



Chemical Engineering & Ventilation Ltd.
א.ב.פ. הנדסת כימיה ואוורור בע"מ

החברה המובילה בבקרת זיהום אוויר פתרונות חכמים. אחריות סביבתית.



אודותינו

א.ב.פ. הנדסה כימית ואוורור בע"מ הינה חברה בינלאומית מובילה בתכנון ואספקת פתרונות מתקדמים לבקרת זיהום אוויר. עם ניסיון של מעל 25 שנים ומאות פרויקטים מוצלחים ברחבי העולם, אנו מספקים מענה מדויק לאתגרים סביבתיים מורכבים בתעשייה.

צוות המהנדסים שלנו הוא הנכס המרכזי של החברה – מקצועי, יצירתי ובעל ראייה מערכתית, הפועל תוך שילוב חשיבה הנדסית מתקדמת וחדשנות ישראלית.

החברה מתמחה במגוון רחב של טכנולוגיות – החל בטיפול בגזי פליטה ועד למערכות מתקדמות לאיסוף אבק – ומציעה פתרונות מותאמים אישית, בעלי ביצועים גבוהים, בהתאם לדרישות הלקוח.

אנו מחויבים לסייע ללקוחותינו ברחבי העולם לעמוד בתקני פליטת האוויר המחמירים, תוך הקפדה על הנדסה מדויקת, אמינות תפעולית ושירות מקצועי ברמה הגבוהה ביותר.

החזון שלנו

אנו שואפים להוביל את הדרך לעתיד נקי ובר-קיימא, באמצעות פתרונות חדשניים לבקרת זיהום אוויר.

המחויבות שלנו היא לפתח טכנולוגיות המשלבות בין יעילות תעשייתית לאחריות סביבתית, מתוך הבנה שחדשנות אמיתית מאזנת בין צרכי ההווה לאתגרים של המחר.

אנו פועלים להיות הבחירה הראשונה של לקוחותינו, כשותף אמין המספק שירותי הנדסה מתקדמים ופתרונות מותאמים אישית לכל צורך בתחום בקרת זיהום האוויר.



בקרת זיהום אוויר מלאה

עם ניסיון נרחב בבקרת זיהום אוויר, אנו מציעים פתרונות מקצה לקצה – כספק מערכות, כיועץ תהליכים וכמתכנן מקצועי.

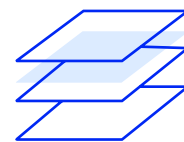
בנוסף, אנו מספקים שירותי תחזוקה מקיפים למגוון רחב של מזהמים, לשמירה על ביצועי מערכת מיטביים ועמידה בדרישות הרגולציה.

תחומי התמחות בטיפול בזיהום אוויר:

- טיפול בפליטות VOC
- טיפול באבק ובחלקיקים מרחפים
- טיפול בפליטות SO_x -ו- NO_x
- טיפול ב- NH_3 , HCl , HF , HBr
- תכנון מערכות לאיסוף גזים מזהמים
- טיפול בריחות
- טיפול בגזי פליטה ממנועים

אנו מתמחים בתכנון, ייצור, התקנה והפעלה של מערכות מתקדמות לבקרת זיהום אוויר, המותאמות למגוון תעשיות:

- תעשיות כימיה חקלאית
- תעשיית התרופות
- מתקנים להפקת אנרגיה מפסולת
- תהליכים עתירי ריח
- תעשיות ביטחוניות
- תעשיות מתכת
- תעשיית המלט והסיד
- תעשיית המזון והמשקאות
- גנרטורים ומנועי דיזל



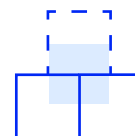
הנדסת תהליך ושירותי ייעוץ

במהלך השנים, צברה החברה ידע מעמיק ומומחיות ייחודית בתחום מניעת זיהום אוויר ובקרתו. צוות המומחים שלנו מלווה את לקוחותינו בתהליך קבלת ההחלטות, תוך התאמה מלאה לצרכים הייחודיים של כל מתקן ולתנאי הפעולה שלו.

המטרות שלנו

- אופטימיזציה של פתרון להפחתת זיהום אוויר להשגת קיימות סביבתית וכלכלית גם יחד
- ישום טכנולוגיה מיטבית (BAT) המותאמת לפרויקט
- הימנעות מהשבתות יקרות
- הפחתת עלויות תפעול והקמה (CAPEX ו-OPEX)
- הארכת חיי הצידוד
- הבטחת בטיחות תפעולית ורציפות בפעולה

שירותי הייעוץ שלנו נועדו להעניק ללקוח את כל הידע הנדרש לבחירת פתרון יעיל, חסכוני וברי קיימא. אנו מספקים תכנון תהליכים ובקרת תכנון, ומייצגים את לקוחותינו מול גורמים מקצועיים בשלבי התכנון, ההקמה וההרצה של הפרויקט הסביבתי.



