



 **AMS**
פתרונות הולכה וסינון אוויר
שולחנות שאיבה סדרת DD-MS

שולחן סינון מתקדם מדגם – DDMS פתרון אידיאלי לעבודה בסביבה נקייה ובטוחה

השולחן מספק פתרון מתקדם לשאיבת עשן, אבק וחלקיקים מתהליכי ייצור שונים, תוך שמירה על רציפות העבודה וללא הפרעה לתהליך הייצור, אידיאלי לשימוש בעבודות ריתוך ליטוש, השחזה, שקילה, אריזה, ועיבוד חומרים מורכבים.

מתאים לעבודה בישיבה ובעמידה, עם עיצוב ארגונומי לנוחות מרבית של העובד.

מערכת סינון ביעילות גבוהה עם משטר זרימה אנכי ואופקי משולב, ללכידת מזהמים לפני התפזרותם בחלל

שומרת על מרחב נשימה נקי ממהמים וסביבת עבודה בטוחה ונקייה.

שימוש

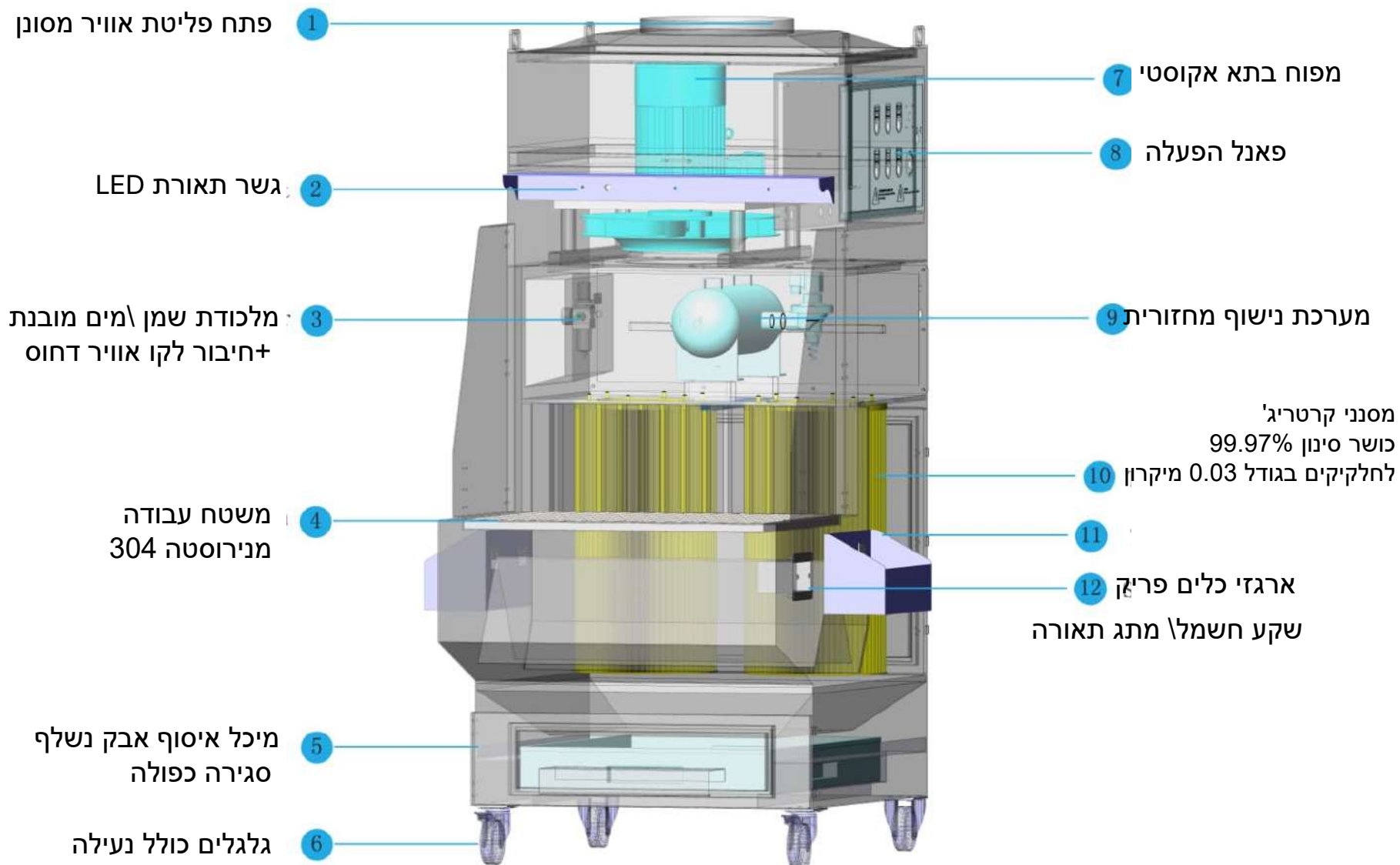
- ריתוך
- השחזה
- ליטוש
- שקילה
- שפיכה
- ניקוי



