



פרופיל חברה

קונטאל אוטומציה ובקרה בע"מ הוקמה בתל אביב ב - 1 בינואר 1964, תחת השם קונטאל הנדסת מכשור בע"מ בהתאם לשמה, קונטאל מבצעת פרויקטים ומספקת מערכות וציוד ב-אוטומציה תעשייתית, מערכות חשמל, בקרת תהליכים, בקרת מבנים, ניהול אנרגיה, ובקרת מיזוג אוויר. החברה ממוקמת בפארק דניב, קריית אריה, פתח תקווה. סניפי החברה:

סניף פארק התעשייה עומר - מספק תמיכה טכנית ומעטפת הנדסית לתעשייה ולחברות הנדסה בדרום.

סניף פארק תעשיות מבוא כרמל - מספק אף הוא שירותי הנדסה וכן משכנו של מפעל לוחות החשמל והבקרה החדש של החברה.

סניף עפולה - מספק פתרונות סוף קו (אריזה) ופתרונות רובוטיקה.

סניף חדש בשער הנגב- משמש את מהנדסי החברה בעוטף עזה ומאפשר לשפר את יכולות השירות שלנו באיזור עוטף עזה ותורם לשיקום ותמיכה.

קבוצת קונטאל מעסיקה כיום כ-300 עובדים, בעיקר מהנדסים והנדסאים בתחומי בקרה, אלקטרוניקה, מערכות חשמל, פיתוח תוכנה, תקשורת, בקרת תהליכים, בקרת מיזוג אוויר ובקרת איכות. קונטאל אוטומציה ובקרה היא חברה בבעלות פרטית שמניותיה מוחזקות בחלק שווה על ידי גדעון טילמן ושמעון גרשון. מנכ"ל החברה: שי גרשון ומיכל טילמן הם הדור השני של בעלי החברה וממשיכי דרכם.

קונטאל נהנית ממוניטין מצוין בקרב לקוחות וספקים, בזכות החוסן הפיננסי הישן והיציבות הכלכלית שלה, המגובה במוצרים ובשירותים של אמינות ואיכות ללא תחרות בשוק. לאחרונה אף קיבלה החברה את חותם האמינות פרימיום - דן אנד ברדסטריט. החברה משתמשת בשירותים הפיננסיים של שני בנקים גדולים, בנק לאומי ובנק מזרחי.



קונטאל אוטומציה ובקרה בע"מ הינה גם חברת האם של שבעת חברות הבנות אשר, יחד עם חברת האם, מהווים את קבוצת קונטאל טכנולוגיות:

קונטאל ICS - מפתחת ומטמיעה פרויקטים בתחום מערכות אוטומציה ובקרה תהליכית.

קונטאל ITS Trunovate - המספקת פלטפורמת IIOT ופתרונות תוכנה ואינטגרציה לניהול רצפת הייצור במפעלי תעשייה MES.

קונטאל אלקטרומכניקה - מבצעת פרויקטים בתחום החשמל והתשתיות. מפעל לוחות החשמל והבקרה החדש של קבוצת קונטאל נמצא בפארק תעשיות מבוא כרמל, החברה עוסקת היום גם בניהול פרויקטים של תשתיות בתחום החשמל, יצור ארונות חשמל למתח נמוך ומתח גבוה וכן בתכנון ובניה של תחנות משנה.

קונטאל SMART ENERGY - מערכות לניהול אנרגיה EMS המאפשרות ניטור, שליטה ובקרה על אמצעי ייצור ואגירה בתחום הסולאר, לרבות מערכות אגירה. החברה מאפשרת ליזמים לנהל באופן אופטימלי את נכסי האנרגיה המבוזרים שבבעלותם.

מיטב טק - המתמחה בפיתוח ובייצור פתרונות חכמים ומיוחדים לכל סוגי מערכות מיזוג האוויר.

