



LEHRPLAN: FOD für die Elektronikfertigung

PROGRAMMBESCHREIBUNG

Dieser Kurs macht die Teilnehmer mit den Ursachen von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) und den Maßnahmen vertraut, die Sie ergreifen können, um die Auswirkungen von FOD bei der Handhabung, der Lagerung oder dem Transport von Gegenständen in einer Fertigungsstätte zu verringern.

ZIEL DES KURSES

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, die wichtigsten Instrumente, Materialien und Verfahren zur Verhinderung und Kontrolle der Auswirkungen von FOD in einer Fertigungsstätte einzusetzen.

LERNZIELE PRO KURSMODUL

MODUL 1: EINFÜHRUNG ZU ABLAGERUNGEN VON FREMDPARTIKELN (FOD)

- Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) und Schäden durch Fremdpartikel definieren
- Zwischen Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) und Schäden durch Fremdpartikel unterscheiden
- Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) nach Kategorie unterscheiden
- Materialzusammensetzung und Quellen von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) identifizieren
- Verfügbare Ressourcen zur Verhinderung und Kontrolle von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) identifizieren

MODUL 2: SENSIBLE BEREICHE FÜR ABLAGERUNGEN VON FREMDPARTIKELN (FOD)

- Zwischen Bereichen für Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) unterscheiden und diese nach Grad der Kontrolle und möglichen Auswirkungen einstufen
- Arten der Beschilderung von Bereichen unterscheiden
- Mit der Überwachung von Fertigungsstätten und Umgebungsbedingungen vertraut machen

MODUL 3: ARBEITSUMGEBUNG

- Kontrollen der Arbeitsumgebung und die zur Verhinderung von FOD eingesetzten Praktiken identifizieren
- Persönliche Gegenstände identifizieren und beschreiben, die in sensiblen Bereichen für Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) verboten sind

- Kontrollen für Werkzeuge, Montage- und Befestigungsteile und Verbrauchsmaterialien unterscheiden und beschreiben, die in einem gekennzeichneten FOD-Bereich zum Einsatz kommen

MODUL 4: VERFAHREN

- Dokumentation identifizieren, die Leitlinien zur Verhinderung von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) enthält
- Die branchenspezifischen besten Vorgehensweisen zur Verhinderung von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) identifizieren
- Die verschiedenen Bestandteile eines FOD-Kontrollplans identifizieren
- Verantwortlichkeiten des FOD-Schwerpunkts identifizieren
- Identifizieren, ob Schulungen, begleiteter Zugang oder unbegleiteter Zugang Optionen für das Personal darstellen, die einen Kontrollbereich für Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) betreten
- Schritte zur Eindämmung und Beseitigung von FOD identifizieren
- Wählen Sie aus der Liste Beispiele aus, bei denen ein Bericht über Vorfälle von Ablagerungen von Fremdpartikeln (FOD) erstellt werden muss

ABSCHLUSSPRÜFUNG UND ABSCHLUSSZERTIFIKAT

Sobald Sie alle 4 Module abgeschlossen haben, können Sie die Abschlussprüfung ablegen. Sie haben 25 Minuten Zeit, um 20 Multiple-Choice-Fragen und Richtig/Falsch-Fragen zu beantworten. Um diese Prüfung zu bestehen, müssen Sie mindestens 80 % der Fragen richtig beantworten. Die Teilnehmer können bis zu drei (3) Mal versuchen, die Prüfung zu bestehen. Bitte beachten Sie, dass ein dritter und letzter Versuch 24 Stunden nach dem zweiten Versuch zulässig ist. Teilnehmer, die mindestens 80 % der Fragen richtig beantwortet haben, können ihr IPC-Abschlusszertifikat abrufen und herunterladen.

RESSOURCEN FÜR DEN KURS

Alles, was Sie für den erfolgreichen Abschluss des Kurses „FOD für die Elektronikfertigung“ benötigen, ist im IPC EDGE Lernmanagementsystem enthalten und verfügbar.

IPC EDGE LERNMANAGEMENTSYSTEM

Wenn Sie das erste Mal auf den Kurs zugreifen, nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um Ihr persönliches Profil zu aktualisieren. IPC EDGE unterstützt die neuesten Versionen von Google Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer und Microsoft Edge. Die Kurse können auf Desktops, Laptops, Tablets und Mobiltelefonen aufgerufen werden. Bitte beachten Sie die Browser-Einstellungen unter dem Menüpunkt „Hier beginnen“! Tippen Sie Ihr Dashboard an, um sicherzustellen, dass Ihr Browser so eingestellt ist, dass er nahtlos mit

dem IPC Edge Lernmanagementsystem funktioniert. Wenn Sie weitere technische Unterstützung benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an certification@ipc.org oder rufen Sie den Support für Mitglieder von IPC unter +1 847-597-2862 an.