

## ייצור ומערכות זמן מסונכרנות



חטיבת הייצור של חברה הינה אחד החלקים החשובים ביותר של כל עסק יצרני. על מנת לספק את הכמות המתאימה של מוצרים - תכנון ההיקף המתאים של זמן הייצור הינו חיוני. מעבר להשלמת הזמנה המורכבת מבקרה באיכות המעולה ביותר, חשוב ביותר שמפעל ייצור יעמוד בלוחות הזמנים. במסגרת הייצור, התזמון הוא הכל, ועם התקנתה של מערכת שעונים מסונכרנים, יוכל המפעל לייצר ולהוביל בהצלחה ובזמן את מוצרי החברה.

מערכת זמן מסונכרנת יכולה לספק תועלות רבות למפעל ייצור, כולל:

- **לפשט את תהליך הייצור** – כדי להספיק לשלוח כמות מסוימת של מוצרים עד תאריך מסוים, על מפעל ייצור לפעול על-פי לוח זמנים קפדני, ובתיאום עם מחלקות אחרות על מנת להבטיח שהמעבר מחומרי גלם למוצר מוגמר יתרחש ללא תקלות. כאשר ארגון מתקין מערכת שעונים מסונכרנים, כל השעונים יציגו בדיוק את אותה השעה, כך שלא יהיה בלבול לגבי המועד בו יש להשלים ולשלוח הזמנה. סנכרון זמן יסייע להבטיח שכל המחלקות הנדרשות יעמדו בלוחות הזמנים והיו מוכנות למסור את המוצר לשלב הפיתוח הבא. בכך מבטל הסנכרון את האפשרות למעבר לשימוש בחלופות וגיבויים. מערכת הזמן אף מסייעת ברישום מדויק של הזמן הדרוש לעובדים לבצע הרכבה ומשלוח של מוצרים, כך שהמנהלים יכולים להחליט איך להקצות את המשאבים שלהם בצורה יעילה.



- **תאום החלפת משמרות וזמני הפסקות** - במפעל הייצור עשויות להיות מספר החלפות משמרת והפסקות במהלך כל יום נתון. דרך אחת לתאם בין העובדים שלך הינה באמצעות תכונת הספירה לאחור במערכת השעון הדיגיטלי של Sapling. בשעונים הדיגיטליים ישנה אפשרות להציג ספירה לאחור בין החלפת משמרות ו/או זמני הפסקות. על-ידי שימוש בתכונת הספירה לאחור, זמני הפסקות והחלפות המשמרת יהיו נטולי מאמץ, ופועלי הייצור יהיו מודעים למגבלות הזמן הקיימות לאורך היום. בנוסף, Sapling מציעה שעון מאסטר עם יכולת התחברות למערכות אחרות כגון קופסת הבקרה של מערכת פעמון אשר תצלצל כאשר משמרת מסוימת מתחילה או מסתיימת, ובזמנים אחרים, כפי שייקבע על-ידי מנהל שעון המאסטר.

- **צמצום עלויות זמני תחזוקה** – עם התקנתה של מערכת שעונים מסונכרנים במפעל ייצור, אין צורך לדאוג לביצוע חוזר ונשנה של תחזוקה בשעונים במעבר לשעון קיץ או בזמן הפסקת חשמל פתאומית. לשעונים של Sapling ישנה אפשרות לעדכן את השעה בצורה אוטומטית כאשר מתרחשים שינוי או הפסקת חשמל זמנית. תכונה זו מאפשרת למפעל להתמקד במשימה שעל הפרק במקום לבצע עבודות תחזוקה במערכת השעונים. היא גם מונעת רישום שגוי של הזמנות עבודה, כך שלא יהיו סטיות בדיווח.

הוספת מערכת שעונים מסונכרנים במפעל הינה לתועלת כולם - מפועל הייצור דרך מנהל העבודה ועד להנהלה הבכירה. השעה המדויקת הינה קריטית לנהלי ייצור יעילים, ומערכת שעונים מסונכרנים הופכת את השגת מטרה זו לקלה הרבה יותר.