יתרונות טכנולוגיים

- לא נדרשת תשתית ואין צורך בהתקנת קו תעלות הולכה ומפוח חיצונים
- מערך מסננים ביעילות של 99%
- עבור הפעלה נדרש רק קו חשמל וקו אוויר דחוס והשולחן מוכן לעבודה
- מפוח יניקה מובנה מותקן בחלקו העליון של השולחן [מוצב בתא אקוסטי]
- מערכת נישוף מחזורית עבור ניקוי יעיל של מסנני השולחן, ושמירה על עוצמת שאיבה גבוהה
- לוח פיקוד ובקרה אינטגרלי





שימושים	שאיבת אבק ועשן מתהליכי חיתוך השחזה ליטוש ריתוך שקילה ניקוי
מבנה	חלקי השולחן חתוכים בלייזר ומיוצרים מפלדה פחמנית בעובי 2-4 מ"מ, משטח עבודה עשוי נירוסטה 304
ארגונומיה	דפנות השולחן נפתחות עבור הכנסת חלקים גדולים, מדרך רגל לעבודה ממושכת בישיבה שקעי חשמל מובנים עבור חיבור לכלי עבודה
משטר זרימת אוויר	האוויר והמזהמים נשאבים דרך משטח עבודה מחורר ודרך חריצים בחזית השולחן, תצור הזו מייצרת זרימה אופקית ואנכית יעילה מאד ללכידה מעולה של המזהמים
מפוח יניקה	מפוח צנטריפוגלי, כפות מאיץ קמורות לאחור בסידור 4, המפוח מותקן בתא אקוסטי, מצויד במנוע תוצרת חברת SIEMENS
סינון ראשוני	תצורת המבנה הפנימי של השולחנות מתוכננת ליצור הפרדה אנרציונית של החלקיקים והשבבים הגסים
מערך מסננים	המתקן מצויד במסנני CARTRIDGE בד פוליאסטר כבוש ומחוזק עם ממברנה טפלונית P.T.F.E תוצרת TORAY יפן
ניקוי מסננים אוטומטי	מערכת נישוף אוטומטית [Reverse Pulse Jet] מנקה את המסננים מאבק שמצטבר על ידי החדרת כמות אוויר גדולה בפרק זמן קצר מצידו הנקי של המסנן.
תאורה	led עוצמת האור כ1800 לוקס
לוח פיקוד ובקרה	הלוח תוצרת חברת שינדלר אלקטריק כולל כפתורי הפעלה וכיבוי ומערכת מד לחץ הפרשי אשר מספק מידע זמין על מצב המסנן והאם נדרשת הפעלת מערכת ניקוי מסננים השולחן כולל משנה תדר עבור שינוי עוצמת השאיבה וקריאת תקלות במנוע מפוח
תקינה	EN\ DIN \ CE Certification

יתרונות טכנולוגיים

- יעילות הסינון של השולחן 99.95%
- האוויר המסונן חוזר חזרה אל חלל המבנה
- אין צורך בתשתית של תעלות פליטה
- אין איבוד של אוויר ממוזג
- מאפשר שינוע קל ומהיר והצבה בהתאם לצורך



שמירה על עוצמת שאיבה גבוהה באמצעות מערכת ניקוי מסננים אוטומטית

- מערכת נישוף מחזורית מנקה את המסננים ושומרת על ספיקת אוויר גבוהה
- דיזות פיזור ספירלית מייצרת ניקוי אחיד לאורך המסנן
- מערכת הניקוי נשלטת על ידי יחידת בקרה אשר מאפשרת לכוון את תדירות ומשך מחזור הניקוי

מפוח אינטגרלי

- מפוח צנטריפוגלי, כפות מאיץ קמורות לאחור בנצילות גבוהה
- מנוע תוצרת חברת **SIEMENS**
- המפוח מותקן על גבי בולמי רעידות בתוך תא אקוסטי בחלקו העליון של השולחן



