

עדכון אחרון: יוני 2016

תהליך יצירת מוצרי תבנית - כבישה

משימות עיקריות בתהליך יצירת מוצרי תבנית - כבישה

א. הכנת עמדת העבודה

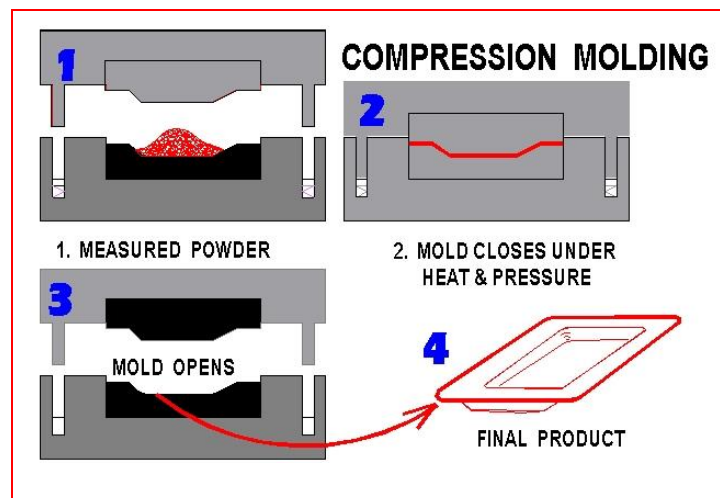
ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים

ג. תיאור התהליך:

ייצור מוצרי פלסטיק בשיטת הכבישה: יצירת מוצרי תבנית מחומרי גלם אבקתיים, סיביים, גרעיניים וכד' ע"י הפעלת לחץ מכאני על תבנית הבנויה משני חצאים בטמפרטורות שונות. הכבישה משמשת לייצור מוצרי פלסטיק בעלי צורות מורכבות.

התהליך מתבצע בתוך תבנית מתכתית המורכבת משני חלקים נעים זה כלפי זה. חומרי גלם בצורת טבליות, גרגירים או אבקות עם תוספות של מרכיבי צבע מוכנסים לתוך החלל בתבנית המחוממת. סגירת התבנית בכוח תוך כדי חימום, גורמת להתגבשות של המרכיבים הפלסטיים. בדרך כלל מוצרים שיוצרו בשיטת הדחיסה לא ניתנים למחזור.

ד. ניקוי ציוד וסביבה



גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

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

גורמי סיכון בטיחותיים

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



נוהג טוב בביצוע יצירת מוצרי תבנית - כבישה

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 הסיכון האחרים 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 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 מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

בעת ביצוע תהליך יצירת מוצרי תבנית - כבישה

- הפעל מערכת אוורור.



EMPIMED

- השתמש באמצעים להרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים.
- השתמש בציוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראות היצרן.
- השתמש בציוד מגן אישי:
 - לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים, כפפות ומשקפי מגן.
 - הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.



EMPIMED