Nasslackierverfahren	Erklärung Elektrostatisches Nasslackierverfahren, Funktionsweise, Reinigung	Beschichten von Übungsteilen
Pulverbeschichtung	Erklärung Pulvergerät und Einstellungen, Applikation und Pulverlackherstellung	Beschichten von diversen Gegenständen. Reinigung des Geräts. Einstellungsvarianten kennenlernen
Farbenlehre	Auf was achte ich beim Farben mischen?	Verschiedene Farben mischen und nachnuancieren: Farbtonunterschiede erkennen
Dekor applizieren	Wie wird ein Dekor appliziert? Folien zuschneiden und applizieren, wie und wo wird ein Filetband eingesetzt?	Beschichten des Metall-Tisches. (Lehrlingswettbewerb) Beschichten einer MDF Platte.

Zu jedem Werkstück wird eine Arbeitsdokumentation erstellt
Zu jedem Werkstück wird ein Lackaufbau-Muster erstellt

Praktische Ausbildung

Auszuführende Arbeiten	Verwendetes Werkzeug und Material
- abbeizen	Abbeizmittel
- sandstrahlen	Korund
- entfetten	Silikonentferner, Vorbehandlungsanlage
- spachteln	Spachtelwerkzeuge
- schleifen, Zwischenschliff, Füller schleifen	Exzenter Schleifmaschine, Schleifvlies, etc.
- Farbe mischen	Farmischsystem
- grundieren, vorspritzen, decklackieren	1 + 2-Komp. Lacksysteme
- Struktur spritzen	Strukturlack
- Klarlack applizieren	Klarlack
- Füller applizieren, Porenverschluss	Füller
- Zwischenbeschichtungen auftragen	Eisenglimmer
- Kontrastschwarz	Russpulver
- pulverbeschichten	Pulverlacke und Pulverbeschichtungsanlage
- Abdekarbeiten ausführen	Klebeband, Filetband, Cutter etc.
- Finisharbeiten ausführen	Politur etc.
- Staubeinschlüsse entfernen	Nassschleifpapier

Notizen
