

## בלנסרים וזרועות מומנט - פתרון ארגונומי לתליית כלים

### בלנסר - מתלה איזון

השימוש בבלנסר מאפשר את מיקום כלי העבודה מעל המוצר המעובד כשמשקלו העצמי למעשה מתבטל, לכך יתרונות רבים:

- קיצור זמן העבודה ושיפור האיכות • הפחתת מאמץ העובד ושיפור נוחות העבודה • פינוי שולחן העבודה והגנה על הכלי מפילות או חבטות
- את הבלנסר ניתן לכוון לעוצמת משיכה ע"פ הצורך. קיימים בלנסרים ממשקל 400 גרם ועד 80 ק"ג.

### בלנסר על זרוע ומסילה

התקנת הבלנסר על זרוע עם מסילה מאפשרת שימוש על פני שטח רחב יותר ובנוחות גבוהה יותר. כך ניתן לנצל את המכשיר לביצוע העבודה על פני כל שטח השולחן, ובכך לספק פתרון יעיל יותר להגברת התפוקה.

### בלנסר על זרוע ומסילה + אביזר בלימת מומנט

במקרים בהם מדובר במכרחה המבצעת פעולת הרכבה יש חשיבות להוספת זרוע בלימת מומנט. כך ניתן למנוע את העברת המומנט ליד העובד מבלי לפגוע בנוחות העבודה. הזרוע הטלסקופית תאפשר תנועה בכל הצירים פרט לתנועה הסיבובית המאמצת ומסכנת את המפעיל.

### זרועות בלימת מומנט

ניתן להתקין את המכרחה על זרוע בלימת מומנט הכוללת בתוכה את הבלנסר ומאפשרות את ביצוע ההרכבה ללא העברת הרתע ליד העובד, וזאת מבלי שנדרשת התקנת מסילה עליונה מעל השולחן. בנוסף לכך מבנה הזרוע מבטיח שהמכשיר יהיה ניצב ב $90^{\circ}$  לשולחן.

