

היכן מתרחשות הפגיעות המכניות

את האזורים המסוכנים, שבהם עלולות להתרחש פגיעות מכניות, ניתן לסווג ל-3:

- **איזור העיבוד** - האזור/ הנקודה שבהם מבוצעת עבודה (כגון: חיתוך, כרסום, קידוח, כבישה, גזירה וכו').
 - **מערכת העברת תמסורת הכוח** - כל הרכיבים המכניים של מערכת העברת הכוח לחלק המעובד (כגון: גל הינע, רצועות, תמסורות, מצמדים, שרשראות, זידים, גלגלי שיניים וכו').
 - **כל שאר החלקים הנעים** - כל אותם חלקים של המכונה אשר נעים בזמן שהיא מופעלת. אלה יכולים להיות חלקים בתנועה סיבובית או בתנועה קווית, מנגנוני הזנה וחלקים חיצוניים שונים.
- חשוב לזכור: חייבים להגן על העובד באמצעי בטחון מתאימים מפני כל חלק של מכונה וכל תהליך אשר עלולים לגרום לפגיעה

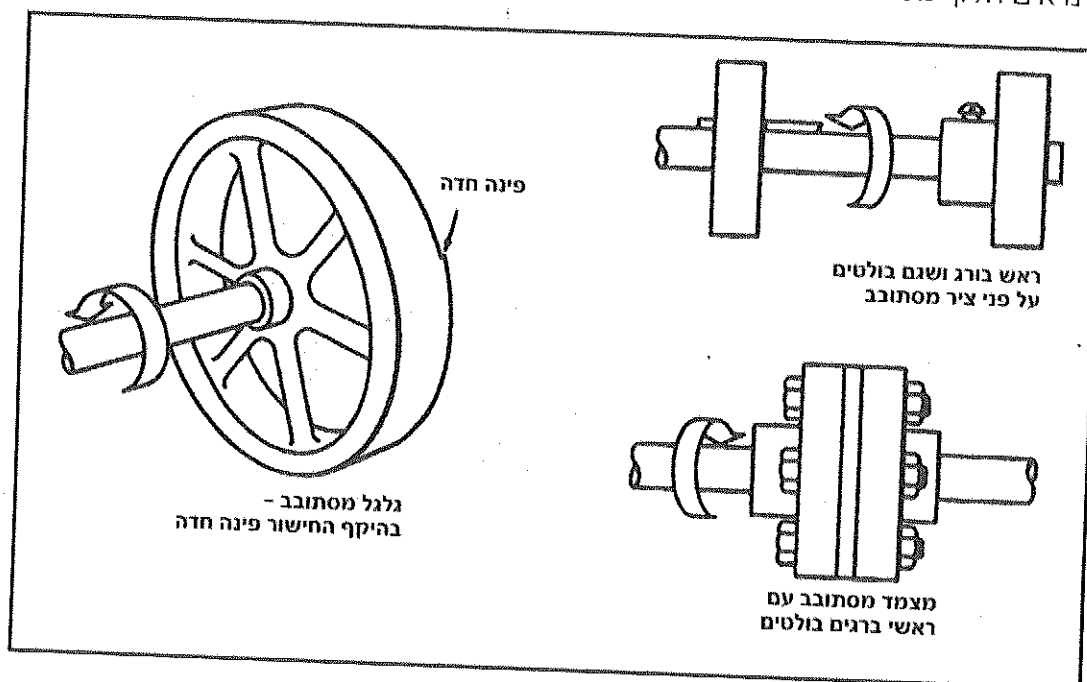
סיכונים מכניים ומיונים

מיוגון רחב של תנועות ופעולות מכניות הן מקור לפגיעות גופניות בקרב עובדים. קיימים 3 סוגי תנועות עקרוניים של מכונות:

- תנועה סיבובית;
- תנועה קווית;
- תנועה משולבת - סיבובית וקווית יחד (היוצרת תנועת "חילזון").

תנועה סיבובית

עלולה להיות מסוכנת אפילו כאשר היא איטית. ציר מסתובב עלול ללכוד חלקי ביגוד, או במגע עם הגוף - ללכוד יד או שיער. פגיעות ופציעות כתוצאה ממגע עם חלקים מסתובבים יכולות להיות חמורות מאד. הסכנה להיפגעות גוברת עוד יותר כאשר קיימים פתחים או בליטות (שגמים, ראש בורג) על פני החלק המסתובב. באיור 1 נראים חלקי מכונה מסתובבים מסוגים שונים, ללא מיוגון, אשר מהווים סכנה לעובד.



איור 1: סוגים שונים של חלקים מסתובבים