AMS

פתרונות הולכה וסינון אויר

מערכות סינון קומפקטיות לאבק ועשן
סדרת JDP-L

מערכות סינון אבק ועשן סדרת JDP-I

מערכות סינון מסדרת JDP-I

מערך מסנני קרטריג' ביעילות סינון של 99.95% .
מערכת נישוף מחזורית היעילה במיוחד עבור ניקוי מסננים אוטומטי באמצעות אוויר דחוס בשיטת PULSE JET .
מפוח יניקה אינטגראלי מותקן בתא אקוסטי בחלקה העליון של המערכת [שקט במיוחד].

יתרונות

המערכות מגיעות מוכנות לעבודה וכוללות לוח פיקוד ובקרה מובנה כך **שנדרש קו חשמל וקו אוויר דחוס בלבד להפעלתה**.
המערכות קומפקטיות מאד ביחס לשטח הסינון וספיקת האוויר ולכן **נדרש שטח פיזי קטן מאד** להצבתן .
כושר הסינון גבוה מאד לכן **לא נדרשת תשתית כגון תעלות פליטה או ארובה**.
האוויר המסונן חוזר חזרה אל חלל המבנה ,מה שמסב יתרון גדול במקומות בהם החלל ממוזג **ונמנע איבוד אוויר ממוזג.**
ריקון המערכות מאבק נקי בטוח ופשוט ע"י פריקת המיכל וקשירת שקית האיסוף המוצבת במיכל

מערכות איכותיות אמינות פשוטות וזולות לאחזקה שוטפת ובמחיר אטרקטיבי במיוחד

מגוון רחב של שימושים

תהליכי עיבוד מזון –שפיכה שקילה .
תהליכי חיתוך ברזל
אבק עץ
אבק פלסטיק
חומרים מרוכבים
עשן ריתוך
צביעה אלקטרוסטאטית

