



# איוורור והנדסה

## טכנולוגיות למניעת זיהום אויר

אבק | עשן | גאזים | אדים | חומצות | סולבנטים | ריחות



## חברת איוורור והנדסה בע"מ

**חברת "איוורור והנדסה"** עוסקת מזה 60 שנה בתכנון וייצור של מתקנים למניעת זיהום אויר, מערכות איוורור, מפוחים תעשייתיים ומערכות שאיבת אבק מרכזיות.

ניסיון הנדסי רב שנצבר עם הסכמי ידע בין לאומיים המיושמים בפיתוח מוצרים ושיטות חדישות ומתוחכמות מאפשרים מתן ייעוץ מיומן ובטוח ללקוחותינו הרבים למציאת פתרונות מוצלחים ואמינים לכל בעיות האיוורור, טיפול במפגעי אבק, גזים ומזהמים רעילים בתעשייה, במחקר ובמוסדות שונים.

מצגת זו נועדה למתן אינפורמציה כללית ועזרה למתכנן בבחירת הציודים המתאימים. כל הציודים מיוצרים ע"י מפעל **איוורור והנדסה** תוך אחריות ושירות מלאים. במידה ודרושים לכם פרטים נוספים או אם ברצונכם לדון בפתרון בעיות ייחודיות, נא התקשרו איתנו טלפוניית או דרך המייל ללא כל התחייבות מצדכם.

נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת,

**צוות "איוורור והנדסה" חיפה בע"מ**





# טכנולוגיות לטיפול במזהמי אויר

מזהמי אויר עיקריים בתעשייה

סוג הצידוד



שיקולים לבחירת ציוד



# מזהמי אוויר עיקריים בתעשייה

אדים כימיים



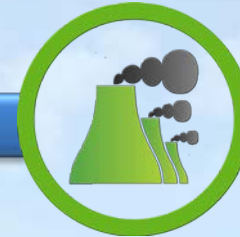
אבק



ריחות



עשן



אדי שמן



גזים



# שיקולים לבחירת ציוד

## • אבק

סוג האבק, הרכב וגודל החלקיקים, ריכוז החלקיקים, טמפרטורת הגזים, לחות, הגרוסקופיות האבק, נפיצות, אברזיביות, רמת הפליטה המותרת לפי חוק ועוד.



## • עשן

טמפרטורת הגזים, הרכב העשן (גזים ואבק או חומצות ואבק), גודל חלקיקים, קורוזיביות, תכולת מים, נפיצות, המצאות אדי שמן או חומרים דביקים אחרים.





# שיקולים לבחירת ציוד



## • גזים

טמפרטורת הגזים, ריכוז, הרכב כימי, נפיצות, תכולת אנרגיה של הגזים, רמת פליטה מותרת.

## • אדים כימיים (חומצות ובסיסים)



טמפרטורת הגזים, ריכוז, הרכב כימי, קורוזיביות, המצאות חלקיקים.



# שיקולים לבחירת ציוד

## • ריחות



טמפרטורת הגזים, ריכוז ביחידות ריח, הרכב גזים, עוצמת הריח, טון הדוני, קורוזיביות, נפיצות, רמת פליטה מותרת, מרחק מתקן הפליטה מאזורי מגורים.

## • אדי שמן



טמפרטורת האדים, ריכוז, תכולת מים, צמיגות.



