

עדכון אחרון: יוני 2016

תהליך יצירת מוצרי תבנית – חומני (תרמי) ואקום

משימות עיקריות בתהליך יצירת מוצרי תבנית – חומני (תרמי) ואקום

- א. הכנת עמדת העבודה
- ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים
- ג. תיאור התהליך:
ריכוך יריעה תרמו פלסטית שטוחה בחום והצמדתה לתבנית באמצעות ואקום לקבלת צורה סופית. לפעמים משתמשים במונח ואקום במקום המונח חומני ולהפך.
תהליך עיצוב צורה בואקום הינו תהליך שבו מהדקים יריעה מחוממת עד למצב פלסטי בהיקף של התבנית (מטריצה) ולאחר מכן שואבים את האוויר מהחלל שבין היריעה לתבנית ובכך גורמים להיווצרות ואקום בתוך המטריצה. היריעה נשאבת לכיוון התבנית ונצמדת לפני השטח שלו.
- ד. ניקוי ציוד וסביבה



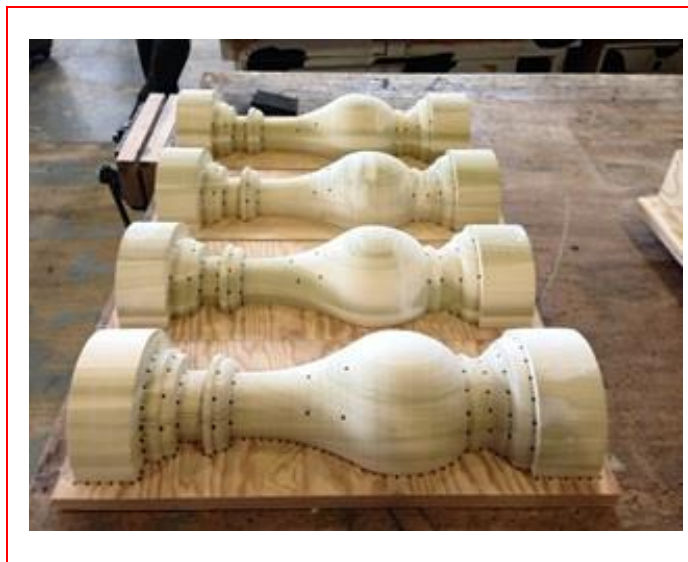
גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

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

גורמי סיכון בטיחותיים

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



נוהג טוב בביצוע יצירת מוצרי תבנית – חומני (תרמי) ואקום

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 וגורמי סיכון אחרים לפי תקנות הבטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי וניטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- הצטייד בגליונות 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 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 בנוגע לסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בצידוד מגן אישי.
- התאם את מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

בעת ביצוע תהליך יצירת מוצרי תבנית – חומני (תרמי) ואקום

- הפעל מערכת אוורור.
- השתמש באמצעים להרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים.
- השתמש בצידוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראות היצרן.



EMPIMED

תהליך יצירת מוצרי תבנית – חומני (תרמי) ואקום

- השתמש בצידוד מגן אישי:
 - לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים, כפפות ומשקפי מגן.
 - הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.



EMPIMED