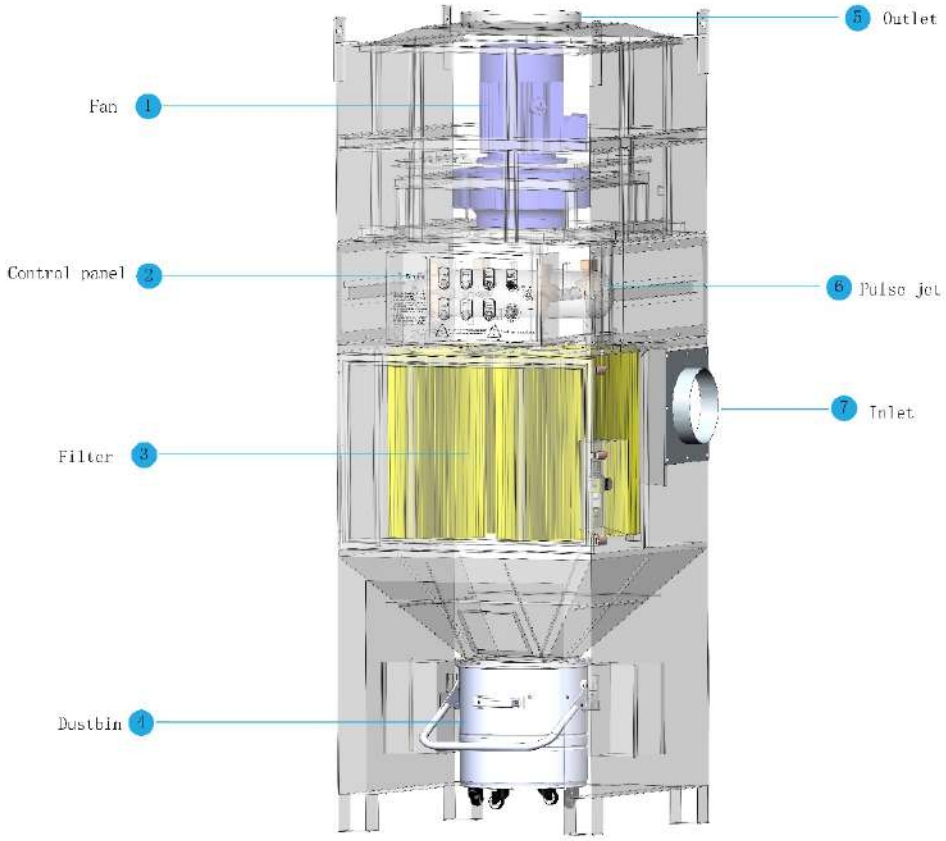
אמצעי יניקה מתאימים

זרועות יניקה מפרקיות
מנדפי סדק
שולחנות ליטוש והשחזה
שאיבה ישירה מהמכונה

אופציות

מערכות בתקן ATEX
מבנה פלב"מ 304-316
לוכד גיצים

מבנה המערכת-עיקרון פעולה



עיקרון פעולה

1. מפוח יניקה עוצמתי ושקט השואב אוויר רווי אבק ולאחר תהליך סינון פולט אוויר נקי חזרה אל חלל החדר.
2. אוויר רווי אבק ו/או עשן נכנס למערכת.
3. האבק נתקל במפריד אבק ראשוני. מפריד זה מפחית את עומס האבק על מסנני הקרטריג' .
4. רוב האבק נופל אל מגירות איסוף.
5. אבק עולה אל מסנני קרטריג' ומסונן ביעילות של 99.95%.
6. אוויר מסונן ביעילות גבוהה חוזר חזרה לחלל המבנה.
7. המסננים מתנקים באופן אוטומטי בשיטת PULSE JET.

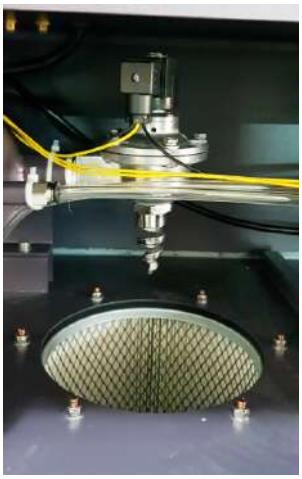
מערכת סינון אבק ועשן דגם JDP-L

תחומי שימוש	שאיבת אבק ועשן מעמדות שקילה שפיכה חיתוך וניסור
מבנה כללי	כל חלקי המערכת חתוכים בלייזר ומיוצרים מפלדה פחמנית בעובי 2-4 מ"מ.
קדם מסנן	המערכות מצוידות במפריד אבק ראשוני תפקידו להפריד חלקיקי אבק גדולים מהאוויר ולהפחית את עומס האבק ממערך מסנני הקרטריג'
סינון אבק ועשן	מסנני קרטריג' המסננים מוצבים בצורה אנכית בתצורה זו נמנעת "התיישבות" חומר על המסנן
שטח סינון \כושר סינון	10-94 מ"ר ,כושר סינון 99.95%
ניקוי מסננים	המסננים מתנקים באופן אוטומטי באמצעות מערכת נישוף מחזורי של אוויר דחוס בשיטת PULSE JET המערכת מתוכננת להחדיר כמות אוויר גדולה בפרק זמן קצר מצידו הנקי של המסנן, באמצעות דיזות פיזור אוויר ספירליות אשר מתוכננות לבצע פיזור יעיל של האוויר על פני המסנן . האבק נופל אל שק איסוף דרך מגוף מסתובב מערכת הניקוי נשלטת על ידי יחידת בקרה אשר מאפשר לכוון את תדירות ומשך מחזור הניקוי
איסוף חומר	מיכלי איסוף על גלגלים עם נעילה גיאומטרית
בקרה	למערכות מדגם JDP לוח פיקוד אינטגרלי, הלוח כולל : מערכות הדלקה,וחיווי מד לחץ הפרשי ומערכת התראה על מסנן סתום באמצעות חיווי וצליל. מערכות הגנת עומס יתר ומערכת מניעת הפעלת בעת חיבור פאזות הפוכות רכיבי מערכת הפיקוד של חברת שניידר אלקטריק

יתרונות

מערכת הסינון מגיע מוכנה לעבודה ,כושר הסינון גבוה,ומאפשר החזרת אוויר מסונן חזרה אל חלל המבנה,כך שלא נדרשת עבודת הכנה עבור הצבת תעלות פליטה .
נדרש להפעלה מלאה קו חשמל ,קו אוויר דחוס וחיבור אמצעי יניקה כגון זרועות מפרקיות או מנדפי סדק .

