

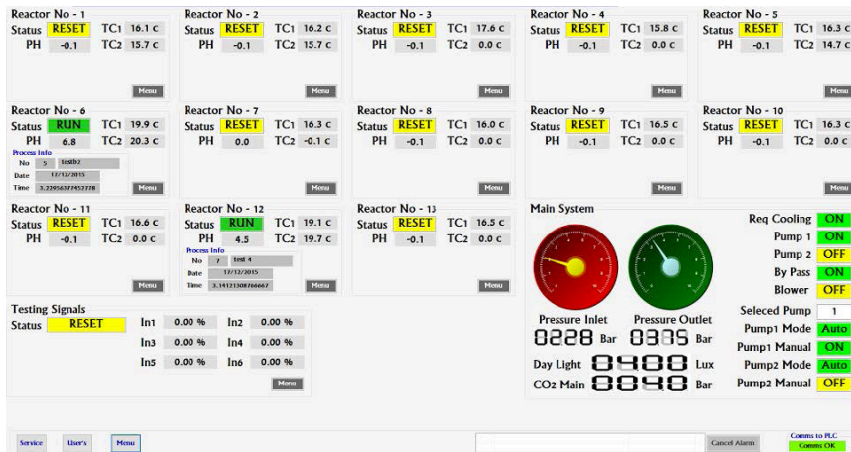


Sp SCADA

אס פי סקאדה הינה פלטפורמת תוכנה המיועדת לבנייה של אפליקציות HMI התואמות את התקני התעשייה החדשים בשוק. האפליקציה מבוססת על כלי התוכנה של מיקרוסופט .Net Framework. המאפשרת התאמה ספציפית לדרישות הלקוח. התוכנה עושה שימוש בסביבת פיתוח Visual Studio המספקת גישה מלאה ליכולות מערכת החלונות והתאמה לסביבות הרשת הנפוצות בתעשייה. תוכנת הבקרה ואיסוף נתונים מיועדת לתנורים ומכשירי אוטוקלאב, תואמת תקני אבטחת מידע תעשייתיים לשוקי התעופה מזון ותרופות. התוכנה כוללת מנגנוני הרשאה והצפנת נתונים התואמים לתקן כימום תעופתי AMS2750 ו FDA (CFR.21 P.11).

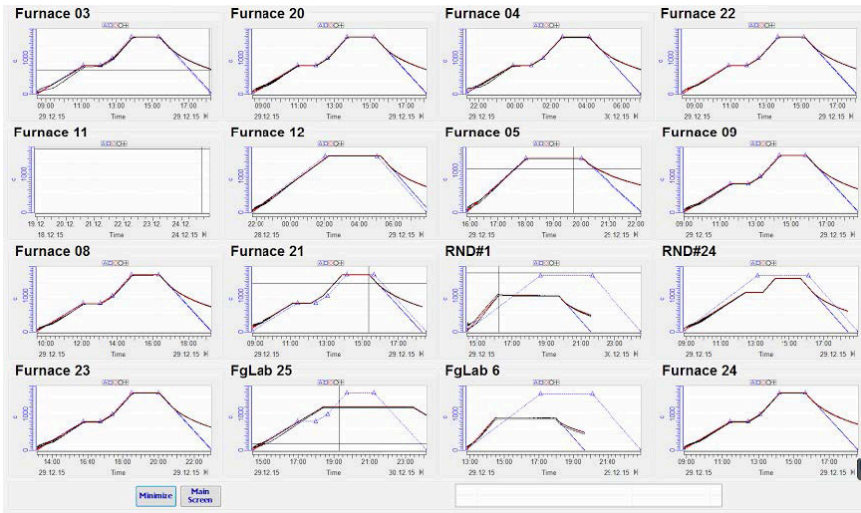
רישיון תוכנת איסוף נתונים והפעלה .Net Sp SCADA: איסוף נתונים והפעלה מבקרים/ ברטיסי I/O אגירת נתונים בבסיס נתונים SQL תקשורת בפרוטוקול Modbus (מודול Automation Solutions)

”תצוגת על” – מבט כללי על התהליכים במערכת בזמן אמת (יכולת להתמקד בכל תהליך בנפרד)

