

מדריך מקוצר למעבר לבקרה אוטונומית עם מערכת

VinPilot®

טכנולוגיה: VinPilot (אוטוריה) | נציגות מקומית: סוד היין



הבציר הישראלי מציב בפני ייננים חלון הזדמנויות קצר ולחוצץ, שבו כל טעות קטנה עלולה לעלות ביוקר. מדריך זה מציג בקצרה כיצד מעבר למערכת בקרה אוטונומית ומבוססת נתונים יכול לשפר את איכות היין, למנוע נזקים בלתי הפיכים, ולהחזיר את ההשקעה הפיננסית בו בתוך זמן קצר.

מניעת נזקים והבטחת איכות (QA)

טעות קטנה בטמפרטורה בזמן התסיסה עלולה להרוס תכולת מיכל שלם. מערכות פשוטות מתריעות רק אחרי שהנזק קרה, בעוד ש-VinPilot פועלת באופן עצמאי למניעת הטעות מראש. פרוטוקול אוטונומי: מגדירים את תוכנית העבודה פעם אחת, והמערכת מנהלת לבד קירור מיכלים, ענבים ולחות בחדר החביות. חיישנים בזמן אמת: ניטור מדויק של רמות סוכר, נפח וחמצן (מיקרו-חמצון מבוקר). הסמארטפון הוא חדר הבקרה: שליטה מלאה וקבלת התראות מכל מקום, בלי צורך לרוץ פיזית ליקב באמצע הלילה.

בשורה התחתונה: מינימום נזקי הפתעה. המערכת מזהה חריגות בקצב התסיסה ומאזנת את טמפרטורת התסיסה אוטומטית לרוב לפני שהיין בכלל מבחין בבעיה

חיסכון בכוח אדם ויעילות בשטח

במקום לבזבז את עונת הבציר הלחוצה על לוגיסטיקה סזיפית, המערכת הופכת את היקב לאוטונומי: סוף לבלאגן: סוף לעבודה עם מחברות ואקסלים מורכבים שיוצרים טעויות אנוש וחוסר דיוק. חיסכון של זמן: המערכת אוספת את הנתונים לבד וחוסכת זמן יקר של עובדים על רישום ידני. שקט נפשי גם אחרי שעות העבודה: אין צורך להקפיץ עובדים או להגיע פיזית ליקב בלילות כדי לוודא שהכל תקין. הכל שקוף בנייד.



ניתוח פיננסי והחזר השקעה (ROI)

על אף ההשקעה הראשונית בטכנולוגיה, הנתונים מראים שהמערכת מחזירה את עצמה במהירות והופכת למנוע חיסכון.

טבלת השוואה: עלויות תפעול שנתיות (יקב של כ-100,000 בקבוקים)

פרמטר פיננסי שנתי	ניהול ידני / מערכת מקומית	מערכת VinPilot אוטונומית	חיסכון שנתי מוערך
שעות עבודה והזנת נתונים	45,000 ₪	12,000 ₪	33,000 ₪
טעויות אנוש ואובדן סחורה	25,000 ₪	0 ₪	25,000 ₪
בקרת אנרגיה וקירור (חשמל)	30,000 ₪	24,000 ₪	6,000 ₪
סה"כ עלות תפעולית	100,000 ₪	36,000 ₪	64,000 ₪

*התחשיב מבוסס על נתונים שנאספו ממספר רב של יקבים בארץ ובחו"ל

החזר השקעה מהיר (ROI): תוך 14 עד 18 חודשים בלבד המערכת מכסה את עצמה (פחות משתי עונות בציר).

גישה מודולרית (מתחילים בקטן): לא חייבים להחליף את כל היקב בבת אחת. אפשר להתחיל רק עם בקרת תסיסה וקירור מיכלים למשל ולהתרחב בהמשך בהתאם לתקציב.

שירות ותמיכה: חברה זרה, שירות מקומי

החשש הגדול ביותר בישראל הוא "מה עושים אם יש תקלה בבציר ואין עם מי לדבר?" שיטת העבודה של VinPilot פותרת את זה בקלות:

תמיכה מרחוק: צוות התמיכה בחו"ל, יחד עם "סוד היין" בארץ, מתחברים למערכת אונליין ופותרים תקלות תוכנה בזמן אמת.

חומרה אירופאית חזקה: הציוד בנוי לשנים של עבודה ללא תקלות, ובמקרה הצורך יש מערך שילוח מהיר במיוחד לחלקי חילוף.



03-9712048 | info@wine4u.co.il



סוד היין