ניטור רציף - תחת חברת האם מנוהלת בקונטאל בין היתר גם חברה שמתמחה באנלייזרים - לצורך ניטור הרציף. לחברה התמחות בתכנון והקמה של מערכות CEMS לניטור רציף של גזים בתהליכי ייצור בתעשייה הישראלית.

MMTS - המספקת פתרונות סוף קו - לרבות רובוטיקה, אריזה ומשטוח וקווי אריזה אוטומטיים. הידרוקום בקרה - המפתחת מערכות תוכנה ובקרה למערכות טיפול והתפלת מים בישראל.

מגוון פעילויות:

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.

איכות המוצרים והשירותים המסופקים על ידי קונטאל ידועים במציאות שלהם והם בעלי תקן מקצועי וטכני. כל פעילויות קונטאל כולל הנדסה, מכירות, ייצור, התקנה, תוכנה ושירותים מבוצעים בהתאם לתקן ISO:9001, תקן ISO:4500 ותקן ISO:14001.

קונטאל מעסיקה מומחים באבטחת איכות ובאימות התהליכים הנדרשים בענפים המוסדרים, מזון ותרופות בפרט. ולאחרונה קיבלה החברה את תקן ISO/IEC 27001 בניהול אבטחת מידע.

עיקר פעילות החברה מתחלק לארבע חטיבות:

חטיבת אוטומציה תעשייתית

קונטאל מספקת מגוון מוצרים ושירותים ביניהם בקרים מתוכנתים, מערכות HMI מערכות SCADA וציוד תקשורת. קונטאל גם מבצעת פרויקטי turnkey, אינטגרציה עם ציוד ומערכות של ספקים אחרים וגם ניהול הנדסה ולוגיסטיקה. פעילותה מבוססת על ידע הנדסי מתקדם הכוללת הגדרת צרכי המשתמש, פיתוח ויישום תוכנה, ייצור לוחות חשמל ובקרה, עבודות חשמל והתקנה מכניות, ותקשורת בשטח.

לקונטאל יש ניסיון רב שנים ורקורד מוכח במאות מתקני ייצור המשתרע על מגוון רחב של תעשיות. לקונטאל שותפות עסקית עם רוקוול אוטומציה המוכרת כאחת החברות המובילות בעולם בתחום זה. בין השותפים העיקרים ניתן למצוא את Kepware ProSoft ועוד המספקים תוכנה ופתרונות תקשורת למערכות אוטומציה.

חטיבת בקרת מיזוג אוויר

מאז הקמת קונטאל לפני כמעט שישים שנה, קונטאל הייתה בחזית השליטה בהתקנות של מערכות מיזוג אוויר, חימום וקירור (HVAC & R) בשוק הישראלי, הן מבחינת גודל המערכות והן מבחינת איכות המוצרים. קונטאל מבצעת פרויקטי turnkey הכוללים את כל הציוד הנדרש (שסתומי בקרה ואקטואטורים, מוסיפי לחות, מגוון חיישני טמפרטורה, לחות, לחץ, קצב זרימה, נוכחות, איכות אוויר וכו'). קונטאל מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה לספק מערכות ניטור לפחמן חד חמצני (CO) בחניה תת קרקעית.

קונטאל מספקת גם חיישנים לגילוי גפ"מ, כלור, וכל סוגי הגזים הנפיצים והרעילים. קונטאל חלוצה בהטמעת מערכות בקרת מבנים ממוחשבות בישראל על בסיס בקרים מתוכנתים ומרכזי בקרה (DDC) עם מערכות HMI מתקדמות לניהול מתקנים שלמים, בדגש על חיסכון מרבי באנרגיה. בנוסף, עבור בניינים ממוזגים עם כמות גדולה של צרכנים, קונטאל מספקת מדדי אנרגיה המצוידים בתוכנה מיוחדת לחיוב צרכנים בהתאם לשימוש באנרגיה. קונטאל מספקת גם מערכות אדים, מערכות בקרה למתקני קירור מסחריים ותעשייתיים וכן שסתומי ויסות לחץ למערכות המים בבניינים הממוזגים. השותפים העסקיים של קונטאל בתחום זה כוללים יצרנים בינלאומיים מובילים כמו סימנס, Carel, Oventrop, Barcol-Air, Ados וכו'.



