

מעודכן: ינואר 2016

## תהליך עיבוד אברזיבי רטוב - אבן

### משימות עיקריות בתהליך עיבוד אברזיבי רטוב - אבן

א. הכנת עמדת עבודה

ב. הכנת חלקים

ג. תיאור התהליך:

הורדת שכבות מהחומר המעובד נעשית על ידי מגע בינו לבין אבן משחזת ותנועה יחסית ביניהם תוך שימוש בנוזלי קירור.

נוזלי הקירור הם תערובות של שמנים, סבונים, חומרים "פעילי שטח", חומרים אנטי-בקטריאליים, חומרים נוגדי בליה וחומרים משמנים ומונעי קורוזיה.

**קיימות ארבע קבוצות עיקריות של נוזלי קירור והן:**

- שמנים טהורים
- שמני אמולסיה
- שמנים סינתטיים למחצה
- שמנים סינתטיים

ד. ניקוי הציוד



## גורמי סיכון עיקריים בתהליך

### גורמי סיכון גיהותיים

- סיכונים פיסיקליים:
  - חשיפה לרעש מזיק
  - חשיפה לרטט
- חשיפה לחומרים כימיים
- סיכונים ביולוגיים
- סיכונים פיזיולוגיים  
(היבטים ארגונומיים)

### גורמי סיכון בטיחותיים

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



## נוהג טוב בביצוע עיבוד אברזיבי רטוב - אבן

### ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים והדרכת ריענון שנתית בנושא סיכונים בתהליך ודרכי מניעתם
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים לפי תקנות הבטיחות בעבודה
- בצע ניטור סביבתי לרעש לפי תקנות הבטיחות 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 תאונת עבודה
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה
- מסור את בגדי העבודה לכביסה במקום העבודה

### דרישות למקום עבודה

- בצע עבודות באזורים מאווררים
- התקן מערכת יניקה מקומית ובצע בדיקות ליעילותה
- הרחק מטעני אש, מקורות חום, אש והצתה
- ספק שילוט אזהרה על הסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בציוד מגן אישי
- התקן אמצעי כיבוי
- הקפד על ספיגה ואיסוף של שפכים וניקוי רצפות

### בעת ביצוע תהליך עיבוד אברזיבי רטוב - אבן

- השתמש במגנים לאבן משחזת
- רתום החלק המיועד להשחזה
- הקפד על איסוף שבבים ופינויים מהמקום
- השתמש באמצעי הרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים
- השתמש בציוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראת היצרן
- השתמש בציוד מגן אישי:
- לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים ומשקפי מגן. הימנעות משימוש בבגדי עבודה רופפים וענידת תכשיטים
- הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן מתאים לסיכון



- השתמש באוזניות/אטמי אוזניים להגנה מפני נזקי רעש
- השתמש בנוזלי קירור המכילים חומרים קוטלי חיידקים (בקטריוציידים)
- הקפד על החלפת נוזלי קירור באופן תקופתי תוך ניקוי יסודי של כל המערכת