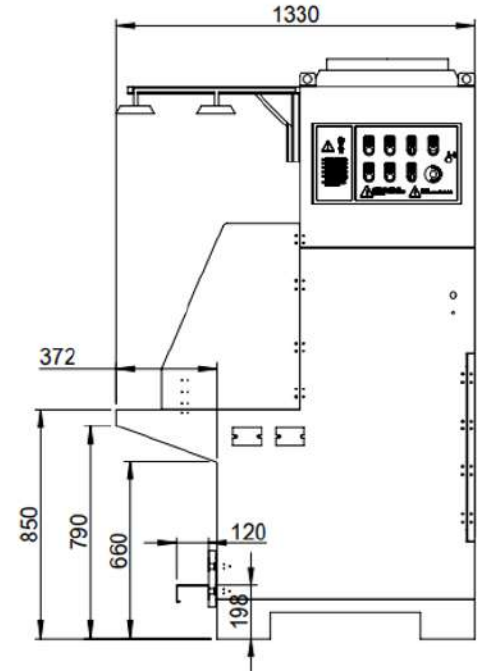
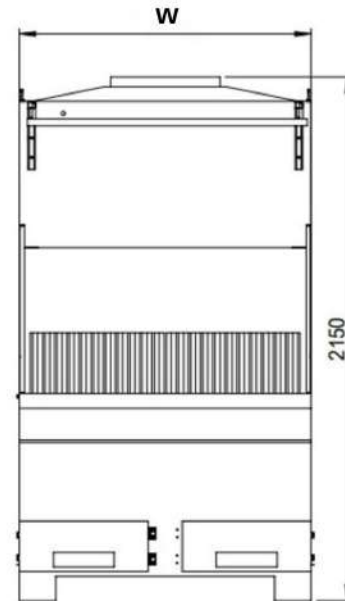
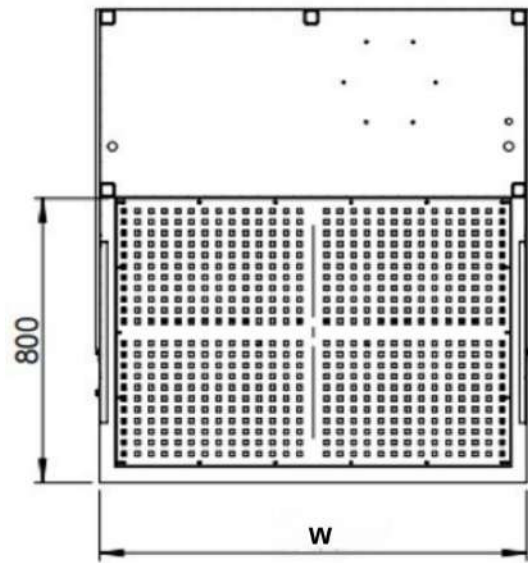
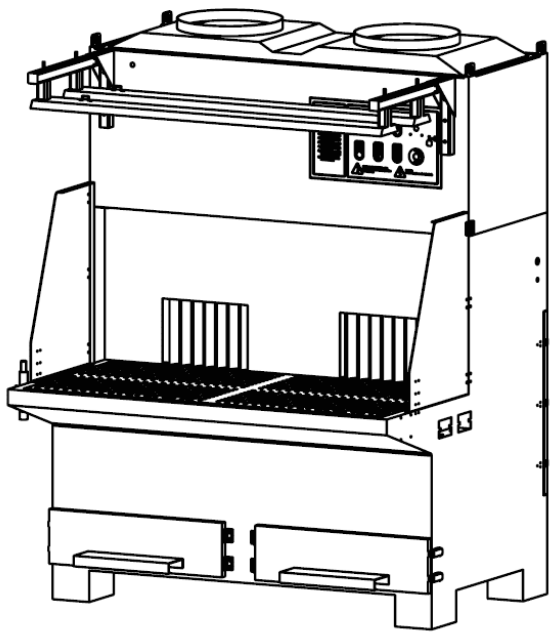
- ◀ מערכת הפיקוד כוללת מד לחץ הפרשי דיגטלי המספק מידע על מצב המסנן. המערכת מתריעה באמצעות חיווי קולי וחזותי כאשר יש צורך בהפעלת מערכת נישוף מחזורית. כמו כן, היא מצוידת במונה שעות להתרעה על הצורך בהחלפת מסננים, אשר לרוב מתבצעת בטווח של 1,500 עד 3,500 שעות עבודה.

- ◀ השולחן מיועד לעבודה רציפה גם בתנאי עומס אבק גבוה במיוחד. הוא כולל מגוון מנגנונים המאפשרים תחזוקה פשוטה, מהירה וקלה, תוך הפחתת תדירות הצורך בפעולות אחזקה. גישה נוחה למערכת הסינון: דלת שירות גדולה מאפשרת החלפה נוחה של המסננים. מנגנון שחרור מהיר: החלפת המסננים מתבצעת בתוך דקות ספורות, ללא צורך בכלים ייעודיים. מערכת איסוף יעילה: מגירות איסוף נשלפות ובעלות קיבולת גבוהה, עם צורך בריקון רק אחת לחודשיים-שלושה.





