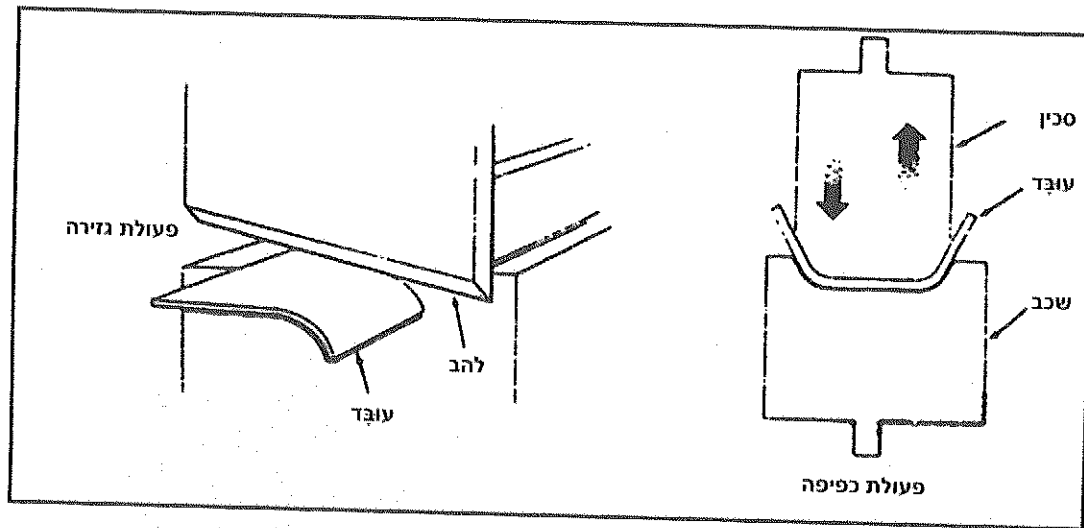


פעולות גזירה וכפיפה

גם בפעולות גזירה וכפיפה, נקודת הסכנה נוצרת בנקודת הפעולה של להב החיתוך או סכין הכפיפה. העובד מחזיק, מזין ומושך את חומר הגלם, ובמצב כזה הוא עלול להכניס בטעות את ידיו לאזור הסכנה ולהיפגע (איור 8).



איור 8: פעולות גזירה וכפיפה

היפלטות חלקי מכונה עקב תקלה

במצבים מסוימים מכונה עלולה להתקלקל. קיים סיכון שבו חלק מהמכונה ישתחרר באופן לא מבוקר, יועף לעבר העובד ויפגע בו. דוגמאות לתקלות אפשריות מסוג זה: אופן השחזה שמתפרק תוך כדי עבודה (בסיבובים גבוהים) וחלקיו מועפים לסביבה; בורג שמשתחרר מציר מסתובב ועף; מקדח שנשבר תוך כדי פעולת הקדיחה וכד'.

פליטת חומרים

הסיכונים במצב זה עלולים להיווצר כאשר חלק מעובד או פסולת עפים באופן לא מבוקר ועלולים לפגוע בסביבה ובעובדים. לדוגמה: שבבי מתכת בפעולת חריטה וקידוח; מתכת חמה הניתזת ממכונה ליציקת לחץ; עובד שלא הודק כראוי והשתחרר תוך כדי עיבוד והועף לסביבה.

הגנת מכונות

המטרות בהגנת המכונות:

- הגנה מוחלטת על העובד מפני מגע בחלקים נעים של המכונה;
- הגנה בנקודות העיבוד;
- הגנה מפני מגע עם גופים חמים, קרים או חומרים רעילים;
- חיץ בין הסיכון לבין חלק כלשהו מגוף העובד, כך שאפילו עובד רשול ביותר לא ייפגע בפעולה בלתי רצונית כתוצאה מתנועתו של החלק.

דרישות מהמגינים:

- המגינים יתאימו לדרישות החוק – על פי פקודת הבטיחות בעבודה, סעיפים 37 עד 48;
- יתאימו למכונה ולתהליך;