

ColorSave 1000®

מינון מדוייק של המסטרבץ,
שליטה בהוצאות



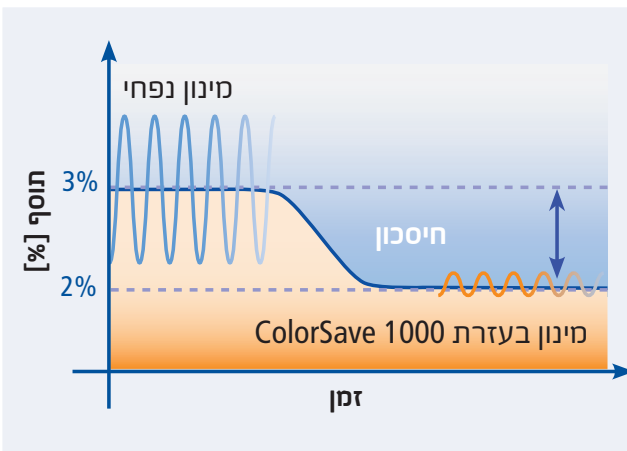
 **LIAD**
An AMPACET Company

Innovation
In Every Dose

יתרונות ColorSave 1000:

- דיוק ועקביות מושלמים מאפשרים מינון מדויק ומונעים מינון יתר של חומרים
- בקרת שקילה בהפחתה (loss-in-weight) מאפשרת התאמה אופטימלית של פעולת הממון
- שיפור איכות המוצר הסופי
- הפחתת מספר המוצרים הפסולים
- תפעול פשוט ביותר עם כיוול אוטומטי מאפשר יעילות מקסימלית
- מתאים לכל מכונות ההזרקה, האקסטרוזיה והניפוח

ממנן משקלי חד ערוצי למסטרבץ/תוסף, חסכוני ומתקדם ביותר, למכונות הזרקה, אקסטרוזיה וניפוח ColorSave 1000 מבוסס על פטנטים יחודיים ומכיל מיכל שקילה פנימי המבטיח עמידות מצויינת לתנודות ורעידות מכאניות. עיצוב חדשני ואלגוריתמים מתוחכמים מבטיחים מינון הומוגני, ללא קשר לשינויים בצפיפות החומר או פרמטרים דינמיים אחרים.



חיסכון משמעותי בהשוואה למזינים נפחיים ומערבלי מנות (batch blenders):

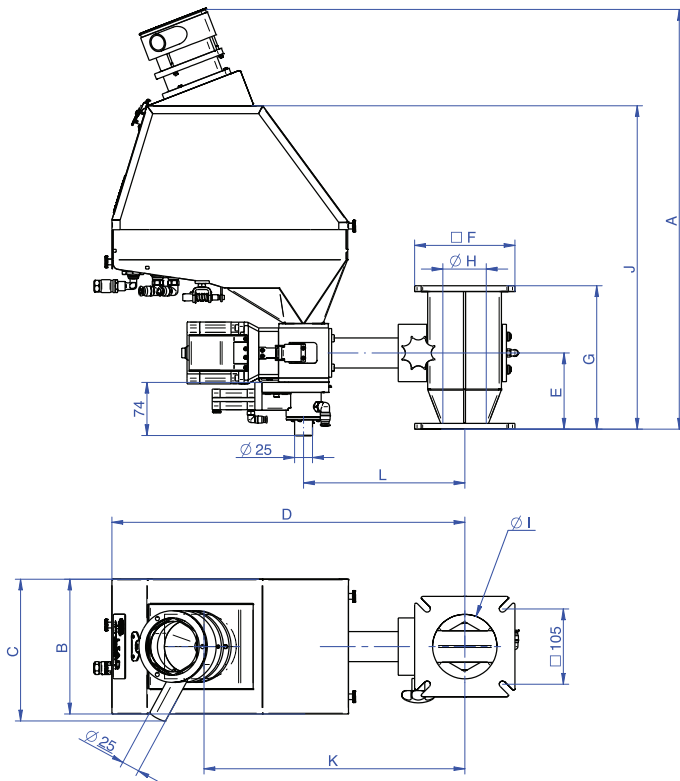
- עד 50% חיסכון בצריכת המסטרבץ/תוסף בהשוואה לממנן נפחי
- עד 35% חיסכון בצריכת המסטרבץ/תוסף בהשוואה למערבל מנות מרוחק
- עד 15% חיסכון בצריכת המסטרבץ/תוסף בהשוואה למערבל מנות על צוואר המכונה

אפליקציות ColorSave 1000:

