

עדכון אחרון: יוני 2016

תהליך חיתוך אברסיבי רטוב

משימות עיקריות בתהליך חיתוך אברסיבי רטוב

- א. הכנת עמדת העבודה
 - ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים
 - ג. תיאור התהליך:
- חיתוך אברסיבי רטוב הנו תהליך שבו מתבצעת הורדת חלק של המוצק באמצעות השחזה שמשמעותה מגע בין חלק מעובד לבין חומר אברסיבי (דיסקת חיתוך) ותנועה יחסית ביניהם. התהליך מתבצע תוך שימוש בנוזלי קירור. אלמנטים המשתתפים בתהליך חיתוך אברסיבי רטוב: החומר השוחק (גרעין), בסיס הגרעין, החומר המעובד, נוזל קירור והציוד (המכונה) המקנה את התנועה היחסית, ההספק והדייק הנדרש.
- ד. ניקוי ציוד וסביבה



גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

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

גורמי סיכון בטיחותיים

- פגיעה מכנית
- סיכוני פגיעה מחשמל
- סיכוני אש
- מגע עם עצמים חמים



נוהג טוב בביצוע חיתוך אברסיבי רטוב

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי במקום עבודתו של העובד והדרכת ריענון שנתית בנושא סיכונים 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/צמצומם.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונות עבודה.
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה.
- ארגן הסרת בגדי עבודה במקום העבודה/כיסוסם 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 חיתוך אברסיבי רטוב

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



- 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.