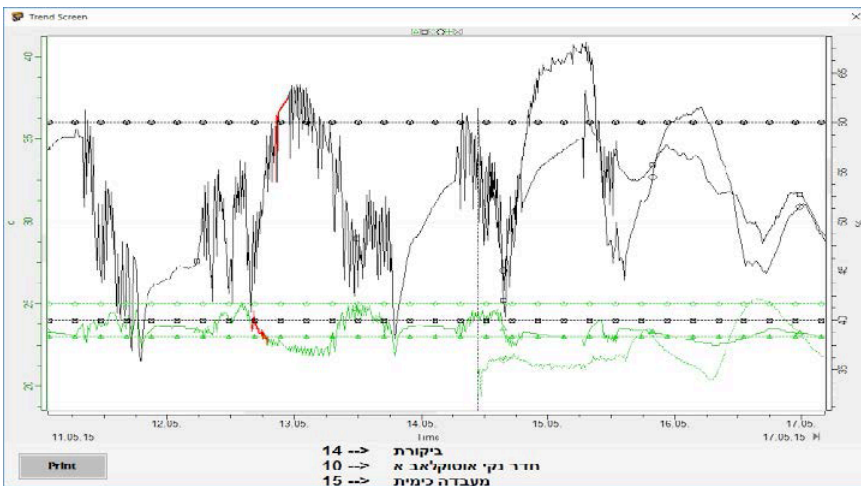


כללי

מרכיבי התוכנה



הצגת גרף תהליך זמן
אמת, וגרפים מארכיון
מבוסס TrendView



בחירת הצגת נתונים
כוללת/ פרטנית



Process History Screen

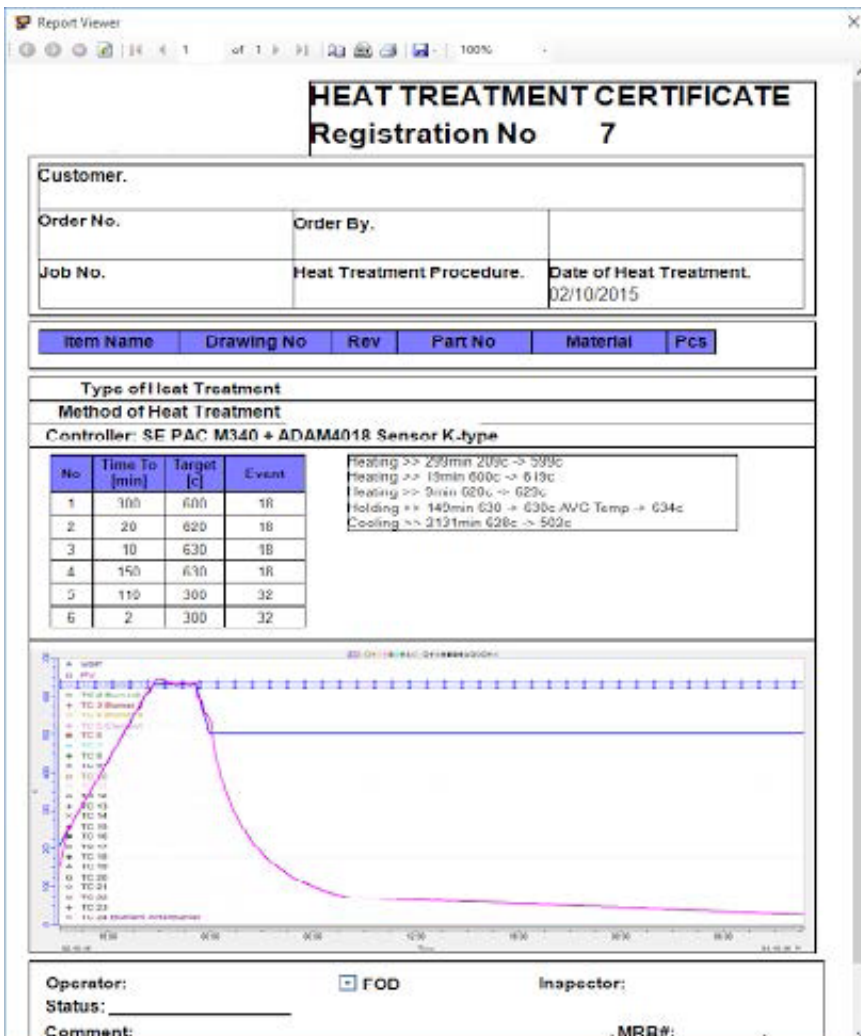
Process	Start	End	Operator	Approval	Inspector	Furn No	ProgID	Prog	Alarm
7601	20/12/2015 00:10	20/12/2015 17:59		<input type="checkbox"/>		Furnace 09	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7668	20/12/2015 08:17	20/12/2015 18:01		<input type="checkbox"/>		Furnace 20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7669	20/12/2015 08:22	20/12/2015 18:11		<input type="checkbox"/>		Furnace 03	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7670	20/12/2015 08:27	20/12/2015 18:15		<input type="checkbox"/>		Furnace 21	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7671	20/12/2015 08:31	20/12/2015 18:17		<input type="checkbox"/>		Furnace 24	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7672	20/12/2015 08:54	20/12/2015 18:12		<input type="checkbox"/>		RNCR24	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7673	20/12/2015 08:58	20/12/2015 18:42		<input type="checkbox"/>		Furnace 23	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7674	20/12/2015 16:25	20/12/2015 23:14		<input type="checkbox"/>		FtLab 25	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7675	20/12/2015 16:26	20/12/2015 21:03		<input type="checkbox"/>		FtLab 6	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7676	20/12/2015 18:22	21/12/2015 04:10		<input type="checkbox"/>		Furnace 05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7677	20/12/2015 18:22	21/12/2015 04:10		<input type="checkbox"/>		Furnace 12	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7678	20/12/2015 21:03	20/12/2015 23:36		<input type="checkbox"/>		FtLab 6	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7679	20/12/2015 21:17	21/12/2015 06:58		<input type="checkbox"/>		Furnace 22	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7680	21/12/2015 07:49	21/12/2015 17:37		<input type="checkbox"/>		Furnace 09	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7681	21/12/2015 07:49	21/12/2015 17:37		<input type="checkbox"/>		Furnace 20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7682	21/12/2015 07:54	21/12/2015 17:35		<input type="checkbox"/>		Furnace 20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7683	21/12/2015 08:00	21/12/2015 17:48		<input type="checkbox"/>		Furnace 21	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7684	21/12/2015 08:08	21/12/2015 17:57		<input type="checkbox"/>		Furnace 03	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7685	21/12/2015 08:11	21/12/2015 17:58		<input type="checkbox"/>		Furnace 24	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7686	21/12/2015 08:19	21/12/2015 18:07		<input type="checkbox"/>		Furnace 23	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7687	21/12/2015 08:33	21/12/2015 18:02		<input type="checkbox"/>		Furnace 22	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7688	21/12/2015 08:56	21/12/2015 19:19		<input type="checkbox"/>		Furnace 12	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7689	21/12/2015 09:01	21/12/2015 19:23		<input type="checkbox"/>		Furnace 05	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7690	21/12/2015 16:15			<input type="checkbox"/>		FtLab 25	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7691	21/12/2015 20:49	21/12/2015 20:49		<input type="checkbox"/>		FtLab 6	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Process	Lot Number	Part Number	Pos
7680			4
7680			3
7680			2
7680			1

