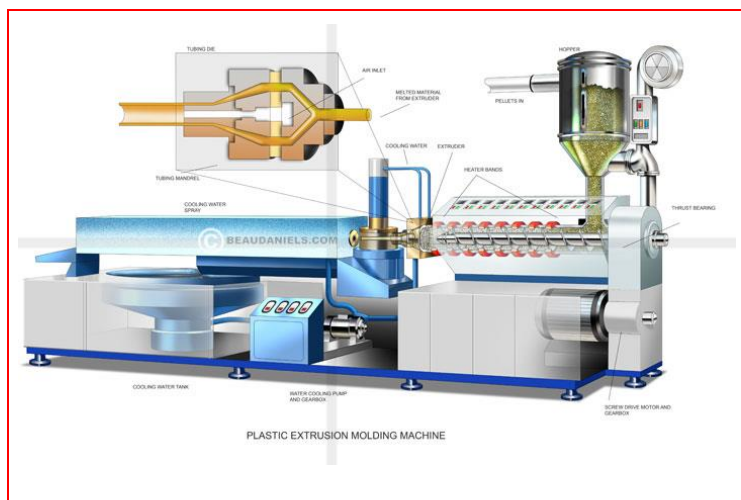


עדכון אחרון: יוני 2016

תהליך יצירת מוצרי תבנית - אקסטרוזיה

משימות עיקריות בתהליך יצירת מוצרי תבנית - אקסטרוזיה

- א. הכנת עמדת העבודה
- ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים
- ג. תיאור התהליך:
ייצור מוצרי פלסטיק בשיטת האקסטרוזיה: השחלה (דחיסה) של חומר דרך מערכת המעניקה לו את צורתו הסופית.
תהליך השיחול (אקסטרוזיה) משמש לייצור מוטות, צינורות, לוחות, סרטים, פרופילים (מעקה, עוקף וכו'). התהליך הינו רציף ומתבצע במכונה ששמה Extruder. מחממים חומר גלם פלסטי (כדורי, טבליות) עד לריכוך מלא כך שנוצרת מאסה הומוגנית בעלת צמיגות נמוכה. מנגנון הדחיסה של המכונה דוחף את החומר דרך פיה בעלת צורה מתוכננת. לאחר התקררות החומר ניתן לחתוך את המוצר עפ"י האורך הנדרש.
- 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 - אקסטרוזיה

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי במקום עבודתו של העבד והדרכת רענון שנתית בנושא סיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים בעבודה.
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים ולגורמי הסיכון האחרים לפי תקנות בטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי וניטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש, הכר 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 את 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.



EMPIMED

בעת ביצוע תהליך יצירת מוצרי תבנית - אקסטרוזיה

- 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.



EMPIMED