

עדכון אחרון: נובמבר 2018

## תהליך טיפול שטח - מכני

### הגדרה

טיפול שטח – מכני הינו טיפול בשטח הפנים של המוצר/החלק כגון סילוק זיהומים, חלודה, עודפי צבע ישן באמצעות שיטות מכניות (מברשת פלדה וכד') ללא שימוש בחומרים אברזיביים.

בין התהליכים של טיפול שטח מכני נמצאים הברשה (brushing) ומרוט או הברקה (buffing).

השימוש במברשת לטיפול שטח מכני הינו רחב מאוד – החל מצחצוח שיניים, הברשה של פני העור בקוסמטיקה וניקוי רצפות ועד לניקוי צינורות במחלפי חום, ניקוי חלקים מחלודה ושאריות צבע והבאת מרקם לשטח הפנים של המוצר.

מרוט והברקה הינם תהליכי גימור בהם משתמשים בבד, בספוג או בחומר רך אחר על מנת להביא לשטח הפנים של המוצר מראה חלק ומבירק.



## גורמי סיכון עיקריים בתהליך

### גורמי סיכון גהותיים

- חשיפה לרעש מזיק
- חשיפה לרטט
- חשיפה לחומרים כימיים  
(אבק, אדים)
- גורמי סיכון פיסיולוגיים  
(היבטים ארגונומיים)

### סיכונים בטיחותיים

- פגיעה מכנית
- סיכוני פגיעה מחשמל
- סיכוני אש



### נוהג טוב בביצוע טיפול שטח - מכני

#### ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי בתהליך העבודה או במקום עבודתו של העובד והדרכה שנתית בנושא סיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים בעבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש והדרך על הסיכונים שבשימוש בחומרים.
- 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 תאונת 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 הסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בצידוד מגן אישי.
- התאם מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

#### בעת ביצוע תהליך טיפול שטח - מכני

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



- השתמש בצידוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראות היצרן.
- השתמש בצידוד מגן אישי:
  - לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים, הרכב כפפות ומשקפי מגן.
  - במידת הצורך - מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.