

מיכשור אנליטי

קונטאל מובילת 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.

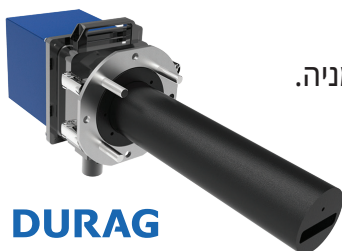
אנלייזרים וכרומטוגרפים לניטור גזים ונוזלים

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.



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 (FLOW COMPUTERS), תוצרת חברת ABB-SPIRITIT, המאפשרים 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 שיורה קרן לייזר וגלאי בצד השני שקולט אותה. הבליעה המושגת מומרת לקריאת ריכוז הגז. האנלייזר פועל ללא חלקים נעים והוא מיועד לסוגי גזים רבים ביניהם: SO₂, NH₃, HCL, HF ועוד.

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.

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



קונטאל מחזיקה במלאי גלילי גזים ומספקת מגוון רחב של גלילי 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.

תכנון וביצוע חדרי יבילים ומערכות דגימה למכשור אנליטי



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

קורסים מקצועיים:

קורס מכשור ובקרה בתעשייה תהליכית בסיסי:

מטרת הקורס:

להקנות ידע מקצועי, מיומנות ויכולת מקצועית מעשית להתמודד עם עבודה יום יומית בתחום מכשירי מדידה ובקרה בתעשיית תהליכים.

העשרת ידע מקצועי והסבה מקצועית בתחום מכשור ובקרה. המשתתפים בקורס ילמדו מושגי יסוד של מדידות, אופן פעולת מכשירים, התקנתם הנכונה תוך כדי התאמת מכשירים לתנאי תהליך וסביבת עבודתם, איתור תקלות בחוגי מדידה ובקרה, כוונון, כיול וקונפיגורציה מכשירים.

קורס מכשור ובקרה בתעשייה תהליכית למתקדמים:

מטרת הקורס:

להקנות ידע מקצועי, מיומנות ויכולת מקצועית מעשית להתמודד עם עבודה יום יומית בתחום כיול מכשירי מדידה ובקרה בתעשיית תהליכים.

המשתתפים בקורס ילמדו מושגי יסוד של מדידות, שגיאות נוצרות ואופן הקטנתן, עקרונות כיול מכשירי מדידה. התוכנית כוללת סדנאות כוונון וכיול מכשירי מדידת לחץ וטמפרטורה, כולל מכשירים חכמים שמבוססים על טכנולוגיות מתקדמות ו-Hart Protocol.

כמו כן, קונטאל מעבירה קורסים תיאורטיים ומעשיים לאנלייזרים ומערכות הדגימה שהיא מספקת של היצרנים השונים (NEO, DURAG, ABB ועוד).
הקורסים מועברים הן בכיתת ההדרכה של קונטאל והן אצל היצרנים השונים.

בין לקוחותינו:



קונטאל מבצעת פרויקטים ומספקת מערכות וציוד ב-אוטומציה תעשייתית, מערכות חשמל, בקרת תהליכים, בקרת מבנים, ניהול אנרגיה ובקרת מיזוג אוויר. החברה ממוקמת בפארק דניב, קרית אריה, פתח תקווה, סניף נוסף בפארק התעשייה עומר אשר מספק תמיכה טכנית ומעטפת הנדסית לתעשייה ולחברות הנדסה בדרום, סניף נוסף בפארק תעשיות מבוא כרמל שמספק אף הוא שירותי הנדסה וכן משכנו של מפעל לוחות החשמל והבקרה החדיש של החברה. סניף נוסף בעפולה, מספק פתרונות סוף קו (אריזה) ופתרונות רובוטיקה וסניף חדש בשער הנגב - משמש את מהנדסי החברה בעוטף עזה ומאפשר לשפר את יכולות השירות שלנו באזור עוטף עזה ותורם לשיקום ותמיכה.

פעילויות קונטאל מכסות כמעט את כל דרישות השוק לאוטומציה ובקרה, ובקרת תהליכים. כאינטגרטור מערכות, קונטאל מציעה ללקוחות פתרונות הכוללים ציוד וחומרה שהמערכות דורשות, יחד עם ניתוח המערכת, תוכנה וביצוע, לוחות חשמל ובקרה, הנדסה והתקנה, ובאופן טבעי, הדרכה ושירותים, הכל מותאם לדרישות הספציפיות של הלקוח. חלק גדול מהציוד מגיע בעיקר מהשותפים העסקיים של קונטאל יצרנים עולמיים המובילים בתחומם.

Contacts

Yuval Eyal

CEMS, Analyzers and Instrumentation

+972-54-9260307 | yuvale@contel.co.il

Igor Koren

Power and Electrical Systemn

+972-54-9260498 | igork@contel.co.il

Tal Caspi

BOP & Control, Cyber Security

+972-54-3132806 | talc@contel.co.il

Shai Gershon

General Manager

+972-54-9260353 | shai@contel.co.il