מגוון רחב של מדיות סינון בהתאם לסוג המזהם לרוב יסופק מסנן קרטריג' עשוי פוליאסטר מצופה בממברנת טפלון .
מדיית הסינון מיוצרת על ידי חברת TORAY יפן



המסננים מתנקים באופן אוטומטי באמצעות מערכת נישוף מחזורי של אוויר דחוס בשיטת PULSE JET

המערכת מתוכננת להחדיר כמות אוויר גדולה בפרק זמן קצר מצידו הנקי של המסנן.

האוויר זורם באמצעות דיזות פיזור אוויר ספירליות. הדיזות מתוכננות לבצע פיזור יעיל של האוויר על פני המסנן.

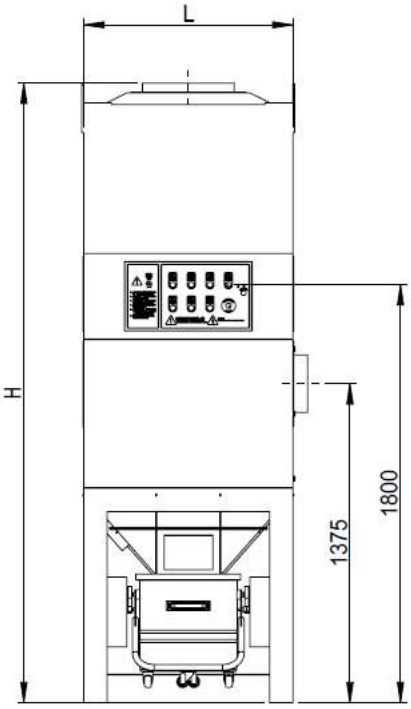
האבק נופל אל מגירות איסוף

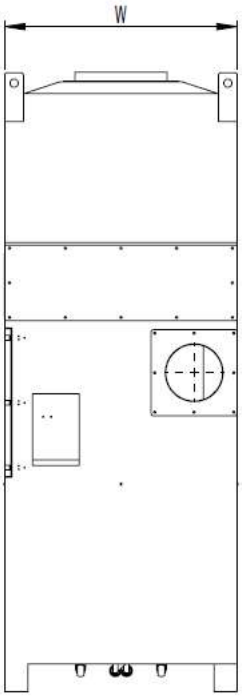
מערכת הניקוי נשלטת על ידי יחידת בקרה אשר מאפשר לכוון את תדירות ומשך מחזור הניקוי.

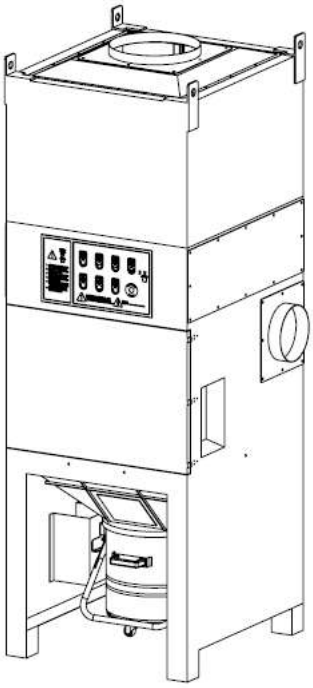
המערכת מסופקת עם וסת אוויר ומלכודת שמן ומים

לוח פיקוד ובקרה מושלם
הלוח כולל
כפתורי הפעלה וכיבוי חירום
תאורות חיווי
מד לחץ הפרשי
ומערכת התראה על מסנן סתום בצליל וחיווי
מערכות הגנה מפני עומס יתר
רכיבי מערכת הפיקוד הם של חברת שניידר אלקטריק