Report Trend Log Table Export Inspector Update His Profile Admin Tools Filter

Process Number
 Lot Number
 Part Number

ארכיון ניהול מנות
(Batch): גרף ו/או
נתוני גששים וחיישנים
אפשרות הדפסה וייצוא
נתונים ל- Excel

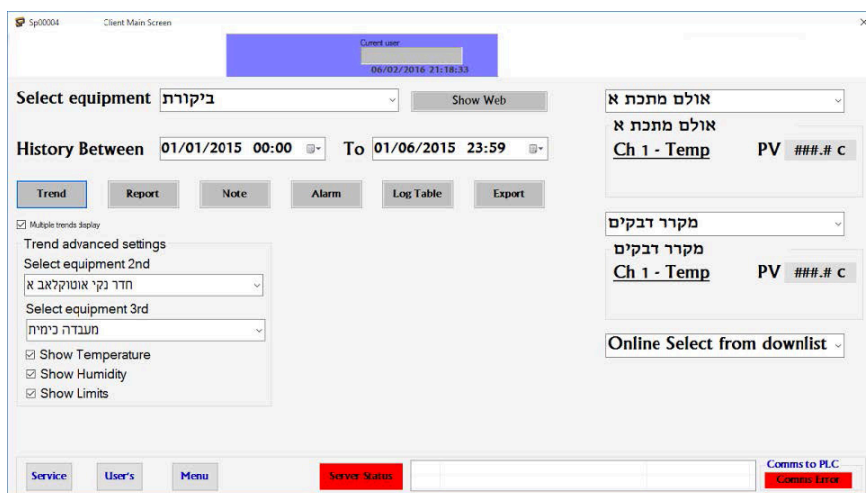


הצגה והדפסה של
דוחות סטנדרטים
מובנים (מודול
Telerik Report
נתוני מנה, נתוני
בדיקה/תהליך, גרף
תהליך, תאריך וזמן,
פרטי מוצרים,
תקלות, הערות

ניהול הרשאות
משתמשים

רמות הרשאה: מפעיל, מנהל, אדמיניסטרטור ומבקר.
תיעוד פעולות ושינויים לפי משתמש בקובץ מעקב.
הצפנת סיסמאות

אישור ופסילת תהליך
על ידי מבקר תהליך
מורשה



שיוך פריטים לתהליך, פריט לתהליך ומספר פריטים לתהליך