

מעודכן: ינואר 2016

תהליך עיבוד אברזיבי יבש – בד/נייר

משימות עיקריות בתהליך עיבוד אברזיבי יבש – בד/נייר

א. הכנת עמדת עבודה

ב. הכנת חלקים

ג. תיאור התהליך:

הורדת שכבה מהחומר המעובד נעשית על ידי מגע בינו לבין החומר האברזיבי ותנועה יחסית ביניהם. חמישה אלמנטים משתתפים בתהליך עיבוד אברזיבי יבש – בד/נייר: החומר השחק (גרגירים), החומר המקשר (מאחה את הגרגירים), הבסיס (בד/נייר), החומר המעובד והציוד.

ד. ניקוי הציוד



גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון בטיחותיים	גורמי סיכון גיהותיים
<ul style="list-style-type: none"> פגיעה מכנית סיכוני פגיעה מחשמל סיכוני אש 	<ul style="list-style-type: none"> סיכונים פיסיקלים: <ul style="list-style-type: none"> חשיפה לרעש מזיק חשיפה לרטט חשיפה לחומרים כימיים <ul style="list-style-type: none"> (אבק) סיכונים פיסיולוגיים <ul style="list-style-type: none"> (היבטים ארגונומיים)

נוהג טוב בביצוע עיבוד אברזיבי יבש - בד/נייר

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים והדרכת ריענון שנתית בנושא סיכונים בתהליך ודרכי מניעתם
- הקפד ככל האפשר לבצע עבודות עיבוד אברזיבי יבש - בד/נייר באופן סגור ואוטומטי
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים לפי תקנות בטיחות בעבודה
- בצע ניטור סביבתי לרעש 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 תאונת עבודה
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה
- מסור את בגדי העבודה לכביסה במקום העבודה



דרישות למקום עבודה

- בצע עבודות באזורים מאווררים, מנע הצטברות אבק
- התקן מערכת יניקה מקומית ובצע בדיקות ליעילותה
- הרחק מטעני אש, מקורות חום, אש והצתה
- ספק שילוט אזהרה בנוגע לסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בציוד מגן אישי
- השתמש באביזרים מוגני פיצוץ במערכת החשמל
- התקן אמצעי כיבוי
- המנע מלבישת בגדים רופפים וענידת תכשיטים
- בצע מיגון לבטח למכונות ליטוש, רתום את החלק המיועד לליטוש

בעת ביצוע תהליך עיבוד אברזיבי יבש – בד/נייר

- הפעל את מערכת אוורור
- השתמש באמצעי הרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים
- 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
- הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן מתאים לסיכון
- הרכב אטמים/אוזניות להגנה בפני נזקי הרעש
- המנע משימוש באוויר דחוס בשביל עבודות ניקוי, השתמש בשואב אבק או מברשת