



## מפעלי חמצן וארגון בע"מ

חברת מפעלי חמצן וארגון בע"מ, הפועלת ממתקנים הממוקמים בפארק התעשייה קיסריה, בקריית גת ובמגדל העמק – הינה היצרן והמשווק הגדול בישראל של גזים תעשייתיים. החברה הינה חברה פרטית המוחזקת על-ידי מייסדיה, כולם ישראלים. החברה ידועה באמינותה וברמת איכות ושירות גבוהה, ומשווקת לכ-350 מוסדות ומפעלים ברחבי הארץ. עם לקוחותיה נמנים חברות ומוסדות מובילים בתעשיות המתכת, האלקטרוניקה, הכימיה והפטרו-כימיה, המזון, התרופות, הזכוכית ותעשיות מחזור (התורמות לשימור איכות הסביבה), וכן מכוני מחקר, אוניברסיטאות, מערכת הבריאות, מערכת הביטחון, מעבדות מחקר ועוד.

### ייצור ואספקה

החברה, שנוסדה בתל-אביב בשנת 1935, משלבת ניסיון עשיר מצטבר של 70 שנה עם ניצול טכנולוגיות חדשניות. בשנת 1998 הופעל מתקן ייצור חדיש בקריית גת, בשנת 2003 הופעל מתקן ייצור חדיש נוסף במגדל העמק, בשנת 2005 הופעל מפעל דחיסה בא.ת. שגיא 2000, מגדל העמק. הודות להשקעות כבדות אלו בהיקף של עשרות מיליוני דולר הורחב פוטנציאל הייצור ומגיע היום לכ-100 מיליון ממ"ק חמצן, חנקן וארגון בשנה – זוהי הכפלה של הייצור בתוך חמש שנים. עודפי כושר ייצור אלו מבטיחים את אמינות האספקה, והגיבוי לתעשייה בישראל ובעיקר למערכות הבריאות, משרד הביטחון, צבא, וח"א.

### **הגזים העיקריים המיוצרים ומשווקים על-ידי החברה הם:**

**חמצן** – בעיקר למערכות הבריאות, לתעופה, למערכת הביטחון, לתעשייה הצבאית, ולתעשיית המתכת. בין השאר משמש החמצן בבריכות לגידול דגים אינטנסיבי, תוך חיסכון ניכר במים ובשטח. חמצן משמש במערכות מתקדמות לטיהור שפכים ולמחזור מתכות כבדות, ובכך תרומתו לאיכות הסביבה. על מנת לקיים רמת אמינות גבוהה ביותר באספקת חמצן, מחזיקה החברה מלאי חמצן בהיקף של 1.2 מיליון ליטר.





**חנקן** – משמש לתעשיות האלקטרוניקה המתקדמות, לתעשיית התרופות, לתעשיית הבניין המתקדמת, למערכת הבריאות, לבנקים ביו-גנטיים ולתעשיית המזון, בה משמש החנקן להקפאה עמוקה ולהובלה בקירור (כמו-כן מוחדר החנקן לשקיות חטיפים ומשקאות לא מוגזים על מנת להאריך את חיי המדף שלהם), למכוני מחקר ולאוניברסיטאות. על מנת לקיים רמת אמינות גבוהה ביותר לאספקת חנקן מחזיקה החברה מלאי חנקן בהיקף של 1.6 מיליון ליטר.

**ארגון** – לריתוך מתכות מיוחדות (פלדת אל-חלד, טיטניום ועוד) ולמערכות לייזר.

**הליום** – למערכות M.R.I, הדמיה רפואית, מגנטים על מוליכים ותערובות.

**CO<sub>2</sub>** – למשקאות קלים, ריתוך ותערובות.

**תערובות גזים** – לפי דרישת הלקוח. בין השאר, תערובות הליום וחמצן לבלוני צלילה לעומק רב.

הגזים מיוצרים ומאוחסנים במצב נוזלי. חלקם מסופקים במצב נוזלי ומשונעים לצרכנים גדולים באמצעות מיכליות מיוחדות. וחלקם מסופקים בגלילי גז באמצעות מסופי מכירה ורשת מפיצים.

### **איכות ובטיחות**

חברת מפעלי חמצן וארגון הוסמכה לתקן האיכות ISO 9002. תהליך הייצור מלווה ברישום ובבקרה אוטומטית מלאה. הגזים שמייצרת החברה אינם מסוכנים, ולכן אינם מהווים מקור לסכנה או לזיהום אוויר.

החברה מוכרת ומאשרת כמפעל חיוני לשעת חירום, ופועלת בהתאם להנחיות משרד הביטחון בשעת חירום. החברה עוסקת בתהליך רצוף של שדרוג מערכות לאבטחת בטיחותם של מתקני הייצור, השינוע והעובדים.

הייצור מתפרס על פני ארבעה אתרים: פארק התעשייה קיסריה, מגדל העמק, קריית גת, ומפעל דחיסה א.ת. שגיא 2000 מגדל העמק. בחברה ובחברות הבנות מועסקים כ-130 עובדים.





חברות בנות בישראל

גז טכנולוגיה

מייבאת, מאחסנת ומשווקת גזים מיוחדים הנדרשים לתעשיית המיקרו-אלקטרוניקה על גווניה השונים. היא מפעילה אתר לאחסנת גזים מיוחדים ברמת חובב.

מחסני חמצן סחר (1980) בע"מ

משרתת את צפון הארץ באותם מוצרים המיוצרים ע"י מפעלי חמצן וארגון בע"מ.

