

עדכון אחרון: נובמבר 2018

תהליך טיפול שטח - שריפה

הגדרה

טיפול שטח באמצעות שריפה אשר נועד לסלק סיגים, חלודה וזיהומים שונים משטח הפנים של המוצר/החלק ע"י שריפתם ושיפור תכונות הידבקות של שטח הפנים על ידי שימוש בלהבה.

שלבים עיקריים בתהליך טיפול שטח - שריפה

בטיפול שטח על ידי שריפה משתמשים בתערובת של גז דליק עם חמצן או אוויר. בגז אצטילן (acetylene) או בגזים אחרים כמו פרופן (propane), מתאן (methane), מימן (hydrogen). לאחר סיום תהליך השריפה מבצעים ניקוי שטח מהשאריות שנשרפו.



גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

- קרינה
- עומס חום
- חשיפה לרעש מזיק
- חשיפה לחומרים כימיים
(נדפים, גזים)

סיכונים בטיחותיים

- התפוצצות
- סיכוני אש
- מגע עם עצמים חמים



נוהג טוב בביצוע תהליך טיפול שטח - שריפה

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי בעמדת העבודה/תהליך העבודה והדרכה שנתית בנושא סיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים לתהליך העבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש.
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים וגורמי סיכון אחרים לפי תקנות בטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי ונטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונות עבודה.
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה.
- ארגן הסרת בגדי עבודה במקום העבודה, כיבוסם באופן מרוכז על ידי מקום העבודה.

דרישות למקום עבודה

- בצע עבודות באזורים מאווררים.
- הפעל מערכת אוורור.
- התקן מערכת יניקה מקומית ובצע בדיקות ליעילותה.
- בצע תהליכי העבודה באזורים נפרדים משאר אזורי עבודה.
- הרחק מקורות חום, אש, הצתה.
- ספק שילוט לגבי הסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בצידוד מגן אישי.
- התאם את מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

בעת ביצוע תהליך טיפול שטח - שריפה

- הפעל מערכת אוורור.
- השתמש באמצעי הרמת משאות כגון עגרון בהרמת חלקים כבדים.



- השתמש בצידוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי החשמל על פי הוראת היצרן.
- השתמש בצידוד מגן אישי:
 - בגדי עבודה עם שרוולים ארוכים, כפפות ומשקפי מגן מתאימים לסוג העבודה.
 - במידת הצורך – הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.