



**CONTEL
TECHNOLOGIES**
for Smart Manufacturing



מערכות ניטור גזים ואנליטיקה



CALGAZ™

COMPU
Monitors

ABB

DURAG



קונטאל נחשבת למובילת השוק בישראל בתחום המיכשור האנליטי התעשייתי. החברה מספקת ומבצעת מזה שנים רבות הפעלה, אחזקה, הדרכה ושירות בכל רחבי הארץ למאות אנלייזרים וגלאים מתוצרת DURAG, ABB, ADOS, NEO ועוד. השירות, במתכונת 24/7, ניתן מכל סניפי החברה (במרכז, בצפון ובדרום). לקונטאל מלאי גדול בזמינות מיידית של אנלייזרים וגזי כיוול, לרבות חלקי חילוף.

אנלייזרים וכרומטוגרפים לניטור גזים ונוזלים

קונטאל מבצעת פרויקטים ומספקת אנלייזרים, כרומטוגרפים ומערכות FTIR מתוצרת ABB גרמניה, ארה"ב וקנדה לניטור ריכוזי גזים בארובות, בתהליכי ייצור ובמעבדות. העבודה מבוצעת בהתאם לתקנים המחמירים ביותר של איכות הסביבה (QAL1) והגנה מפני התפוצצות וכוללת תכנון מפורט של ייצור לוחות וחדרי אנלייזרים, הפעלה והתקנה בשטח, אחזקה ושירות במתכונת של 24/7. ברשות קונטאל מלאי גדול של אנלייזרים וחלפים לצורך אחזקה שוטפת וטיפול בתקלות. אנלייזר הדגל של ABB והמוביל בתחומו הוא דגם ADVANCE OPTIMA שמאות כמוהו פועלים בארץ במגוון רחב של יישומים בטכנולוגיות IR, UV, TC, PM, FID, TDLS ועוד.



אנלייזרים למדידת חלקיקים, ספיקת גז ומערכות אגירת נתונים:

- אנלייזרים לניטור ריכוזי חלקיקים וספיקת גזים בארובות ובתהליכי ייצור מתוצרת DURAG - גרמניה. האנלייזרים לחלקיקים עובדים בטכנולוגיות לייזר ומיועדים לארובות יבשות ורטובות.
- מדי ספיקת הגז עובדים בטכנולוגיות אולטראסונית והפרש לחצים DP.
- מערכות אגירת נתונים-DAS לעיבוד והעברת נתוני מדידה לרשויות.



DURAG

כרומטוגרפים לגז טבעי ומחשבי זרימה

קונטאל מספקת כרומטוגרפים מתוצרת ABB Total Flow למדידות איכות של גז טבעי. דגם NGC 8200 הינו GC חדשני ומהפכני, מבנהו קומפקטי ויש לו יכולת לנטר עד 4 זרמים בו זמנית. המכשיר מספק נתונים רבים של הגז כגון: ערך קלורי WOBBE, C6+, C9+, נקודת טל של HC, SPEED OF SOUND ועוד. בנוסף, מספקת קונטאל מחשבי ספיקת גז תוצרת חברת ABB-SPIRIT² (FLOW COMPUTERS), המאושרים ל-CUSTODY TRANSFER ומשמשים לצרכי התחשבות כלכלית.

גלאי קרן ומכשור אנליטי Single / Open Path

אנלייזרים לניטור ריכוזי גזים הפועלים בשיטת קרן לייזר TDLS ומיועדים לארובות ולגדרות, ולגדר המפעל (FENCE LINE) מתוצרת NEO MONITORS. בשיטה זו ישנו משדר בצד אחד שיוורה קרן לייזר וגלאי בצד השני שקולט אותה. הבליעה המושגת מומרת לקריאת ריכוז הגז. האנלייזר פועל ללא חלקים נעים והוא מיועד לסוגי גזים רבים ביניהם: HF, HCL, NH3, SO2 ועוד.



neoMONITORS

גלאי גזים לחניונים, חדרי מצברים וליישומים שונים

גלאים למדידה ובקרה של ריכוזי CO (חד תחמוצת הפחמן), גפ"מ- גז פחמימני מעובה, מימן, מתאן וכלור לחניונים, לבריכות שחייה, לחדרי מצברים, תחנות הפחתת לחץ PRM'S ולמגוון רחב נוסף של יישומים.



גלאי גזים ניידים לגזים רעילים ונפיצים

גלאים קבועים וניידים מתוצרת חברת GFG למגוון רחב של מדידות. הגלאים הניידים מיועדים למדידות רעילות ונפיצות LEL ובאים בתצורה של מדידת גז יחיד כגון מתאן ועד 7 מדידות שונות בו-זמנית. לגלאים הניידים קיימת אפשרות תקשורת אלחוטית המאפשרת התראת "אדם נופל", תכנון תרגול בטיחות ועוד. מערכות כיוול ובדיקה אינטגרליות מאפשרות הפעלה אמינה ורציפה ופשטות בהפעלה.

גילי גזים לכיול ווסתי לחץ ומחוללי מימן, חנקן ו- zero air

קונטאל מחזיקה במלאי גילי גזים ומספקת מגוון רחב של גילי גז חד פעמיים ורב פעמיים בגדלים שונים ווסתי לחץ למגוון רחב של יישומים כגון כיוול גלאי בטיחות ואנלייזרים לאיכות הסביבה ולבקרת תהליך. בנוסף מספקת קונטאל מחוללי מימן, חנקן ואוויר של חברת LEMAN



תכנון וביצוע חדרים יבילים למכשור אנליטי

קונטאל מספקת לוחות מכשור וחדרי אנלייזרים יבילים לאזורים רגילים ואזורים נפיצים EX ATEX ו- CSA כולל מערכות מיזוג אוויר, גילי גז, מערכת חשמל וגלאי גז.



אתגרים בריצפת הייצור הם התשוקה שלנו

יותר ויותר יצרנים מתמודדים עם אתגרים תחרותיים המאלצים אותם לאמץ טכנולוגיות אוטומציה ובקרה חדישות לרצפות הייצור שלהם. השקעות באוטומציה הן המפתח לחברות יצרניות להגביר את התחרותיות שלהן ולעיתים השקעות אלו מייחדות אותן ויוצרות עבורן יתרונות על פני המתחרים. הניסיון המוצלח שלנו בפרויקטים ברצפת הייצור של מפעלי תעשייה במשך 55 שנות פעילותנו, עשויים להיות לך ולארגון שלך לעזר רב.

כיצד?

- < שדרוג מערכות האוטומציה והבקרה של נכסי הייצור יוביל להפחתת העלויות התפעוליות השוטפות.
- < חיבור נכסי הייצור בארגון וקישורם למערכת תוכנה לניהול הייצור יגדיל את הפרייון של הארגון.
- < יישום מערכות ראייה ממוחשבות ישפר את איכות התוצרת הגמורה ועוד.

תחומי פעילות:

- < מערכות בקרה תהליכיות
- < פתרונות אוטומציה, רובוטיקה וסוף קו
- < מערכות Industry 4.0 ופתרונות תוכנה וניהול הייצור
- < מערכות ראייה ממוחשבות
- < הינע חשמלי ובקרת תנועה
- < מערכות הספק, תכנון וייצור לוחות חשמל ובקרה
- < מערכות ניטור רציפות ואנלייזרים
- < בקרת מבנים
- < שסתומי בקרה
- < מוני אנרגיה, מדי ספיקת מים במערכות מיזוג אוויר
- < אביזרי קצה ובקרים לבקרת מיזוג אוויר
- < מערכות הוספה ובקרת לחות

