

- מגן מתכוונן באופן ידני;
- מגן למירווח;
- מגן מתכוונן באופן אוטומטי.

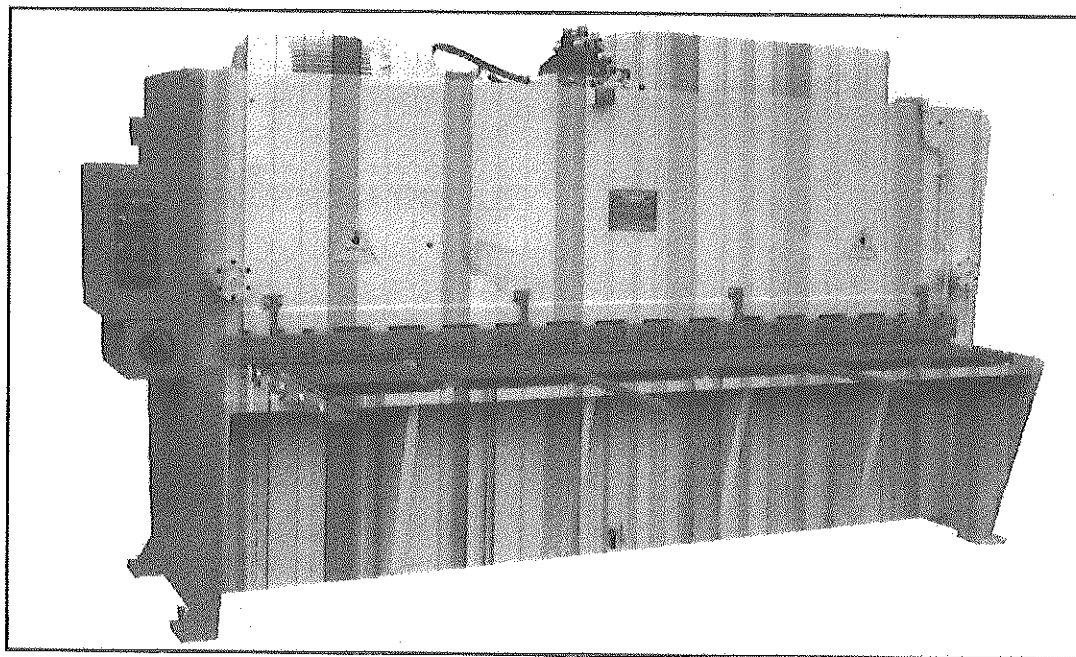
סוגי התקני בטיחות עיקריים, שיותקנו רק כאשר אין אפשרות אחרת למיגון:

התקן בטיחות הוא מיתקן הגנה, למעט מגן, המונע סכנה או המפחית אותה, עוד לפני ההתקרבות לנקודת הסכנה או לאזור הסכנה.

- התקני היתקלות – מסוג פוטואלקטרי או אלקטרומכני;
- התקן להפעלה בשתי ידיים;
- התקן לתנועה שיווית – התקן שבפעולה משותפת עם המגן מונע גישה אל חלקי מכונה הנעים בכוח ההתמדה שלהם, אחרי שהופסקה הספקת הכוח אליהם;
- התקן לעיכוב מכני – התקן המעכב באופן מכני תנועת חלק מסוכן של המכונה, שנגרמה עקב תקלה בהתקן הבקרה של המכונה או בחלקים אחרים שלה.

דוגמאות לסוגי המגינים והתקני בטיחות שונים:

מגן קבוע – יש להשתמש במגן קבוע בכל מקום שבו הדבר אפשרי. המגן נועד למנוע גישה לחלקים מסוכנים של המכונה. המגן צריך להיות עשוי מחומרים חזקים/עמידים, להיות בעל מבנה קשיח ולהיות קבוע היטב למקומו (איור 9).



איור 9: מגן קבוע על מכונה

- מגן משולב – מגן המצויד בחלק זחיה הקשור למערכת הבקרה אשר מבטיח ש –
 - כל עוד המגן אינו סגור – אין אפשרות להפעיל את המכונה או את חלקי המכונה היוצרים סיכונים.
 - במצב סכנה – המגן ימנע גישה אל נקודת הסכנה או אל אזור הסכנה.
 - פתיחת המגן גורמת לעצירת פעולת המכונה.
- המגינים מצוידים במנגנון שילוב חשמלי, פנאומטי, הידראולי או מכני, אשר מבטיחים שלא תהיה אפשרות להפעיל את המכונה כל עוד המגן אינו נמצא במקומו (איור 10).