# טכנולוגיות לטיפול באבק

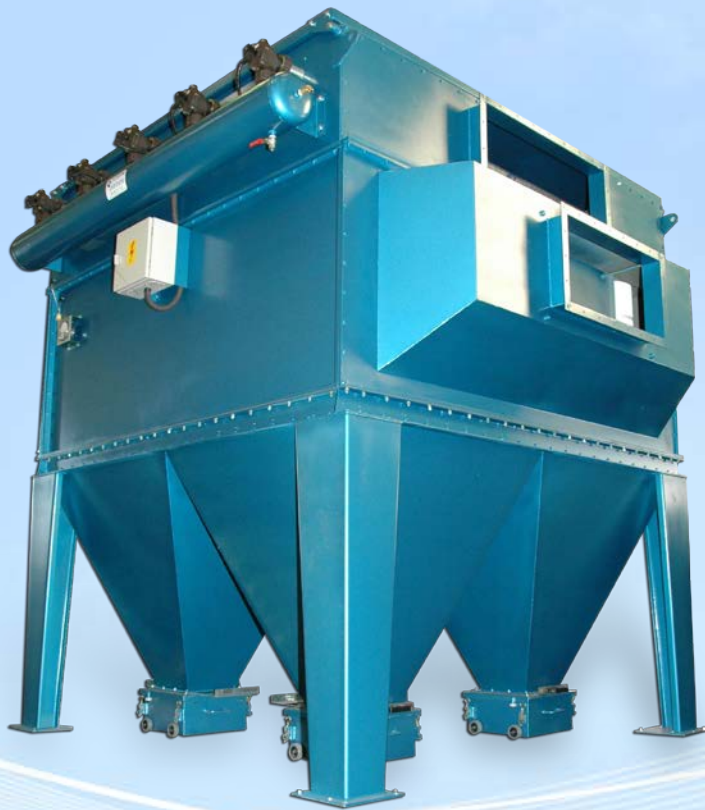
## הפרדה ראשונית ציקלון





# טכנולוגיות לטיפול באבק

## פילטרים בעלי ניקוי אוטומטי



# טכנולוגיות לטיפול באבק

## סינון על ידי מים Vortex & Ventury scrubbing



# טכנולוגיות לטיפול באבק

## סינון אבסולוטי HEPA





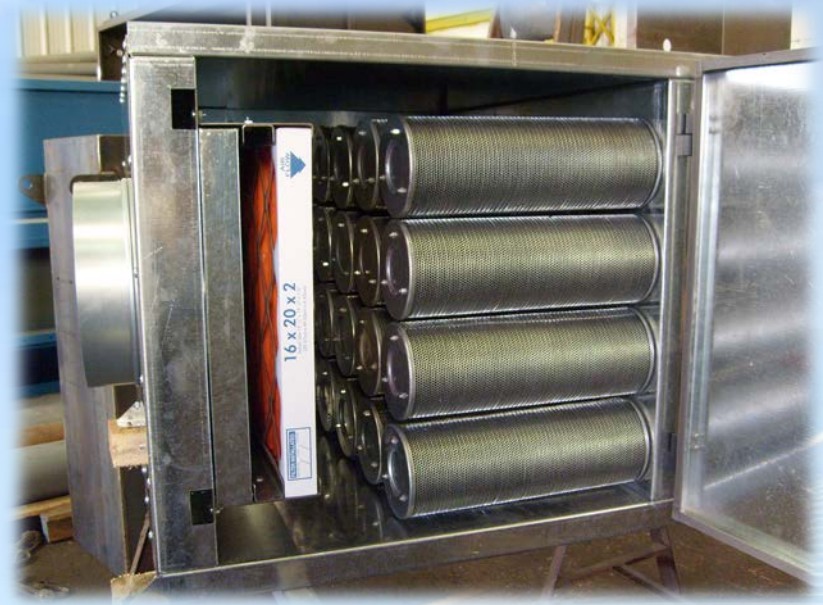
# טכנולוגיות לטיפול בעשן

## ספיגה וניטרול על ידי Ventury scrubbing



# טכנולוגיות לטיפול בגזים

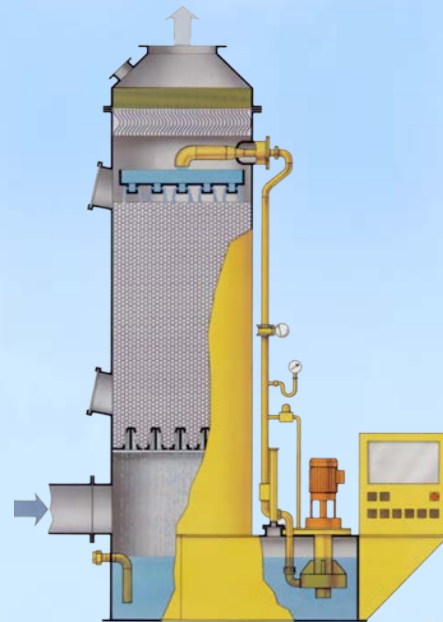
## ספיחה וניטרול על ידי פחם פעיל





# טכנולוגיות לטיפול בגזים

## ספיגה וניטרול על ידי Packed column scrubber





# טכנולוגיות לטיפול בגזים

## טיפול על ידי חימצון קטליטי



# טכנולוגיות לטיפול באדים כימיים

## ספיגה וניטרול על ידי Packed column scrubber





# טכנולוגיות לטיפול בריחות

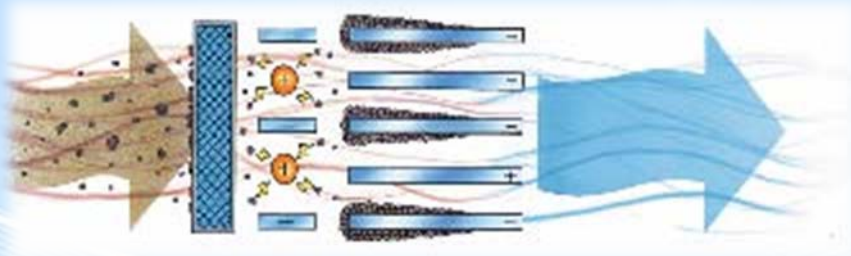
## ספיחה וניטרול על ידי פחם פעיל





# טכנולוגיות לטיפול באדי שמן

## סינון בעזרת מסנן אלקטרוסטטי





# איוורור והנדסה

## טכנולוגיות למניעת זיהום אויר