נתונים טכניים JDP-L15- 55



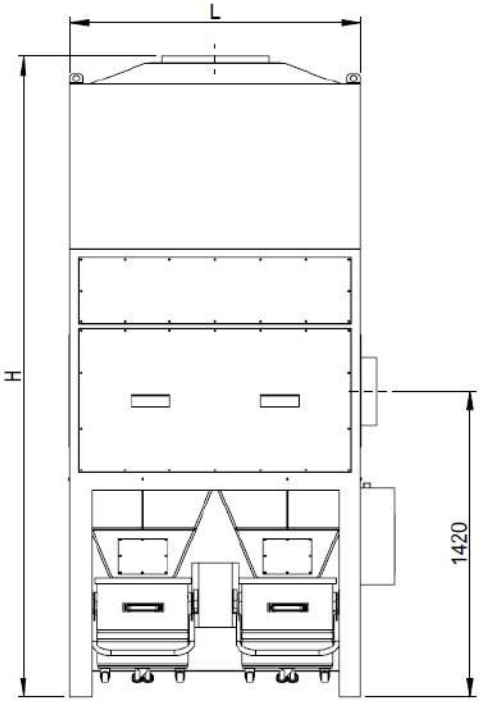


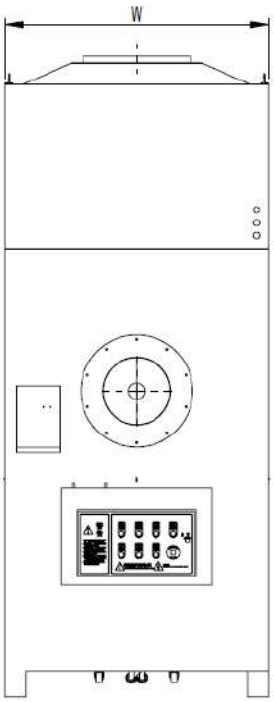


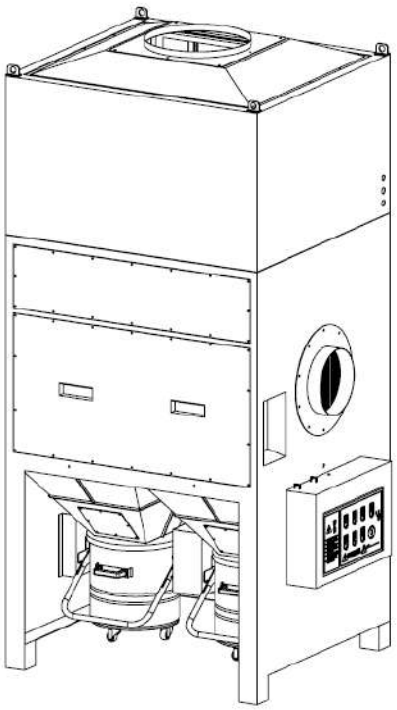
דגם	הספק	שטח סינון מ"ר	ספיקה מקל"ש	התנגדות מ"מ	אורך מ"מ	רוחב מ"מ	גובה מ"מ
JDP-15L	1.5kw	10	1500	150	600	650	2450
JDP-22L	2.2kw	20	2800	300	700	900	2600
JDP-30L	3.0kw	20	3600	300	700	900	2600
JDP-40L	4.0kw	40	4800	300	900	1000	2700
JDP-55L	5.5kw	40	6300	3200	900	1000	2700

❖ נפח מיכלי איסוף אבק 55 ליטר

נתונים טכניים JDP-L75-150







דגם	הספק	שטח סינון מ"ר	ספיקה מקל"ש	התנגדות מ"מ	אורך מ"מ	רוחב מ"מ	גובה מ"מ
JDP-75L	7.5kw	60	8300	3200	1200	1100	2950
JDP-100L-6	11.0kw	60	9500	3200	1200	1100	3000
JDP-100L	11.0kw	90	10000	3200	1350	1230	3000
JDP-150L	15.0kw	90	12500	3200	1350	1230	3000

❖ נפח מיכלי איסוף אבק 110 ליטר.

יישומיים

שאיבת תרחיף אבק מעמדות שפיכה

שאיבת אבק מעמדת שפיכה משולב עם זרוע מפרקית

שאיבת אבק מעמדת שפיכה משולב עם מנדף סדק

שאיבת עשן משולחן חיתוך בלייזר

שאיבת אבק ממיקסר עם מנדף סדק מובנה תקן ATEX

שאיבת אבק מעמדות שפיכה משולב עם מנדף סדק

יישומיים

שאיבת אבק ממכונות ליטוש ברזל

שאיבת אבק נפיץ תקן ATEX

שאיבת אבק בחדרים נקיים

שאיבת אבק נפיץ תקן ATEX

שאיבת אבק ממכונת ליטוש עץ

שאיבת אבק ממפעל מזון

אנו זמינים לכל שאלה או בקשה
בטלפון או בדוא"ל

סניף צפון - 052-6915111,
קיבוץ כפר בלום 1215000

סניף מרכז/דרום - 07-37870729,
ניצני עוז 27, ערוגות

דוא"ל - Info@airms.co.il

AMS
turning air into solutions

bomaksan

aeroservice Equipments