הספק מנוע kw	אורך מ"מ W	דגם
3	800	DD-MS 30
4	1200	DD-MS 40
5.5	1600	DD-MS 55
7.5	2200	DD-MS 75



בדיקת מעבדה מוסמכת לגהות תעסוקתית וניטור [נדפי עשן ריתוך]

1. ריכוזי מתכות באוויר אשר נמדדו במהלך ריתוך המערכת 30-DDMS מצבעים על סילוק יעיל וטוב של המזהמים מאזור הנשימה של הרתך.
 2. ריכוזי אבץ אוקסיד באוויר המסולק על ידי מערכת 30-DDMS גבוהים פי 450 מהריכוזים באוויר הנשימה של הרתך.
 3. בהתאם לתוצאות המדידה אפשר לסכם ששימוש במערכות הנמדדות 30-DDMS ו-UNI מאפשר לשמור על האוויר הנקי באזור הנשימה של הרתך וסביבת העבודה בריאה באולמות הייצור.
1. מהירות זרימת אוויר בעמדת הרתך ומהירות הלכידה בפתחי האוורור של שני המערכות, מאפשרים סילוק זיהומי ריתוך מאזור הנשימה של העובד באופן בטוח ויעיל.
 2. מפלסי רעש בכל המדידות היו נמוכים מרמה מותרת לתקן TLV/ TWA.
 3. בהתאם לתוצאות שנתקבלו המערכת עונה לדרישות של התקן DIN-ENISO 21904-1 שמאפשרת מחזור של אוויר המסונן לחדרים ואולמות העבודה.

בדיקת מעבדה מוסמכת לגהות תעסוקתית וניטור [תרחיף אבק]



מסקנות, המלצות והערות המעבדה:	
1	הערות: א. בעקבות חריגה לצורך דו-חמצני גבישי חופשי שהתקבלה בדוח הניטור הקודם 10934 מתאריך 06/10/2021, בוצע ניטור חוזר בתהליך ליטוש כוירים. הנהלת החברה החליפה את מערכת היניקה הישנה במערכת יניקה חדישה ובעלת עוצמת יניקה רבה יותר. ב. ביום הניטור, העובד ביצע עבודות ליטוש רגילות של כוירים, תוך כדי שימוש במערכת שולחן היניקה החדש. ג. על פי ממצאי הניטור נמצא כי מערכת היניקה הוכיחה את יעילותה.
2	סיכום ממצאים חומרים כימיים: א. לא הקבלה/נמצאה חשיפה תעסוקתית לעובדים לחומרים השונים שנדגמו מעל רמת הפעולה ו/או מעל רמה מותרת לחשיפה לחומרים אשר נקבעו עבורם רמה זו בתקנות הבטיחות בעבודה השונות. *** חל איסור מוחלט להשתמש במסכות המזוהות להגנה בפני קורונה, כאמצעי הגנה בפני מתכות ו/או כל חומר אחר. *** חל איסור מוחלט להשתמש במסכות המזוהות להגנה בפני קורונה, כאמצעי הגנה בפני מתכות ו/או כל חומר אחר.
3	על מנת לצמצם את חשיפת העובדים לגורמים טעוני ניטור יש לפעול על פי אחת מדרכי הפעולה הבאות: יש לפעול על פי הוראות קובץ התקנות החדש 29 באוגוסט 2011 פסקה 2 "הורדת הסיכון לחשיפה לגורמים מזיקים". *** חל איסור מוחלט להשתמש במסכות המזוהות להגנה בפני קורונה, כאמצעי הגנה בפני מתכות ו/או כל חומר אחר. א. יש להקפיד לבצע את פעולות הליטוש קרוב ככל הניתן לשולחן הליטוש, ולהמנע מליטוש חלקים גבוהים המרוחקים מפתח השפעת מערכת היניקה. ב. חובה על העובד להקפיד להשתמש בסינר הקיים ברשותו וכל זאת על מנת למנוע חדירה של האבק לבגדיו, ובעת ניקוי הבגדים בעזרת אוויר דחוס, העובד מפזרת את חלקיקי האבק באזור הנשימה שלו.

◀ חיתוך והשחזה של חומרים מרוכבים



◀ שיוף חלקי אלומיניום [תקן ATEX]



◀ ריתוך



◀ ליטוש



◀ חיתוך ושיוף אבן



◀ חיתוך והשחזה של חלקי מתכת



◀ עמדות שקילה



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

אתרנו באינטרנט www.airms.co.il

דוא"ל - Info@airms.co.il



TURNING AIR INTO SOLUTIONS