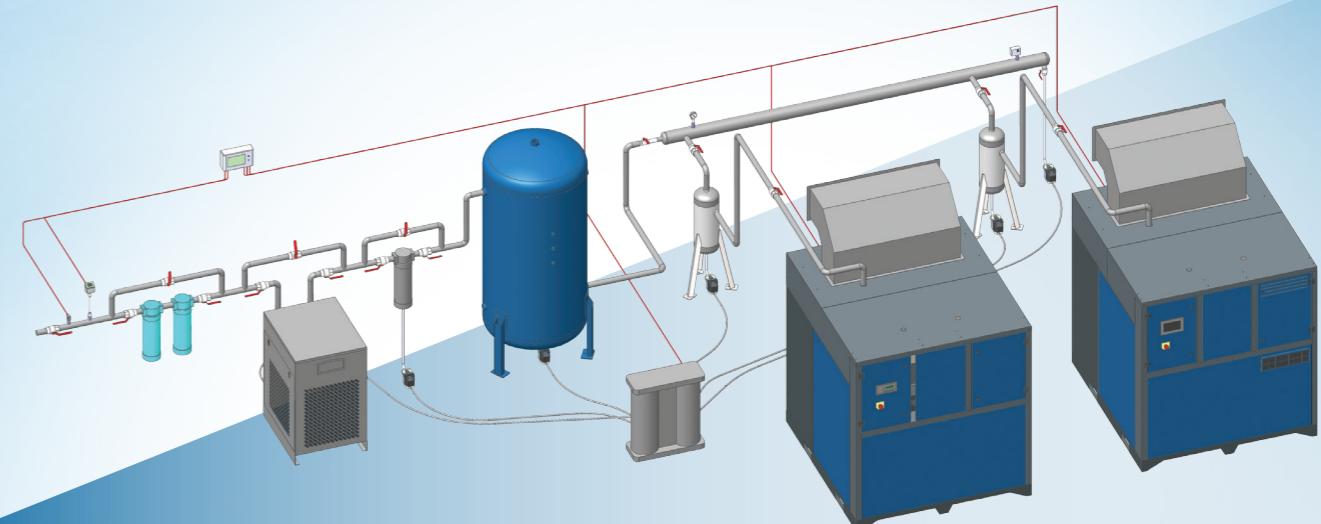


מפרט העמדת למערכת אויר הכלל פיקוד,  
שליטה ובקרה מרוחק



**נתוני טכניים וביצועי מדחסים**

דגם המדחס	מידות ס"מ			משקל kg	סתח/תדר/פיזוט V/Hz/Ph	רמת רעש dB (A)	חיבור צנרת ø"	ספיקת המכדה L/min	ספיקת חשמלי min	הספק חשמלי HP KW		לחץ בעודה Bar PSI	
	Length	Width	Height							HP	KW	Bar	PSI
ELS5.5HP8	1115	702	740	175	400/50/3	65	¾"	580	208.8	5.5	4	8	116
ELS5.5HP10	1115	702	740	175	400/50/3	65	¾"	480	172.8	5.5	4	10	145
ELS5.5HP13	1115	702	740	175	400/50/3	65	¾"	370	133.2	5.5	4	13	190
ELS7.5HP8	1115	702	740	190	400/50/3	68	¾"	800	288	7.5	5.5	8	116
ELS7.5HP10	1115	702	740	190	400/50/3	68	¾"	680	244.8	7.5	5.5	10	145
ELS7.5HP13	1115	702	740	190	400/50/3	68	¾"	550	198	7.5	5.5	13	190
ELS10HP8	1115	702	740	205	400/50/3	69	¾"	1000	360	10	7.5	8	116
ELS10HP10	1115	702	740	205	400/50/3	69	¾"	940	338.4	10	7.5	10	145
ELS10HP13	1115	702	740	205	400/50/3	69	¾"	780	280.8	10	7.5	13	190



מאז 1985

**מדחסים בורגיים מסדרת ELS**

רחוב יוסוף לוי 15 ת.ד. 9124  
א.ת. קריית ביאליק, מיקוד 2751115  
טל. 04-8764097, פקס 04-8764339  
www.el-av.com



## הтиיעלות אנרגטית - הדור הבא

הចורך הבהיר הוא שמיירה על להחץ יציב וקובע בקוו על מנת לאפשר מקסימום חיסכון חשמלי וכאנו, ולשם כך יש צורך באינורטור - משנה מהירות. מלחס אינורטור מושתת את עצמו בהתאם לשינוי הלחץ בקוו ועל ידי כך ניתן להשיג חיסכון אנרגטי ממוצע של עד כ-35% בהשוואה למלחס ללא בקרת אינורטור.

בנוסף ישנו מספר יתרונות נוספים במלחס בעל מערכת בקרה מבוססת אינטוגטורה:

- בלאי ותקלות: לאחר ותקלות, המלחס אינורטור עובד בצורה בה העומס מופחת ויציב, הדבר מצמצם את כמות התקלות הקשורות במשבים, צירים וחלקים נעים אחרים וזאת, בגיןו למתחים בהנעה קבועה, בהם העומס על הרכיבים הללו משתנה תכופות וכותזאה מכך הבלאי מואץ.

- חסוך אנרגטי נוסף מتاحש במערכת האינורטור מארח וגמונת הקירור משנה את מהירותה בהתאם לסול'ר המנוע וטמפרטורת השמן.