ייצור והקמה

אנו מתמחים בייצור מערכות לבקרת זיהום אוויר בהתאמה אישית, על פי הצרכים הייחודיים של כל לקוח. תהליך הייצור מתבצע לפי שרטוטים מדויקים ומפרטים הנדסיים מוקפדים, ומבטיח איכות גבוהה וביצועים מיטביים.

מנהלי האיכות שלנו מלווים כל פרויקט ייצור באופן שוטף, תוך הקפדה על פרטים וסטנדרטים גבוהים במיוחד. יכולות הייצור הפנימיות שלנו מאפשרות לבצע תיקונים ושינויים במהירות ובמקצועיות – ולשמור על גמישות מלאה וביצוע חלק של כל שלב בפרויקט.

כל מוצרינו עוברים בדיקות איכות מחמירות לפני ההרכבה באתר. צוותי הייצור וההרכבה שלנו פועלים בהתאם לסטנדרטים המקצועיים הגבוהים ביותר, ותהליך הייצור כולו מוסמך בתקן ISO 9001:2015.

המטרות שלנו

- שמירה על רמת איכות ואמינות מרבית
- עמידה בלוחות זמנים, אבני דרך ומועדי אספקה
- ביצוע בדיקות ייצור יומיות ושיפור מתמיד של תהליכים
- הצעת פתרונות תכנון גמישים וניתנים להתאמה



שירותי תחזוקה

שירות לאחר מכירה הוא נדבך מרכזי בפעילותנו, ומתבסס על מומחיות מקצועית ואמינות גבוהה. מחסן הלוגיסטיקה שלנו מחזיק מלאי זמין של חלקי חילוף, לטובת זמינות מהירה ויעילה של רכיבים לכל לקוחות שירות התחזוקה.

אנו מציעים תחזוקה שוטפת ומונעת עבור כלל המערכות שלנו, גם לאחר תום תקופת האחריות, במטרה להבטיח פעולה רציפה, אמינה ולטווח ארוך.

שירותי התחזוקה שלנו כוללים את כל רכיבי מערכות בקרת זיהום האוויר, כולל תעלות וצנרת, ומבטיחים תפקוד מיטבי של המערכת כולה. צוות השירות שלנו זמין 24/7 וערוך למענה מיידי בכל רחבי הארץ, לכל תקלה, בכל זמן.

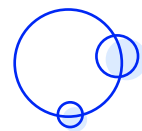
המטרות שלנו

- תחזוקה מונעת – הדרך היעילה ביותר למניעת תקלות והשבתות יקרות
- הארכת חיי המערכת ומיצוי הפוטנציאל שלה – בזכות ידע מקצועי וניסיון מצטבר



ABP

Chemical Engineering & Ventilation
פ. הנדסת כימיה ואוויר בע"מ



שירותי הנדסה ותכנון

צוות המהנדסים והמומחים שלנו מעניק שירותי ייעוץ ותכנון בתחום ההנדסה המכנית, עם התמחות בציוד לבקרת זיהום אוויר ותכנון מערכי תעלות וצנרת.

אנו גאים בגישה החדשנית שלנו ובחשיבה היצירתית, ומבינים כי השגת תוצאה מיטבית מחייבת התאמה מלאה של הציוד לדרישות הספציפיות של כל לקוח.

הפעילות שלנו כוללת את כל שלבי ההנדסה המכנית – מהתכנון הקונספטואלי ועד ליישום בשטח – תוך שימוש בתוכנות מתקדמות, שרטוטי תלת-ממד (3D), חישובים הנדסיים ב-CAD וניתוח אלמנטים סופיים (FEA) לניתוחים מבניים, הידרודינמיים וזרימת אוויר (CFD).

המטרות שלנו

- מתן פתרונות הנדסיים מותאמים אישית, המבוססים על חשיבה מקורית והבנה מעמיקה של הדרישות
- תכנון ציוד בממשק נוח וידידותי לתפעול
- הבטחת ביצועים גבוהים, עמידות ואמינות לאורך זמן
- איזון בין קיימות סביבתית ליעילות כלכלית באמצעות אופטימיזציה של תכנון הציוד





ABP

Chemical Engineering & Ventilation Ltd.
א.ב.פ. הנדסת כימיה ואוורור בע"מ

ת.ד. 593, ראש העין, 4810502, ישראל | 972.3.9033777 | www.abp-eng.com | info@abp-eng.com