

עדכון אחרון: יוני 2016

תהליך עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר

משימות עיקריות בתהליך עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר

א. הכנת עמדת העבודה

ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים

ג. תיאור התהליך:

עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר הנו תהליך הורדת שכבות משטח פני חלקים על ידי מגע בין החלק המעובד לבין החומר האברסיבי הנדבק על פני הבד או הנייר ותנועות יחסיות ביניהם. הורדת השכבות מהחומר המעובד נעשית על ידי מגע בינו לבין החומר האברסיבי ותנועה יחסית ביניהם.

האלמנטים המשתתפים בתהליך עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר: החומר השוחק (גרעין), בסיס הגרעין, החומר המעובד, נוזל קירור והציוד (המכונה) המקנה את התנועה היחסית, ההספק והדיוק הנדרש.

ד. ניקוי ציוד וסביבה



גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

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

גורמי סיכון בטיחותיים

- פגיעה מכנית
- סיכוני פגיעה מחשמל
- סיכוני אש



נוהג טוב בביצוע עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי במקום עבודתו של העובד והדרכת ריענון שנתית בנוגע לסיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים בעבודה.
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים לפי תקנות בטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי וניטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש והכר את הסיכונים ואת דרכי מניעתם/הפחתתם.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונות עבודה.
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה.
- ארגן הסרת בגדי עבודה במקום העבודה וכיבוסם 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 עיבוד אברסיבי רטוב – בד/נייר

- הפעל מערכת אוורור.
- השתמש באמצעים להרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים.



EMPIMED

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



EMPIMED