

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

TANIM

Otomobil, makine, uçak vb. endüstri dallarında boya ve boyama yüzeylerini hazırlayan ve elektrostatik boyama işlerini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Toz ve yağ boya ekipmanının kontrol ve bakımını yapar,
- Boyama yüzeyini hazırlar,
- Boya hazırlar,
- Boya testi yapar,
- Boyama sürecinde kullanacağı alet ve donanımı ve katkı maddelerinin miktarını ayarlar,
- Boya fırınına çalışır hale getirerek elektrostatik boyama yapar,
- Boyanmış iş parçasını fırınlar,
- Üretim ile ilgili kayıtları tutar,
- Çalışma mahallinin ve kullanılan takım, alet ve donanımın günlük temizliğini yaparak bir sonraki kullanıma hazır halde bulundurur,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

Askı teli, ayırıcı (siklon), boya kabini, boya robotu, boya tabancası, boya test cihazları, büre, cam ölçü-numune kabı (beher), eldiven, elektrik süpürgesi fırın, filtre, gözlük, hava hazırlama-kurutma cihazı, hava şartlandırıcısı, ısıtıcı lamba jeneratör, kompresör, kontrol paneli, kronometre, maske ölçü cihazları, pH metre, pipet, pompa, redresör, taşıyıcı bant (konveyör) ,terazi, aktivasyon malzemeleri, bant, bez çeşitleri mineralize su, fırça, fosfatlama, malzemeleri, indikatörler, kataforez boya ve solventleri, kimyasal maddeler, kromatlama banyo malzemeleri, macun çeşitleri, iskeleme kağıdı, pasivasyon malzemeleri, ph kağıdı, sıcak boya sökücüler, toz boya, yağ alma malzemeleri, yağ boya, zımpara.

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Elektrostatik boya operatörü olmak isteyenlerin;

- Çevre korumaya karşı duyarlı,
 - Ayrıntılara özen gösteren,
 - Renk algısı iyi,
 - Dikkatli, sabırlı,
 - Temiz ve titiz,
 - Yönergeye uyabilen,
 - El becerisi gelişmiş,
 - Kimyasal maddelere karşı alerjisi olmayan,
 - Ekip çalışmasına yatkın
- kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Çalışma ortamları, yaptıkları işin boyut ve çeşidine göre farklılık göstermekle beraber genellikle kapalı alanlardır. Görev genellikle ayakta ve çeşitli aletleri kullanarak yürütülür. Kapalı alanların dışında zaman zamanda açık havada çalışma durumları olmaktadır.

Meslek elemanları iş yaparken çeşitli kişisel koruyucu maske, kulaklık, baret, krem, eldiven ve iş elbisesi kullanmak zorundadır. Çalışma ortamında kimyasal kokular mevcuttur.

Çalışırken diğer çalışanlar ve meslektaşları ile iletişimde bulunur.

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; halk eğitim merkezi “İnşaat teknolojisi” alanı Boyacı kursunda verilmektedir.

Ayrıca; meslek genellikle işletmelerde işbaşında öğrenilmektedir. İşletmelerde meslek eğitimi işe girme ile başladığından işyerinin özelliğine göre görüşme usulü ile ya da aynı işyerinde başka bir görevde iken yeterli performans gösterilerek o görevde yetiştirilme durumu da söz konusu olabilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Her yaş, eğitim, gelir, sosyal statü ve kültür düzeyindeki kişiler katılabilir. 18 yaşından küçükler velilerin izniyle katılabilir. İlköğretim çağındakiler, devam ettikleri okul saatleri dışındaki serbest zamanlarda, istedikleri kursa devam edebilir. Yabancı uyruklular, yabancı kimlik numarası ya da Geçici Yabancı Tanıtma Belgesi ile kurslara katılabilir. Belirli yaş ve eğitim seviyesi, uygulanacak programın özelliğine göre aranır. Bu durum Halk Eğitimi Merkezlerince duyurulmaktadır.

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

D- MESLEK EĞİTİMİ

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Halk eğitim merkezi kursları ise 840 /568 saattir. Eğitim süresince boyama yapılacak iş parçaları ve özellikleri, boyanacak parçaların yüzeylerinin nasıl ve hangi yöntemlerle temizleneceği, boyaların özellikleri, boyama aşamalarında kullanılacak alet ve malzemelerin kullanım şekli, fırının sıcaklığının ayarlanması, son kontrollerin yapılması, iş başında sorumluluk ve yükümlülükler ile işçi sağlığı ve iş güvenliğini öğrenir.

İşyerlerinin yapısına göre değişiklik göstermekle birlikte, işyerlerinde 1-3 ay arasında işbaşında eğitim verilmektedir. Bu meslek genellikle işyerinde bir kişinin gözetiminde öğrenilir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Kursu başarıyla tamamlayanlara “Kurs Bitirme Belgesi” verilir.

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Elektrostatik boya operatörleri, otomobil, makine, uçak vb. endüstri dallarında boyama öncesi yüzey ön hazırlık ve boyama işlemlerinin yapıldığı işletmelerde çalışabilirler. Hızla gelişmekte olan otomobil, makine ve uçak üretim sektörlerinde elektrostatik boya operatörlüğünün önemi gittikçe öne çıkmaktadır. Bu alanda çok sayıda iyi eğitilmiş ve tecrübeli elemana ihtiyaç duyulacağı öngörülmektedir. Ayrıca, meslekte gelişmiş makinelerin kullanılması birçok tehlike ve iş kazası riskini ortadan kaldırmıştır.

Bu meslek sahiplerinin, kamu ve özel sektöre ait kurum ve kuruluşların elektrostatik boya ve uygulama tekniği ile ilgili birimlerinde ve küçük boya atölyelerinde çalışma olanakları bulunmaktadır.

Gelecekte elektrostatik boya operatörlüğünde çalışanların, daha gelişmiş NC ve CNC makineleri ve ekipmanı kullanmaları beklenmektedir.

F-EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Halk eğitim merkezlerinde eğitim görenler için ücret söz konusu değildir.

Geleneksel olarak usta-çırak ilişkisi içerisinde çalışarak mesleği öğrenenler, çalıştığı gün süresince vasıfsız işçi yevmiyesi almaktadırlar.

EĞİTİM SONRASI

Meslek eğitimi bittikten sonra ortalama aylık kazanç asgari ücretten biraz daha fazla olabilmektedir. İşyerlerindeki çalışmalarına, bilgi düzeylerine bağlı olarak ücret düzeyi artabilmektedir.

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslekte ilerleme, ücret artışı ve daha büyük işyerinde çalışma şeklinde olabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Ayrıca, küçük işletmelerde boya çeşitlerine göre bir uzmanlaşma olmamakla birlikte, büyük işletmelerde elektrostatik toz boyama, yaş boyama ve kataforez boyama işlemleri alanlarında uzmanlaşma olabilmektedir.

BENZER MESLEKLER

- Sanayi boyacılığı ve uygulama teknisyeni,
- Oto boyacı,
- Metal kaplamacı,

ELEKTROSTATİK BOYA OPERATÖRÜ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Mesleğin eğitimcileri
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması-ISCO 08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar

İ -AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.