

סיפור לקוח – יקב רמת הגולן

מצוינות בעולם היין הישראלי!
סיפור הצלחה משמעותי
של יין איכותי



חזון יקב רמת הגולן

הובלת תרבות היין האיכותי בישראל

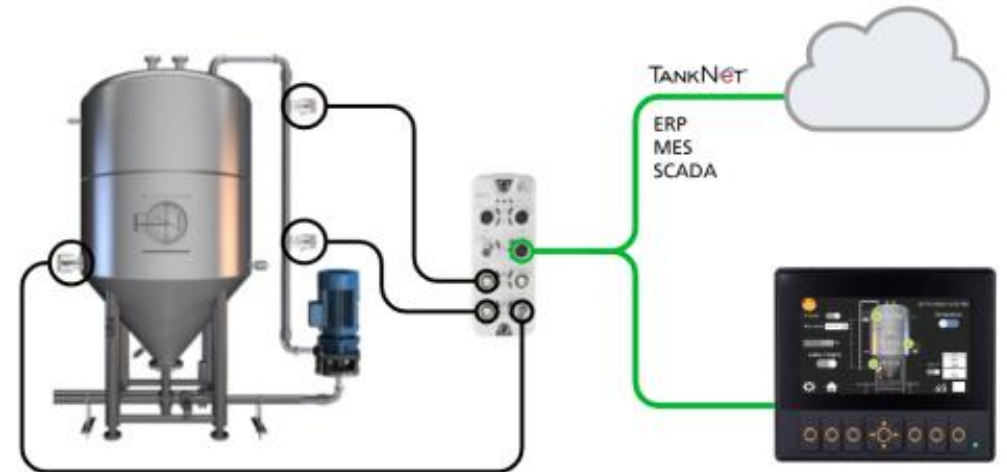
- יקב חלוצי – הראשון שהוקם ברמת הגולן ע"י 8 קיבוצים ומושבים בישראל
- הטביע חותם משמעותי בעולם היין ובתפיסת האיכות של הצרכן הישראלי
- חתירה מתמדת של הצוות למציונות לאורך שנים