חטיבת בקרה תהליכית

קונטאל מספקת ציוד מכשור ומערכות לבקרה תהליכית בתעשייה הכימית והפטרוכימית בפרט, אך גם בענפים אחרים כגון תחנות כוח, תחנות אנרגיה, מזון, תרופות, מוליכים למחצה, תעשיית הנייר מלט ועוד.

קונטאל מובילה באספקת ציוד ומערכות מתקדמות המזהות ומנתחות נוכחות של פליטות גז בתעשייה, בהתאם לדרישות המשרד לאיכות הסביבה, מצוידים בלוחות דגימה ולוחות בקרה אותם צריך ביישומים כאלה.

קונטאל היא גם ספקית מובילה של שסתומי בקרה תעשייתיים לכל מיני יישומים תעשייתיים, ומספקת שרותי תחזוקה מהשורה הראשונה.

השותפים העסקיים העיקריים של קונטאל בזירת בקרת תהליכית כוללים את:
ABB, Ados Compur, Masoneilan ועוד.

פתרונות בתחום התוכנה לתעשייה חכמה

קונטאל מספקת פתרונות מידע חדשניים לתהליכי הייצור וניהול אנרגיה. החברה מספקת פתרונות לניהול אנרגיה באמצעות חברת Contel Smart Energy וכן מערכות תוכנה לניהול רצפת הייצור, (MES) מערכות Analytics | Big Data וזאת באמצעות חברת Trunovate אשר מתמחה באספקת מערכות לניהול רצפת הייצור (MES) לתעשייה היצרנית, והיא פעילה בשוק הישראלי, האירופי ובארה"ב. החברה מומחית ובעלת ניסיון בהתקנת מערכות MES לשימוש לקוחות הפועלים בסביבות מפותחות, כגון: מזון, תרופות, משקאות ועוד.

חברת הבת Hydrocom מתמחה בפתרונות turnkey לניהול מים לרשתות אספקת מים ברחבי העולם. החברה מפתחת, ומשווקת מגוון מוצרים, כולל מערכות פיקוח חדשניות, מערכות SCADA יחידות מסוף מרחוק (RTU) וכלי אופטימיזציה מתקדמים לשיפור תפעול רשת המים.



בסיס לקוחות נרחב

קונטאל מבצעת פרויקטים עבור לקוחות ברחבי העולם, בנוסף לבסיס הלקוחות המקומי שלה המשתרע על כל מגזרי המשק הישראלי. החברה מספקת פרויקטים, מערכות וציוד לבקרת תהליכים ואוטומציה עבור מרבית סוגי התעשייה: כימיה ופטרוכימיה, תרופות, פלסטיק, גומי וצמיגים, מתכת, מלט, מינרלים, כמו גם היי טק, מיקרו אלקטרוניקה, מזון, נייר וקרטון, אנרגיה וחשמל, ביוב, התפלת מים, טיפול במים ועוד.

מערכות בקרה וציוד למיזוג אוויר ובקרת מבנים מותקנים אצל לקוחות כמו מרכזים רפואיים, בתי ספר, מתקני ספורט, אוניברסיטאות, קניונים, מרכזי טלפון, בתי משפט, מרכזי מחשבים, מכוני מחקר, מעבדות, מפעלי תעשייה ועוד.





קורסים מקצועיים:

קורס מבוא לבקרים מתוכנתים בסיסי
קורס מבוא לבקרים מתוכנתים מתקדם
קורס מכשור ובקרה בתעשיית תהליכים בסיסי
קורס מכשור ובקרה בתעשיית תהליכים מתקדם
קורס ניהול רצפת היצור MES, בשיתוף פעולה עם התאחדות התעשיינים
קורס בסיסי לרובוטי FANUC
קורס מתקדם לרובוטי FANUC
קורס סימנס

<https://contel.co.il/our-courses/>