תרשים עלויות מלחס ב-10 שנות חיין

**הנדסת אנוש:** אל-אב מלחסים פועלת ללא לאות לשיפור תמידי של מוצריה הרבים. עbor מטרת זו, מעסיקה החברה צוות הנדסה במגנון מתק祖ות הכרחיים בעלי ניסיון מצטבר של עשרות שנים בתעשייה, הנדסה, תכנון מכונות, חשמל ובקרה. בזכות הידע והניסיון הרב של חברותנו בתעשייה המלחסים אנו מסוגלים כיום לספק מוצר עם רף טכנולוגי ותכני גובה ולא תחרות - מלחס קשיח, אמין,iesel, שקט ובוני לעובדה מוצעת.



7

**חול לבן:** המלחסים והמוצרים שלנו מותכננים, מיוצרים ועובדים בעברית. התכנון המקומית מאפשר לקוות קשר בלתי אמצעי עם מחלקות התכנון וההנדסה שלנו תוך תמייה טכנית מלאה 24/7 לכל צורך ודרישותינו של לקוחותינו. מותאמים לצרכי העיקריים ותוכנן מוצרם ייחודיים ולפ' דרישות ספציפיות.



8

**מרכז נירוסטה גמישה** מושנתת את השמן בכל המערכת. צנרת הנירוסטה היא העמידה ביותר בפנים טמפרטורות גבוהות ונינה נשדקת ונחלשת במשך זמן. בנוסף, השמן אינו בא במגע עם מוגדל אשר תוכנן על ידי מוגדל המלחס לעבוד בקצבות רבות גם בחודשי הקיץ החמים בארץ.



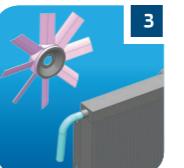
5

**מערכות סינון האבק והשמן** של המלחס מאפשרות לנקות **עבודה שקטה ויעילה** של המלחס. סינון יינתק האוויר מtbody המשמש לבישום המנוע, מסונכרן שירות על ידי בשולשה שלבים נפרדים טרם הגעת האוויר אל יחידת הדחיסה. סינון תלת-שלבי ייחודי זה, מותאים לצורכי מושלמת לתנאי הסביבה הישראלית ומשפיע ישירות על שימור איכות השמן במהלך. על כך יש להוסיף מערכת סינון והחזרת שמן **יעילה** מכאן אשר מוריידה את כמות סינון תלת-שלבי ייחודיים ומחזיאת חקלקי השמן באוויר הדחוס לפחות מ- 2.5 PPM בכל קו אויה ותפעולי לאורך שנים רבות.



6

**מערכת קירור השמן** במלחסים שלנו שומרת על טמפרטורת שמן קבועה בכל מלחסים הפזרים בכל רחבי ישראל. באמצעות שימוש ברדייטור מוגדל אשר תוכנן על ידי מוגדל המלחס לעבוד בקצבות רבות אחד. ההידידת הדחיסה וחלקה האינטגרליים מכלול אחד. ההידידת נשלחת על ידי סוגר שאיבת אינטגרלי המפיק יכולות יינקה מקסימליות לפ' דרישות האוויה מפרט מכלול הדחיסה מאפשר אורך חיים ארוך מן הרגיל תוך שמירה על נצלות אנרגטיות לאורך זמן. תכונן זה יוצר יכולות טכנולוגיות מועלות בהשוואה למתקנים דוחיסים מקבילים בהיבט ניצול מקום, חזק חומרם, שימור המערכת ואורח חיים ארוך, הבא לידי ביטוי בפשטות ויעילות האחזקה והשירות.



3

**ויסת התדר** המותקן במלחס הינו ביחס לטכנולוגיה ומאפשר דיווק חסר תקדים בנציגות המלחס וסיבובי המנוע, מסונכרן שירות על ידי בשולשה שלבים נפרדים טרם הגעת האוויר לחץ העבודה במפעול, הווסת מוגדל חיסכון אנרגטי ומשמעותי ומפחית בלאי בכלל המערכת. האינורטור מוגדר **Heavy-Duty** בתנאי עבודה קשים ומהוות לב היעילות האנרגטית של המלחס ופורך דרך בכל הקשור **בחיסכון כספי** והבקרה החכמה מאפשרת **שליטה ופיקוד** מרוחק במגנון פרוטוקולים קיימים תוך חיבור מלחסים לרשת, ניהול מתחזקה וսטטוס מלחס על ידי **מסך אינטגרטיבי מושכלל**.



4

**מלחול הדחיסה** האולטימטיבי של המלחס בעל הפטנט העולמי הרשום, מייצר מליבת ברזל עם ציפוי אלומיניום וככל את כל הרכיבים של יחידת הדחיסה וחלקה האינטגרליים מכלול אחד. ההידידת נשלחת על ידי סוגר שאיבת אינטגרלי המפיק יכולות יינקה מקסימליות לפ' דרישות האוויה מפרט מכלול הדחיסה מאפשר אורך חיים ארוך יחסית תקופה תחרותית לאורך זמן. תכונן זה יוצר יכולות טכנולוגיות מועלות בהשוואה למתקנים דוחיסים מקבילים בהיבט ניצול מקום, חזק חומרם, שימור המערכת ואורח חיים ארוך, הבא לידי ביטוי בפשטות ויעילות האחזקה והשירות.



1

**בקرت מלחס האוויר** המוגעה עם בקר מקומי לפיקוד ייעיל על פעולות המלחס תוך ניהול אוטונומת מגנון חיישנים ובאזור הגנה מושכללים וסנכרון העבודה בהתאם לpermeters נבחרים. תצורת הבקרה החכמה מאפשרת **שליטה ופיקוד** מרוחק במגנון פרוטוקולים קיימים תוך חיבור מלחסים לרשת, ניהול מתחזקה וסטטוס מלחס על ידי **מסך אינטגרטיבי מושכלל**.



2



## יתרונות במלחסים במלחסים