הצורך והפתרון

צוות הייננים של היקב חיפש מענה לצורך במעקב אוטומטי של תהליך התסיסה

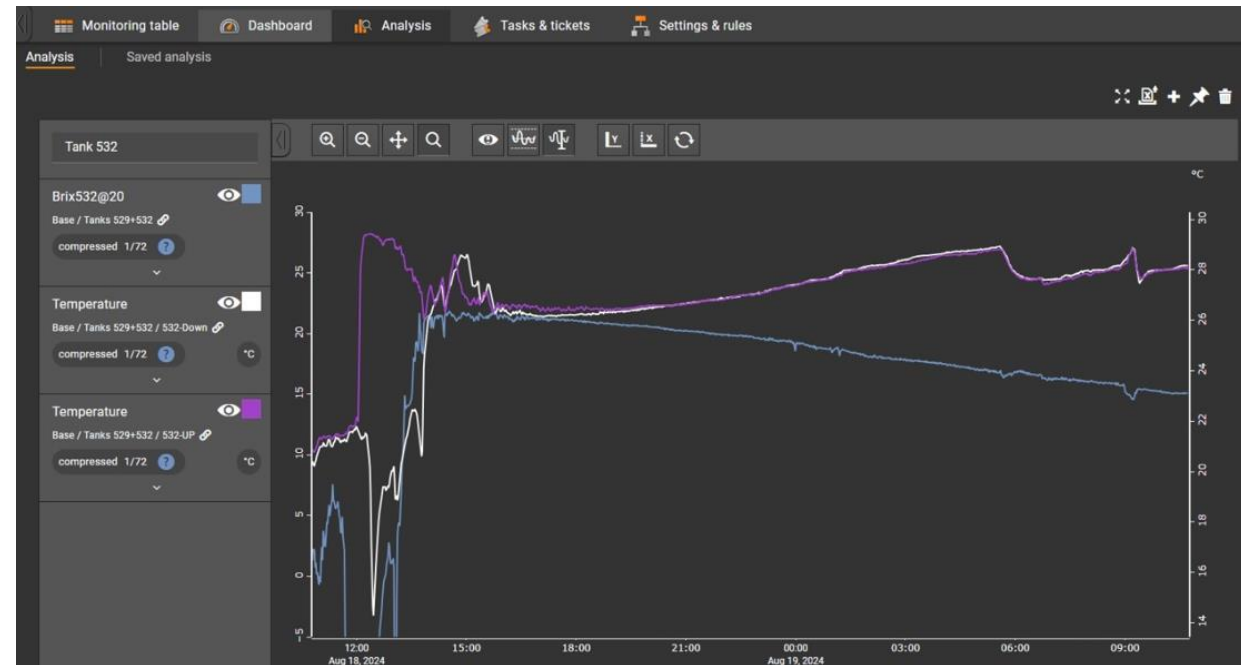
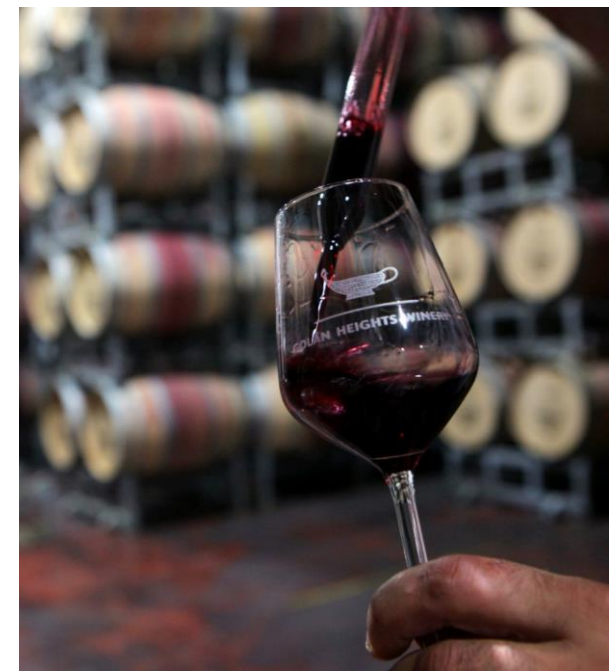
- פיתוח משותף של מכון המחקר למצוינות היין – UC Davis, יקבים מובילים ב- Napa Valley בקליפורניה, ו-ifm ארה"ב
- פתרון מתקדם למדידה מדויקת, אוטומטית, רציפה וקלה של פרמטר ה-Brix (מדד לריכוז הסוכר בנוזל)
- הפתרון מבוסס על מדידת טמפרטורה ולחצים במיכל התסיסה
- שימוש בתוכנת Moneo הייחודית, המבוססת על אלגוריתם חדשני לחישובי צפיפות, ומודול AI להתראות חכמות
- התקנת 2 מדי לחץ וטמפ' על כל מיכל, תוך חיבור כל גשש בתקשורת IO-Link
- איסוף ואגירת הנתונים ע"י תוכנת moneo, והעברת ערכי בריקס מחושבים למערכת SCADA מרכזית ב- OPC-UA



התוצאה והערך ללקוח

יין איכותי, טעים ובריא

- מדידה רציפה, מתועדת, אוטומטית ואמינה של תהליך התסיסה
- איסוף, ניטור וניתוח המידע בזמן אמת
- אפשרות לזהות חריגות ותקלות
- ייעול ודיוק תהליך הייצור
- חיסכון בכוח אדם, בזמן, ובעלויות התפעול
- בונס "הכל כלול" - ניתן למדוד את גובה ומסת היין במיכל, ללא עלויות נוספות



גרף מדידת בריקס וטמפ'



לחיי עוד לקוחות מרוצים!



ifm – close to you!