גרסת אפליקציה	הזרקה	אקסטרוזיה	אקסטרוזית ניפוח
אופן הפעלה	פעולה מנתית. מדידה ובקרה בזמן אמת של מנות המסטרבץ/תוסף	פעולה רציפה. מדידה ובקרה בזמן אמת של ספיקת המסטרבץ/תוסף (בק"ג/שעה)	פעולה רציפה. מדידה ובקרה בזמן אמת של ספיקת המסטרבץ/תוסף (בק"ג/שעה)
הגדרות	הגדרות אחוז רצוי של מסטרבץ/תוסף ומשקל ההזרקה	הגדרת ספיקה רצויה של מסטרבץ/תוסף או אחוז רצוי מהספיקה של האקסטרוזר	הגדרת ספיקה רצויה של מסטרבץ/תוסף ומשקל המוצר
אות כניסה	כניסת מגע יבש לסנכרון עם זמן המילוי (אופציה לסנכרון גם עם זמן ההזרקה)	כניסת מגע יבש לסנכרון עם פעולת האקסטרוזר (on/off) וכניסה אנלוגית 0-10v או טכומטר דיגיטלי 24v	כניסת מגע יבש לסנכרון עם פעולת הניפוח (on/off) וכניסת מגע יבש ממכונת הניפוח לסנכרון עם פעולת הניפוח
איסוף נתונים	צבירת מספר מחזורי הזרקה ומשקל מסטרבץ/תוסף, וכן אחוז ממוצע	סכימת סה"כ צריכת מסטרבץ/תוסף בק"ג המחזוריים	סכימת סה"כ צריכת מסטרבץ/תוסף בק"ג ומספר המחזוריים
תקשורת	TCP/IP	TCP/IP אופציונלי	TCP/IP

תכונות ColorSave 1000:

- אחסון של עד 500 מתכונים, קיצור זמן setup
- החלפה מהירה של החילזון
- ניקיון ותחזוקה קלים בזמן החלפת צבעים או חומרים
- שואב ונטורי אוטומטי אינטגרלי אופציונלי
- איסוף נתונים בזמן אמת וניהול צריכת החומרים באמצעות תוכנת בקרה



Wym (mm)	Vol. 3 Lt	Vol. 5 Lt	Vol. 10 Lt
A	586	636	665
B	186	210	250
C	277	290	340
D	490	490	500
E	105	105	95
F	140	140	210
G	200	200	200
H (min-max)	45-65	45-65	70-128
I	90	90	90
J	450	500	530
K	360	380	446
L	225	225	247

מפרט ColorSave 1000:

מפרט	תכונה
3/5/10 ליטר	מיכל
0.02-100 ק"ג/שעה (במצב נפחי 0.02-200 ק"ג/שעה)	טווח ספיקה
מנוע STEP רב עצמה	מנוע
מסך מגע צבעוני 4.3"	תצוגה
כניסת מגע יבש לסנכרון עם זמן המילוי, אופציה לסנכרון גם עם זמן הזרקה	אות כניסה - הזרקה
מגע יבש לסנכרון עם פעולת האקסטרודר (on/off), סנכרון באמצעות אות אנלוגי 0-10V או טכומטר דיגיטלי 24V	אות כניסה - אקסטרודזה
מגע יבש לסנכרון עם פעולת האקסטרודר (on/off), מגע יבש לסנכרון עם מחזור התבנית	אות כניסה - ניפוח
500	מתכונים
כלול באפליקציות הזרקה וניפוח, אופציונלי באפליקציית אקסטרודזה	תקשורת: Modbus TCP/IP
מקס' 15 ק"ג, כולל פיצוי טמפרטורה	מתמר
שואב ואקום ונטורי אוטומטי אינטגרלי אופציונלי	שואב
באמצעות צוואר מתאם, ישירות לתוך גרון המכונה	התקנה והזנה
מגע יבש 0V N/O או N/C, אופציה ל-24V/30mA max	יציאת התראה
16 ק"ג (ממנן) / 5 ק"ג (קופסת בקרה)	משקל
100-240v, 200W, 50/60Hz	חשמל

צוואר

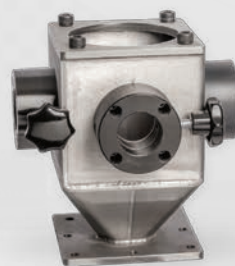
ColorSave 1000 כוללים צוואר סטנדרטי לפי נפח המזין. סוגים נוספים של צווארים זמינים גם כן לפי דרישה:



צוואר משושה



צוואר מקורר



צוואר עם 3 כניסות

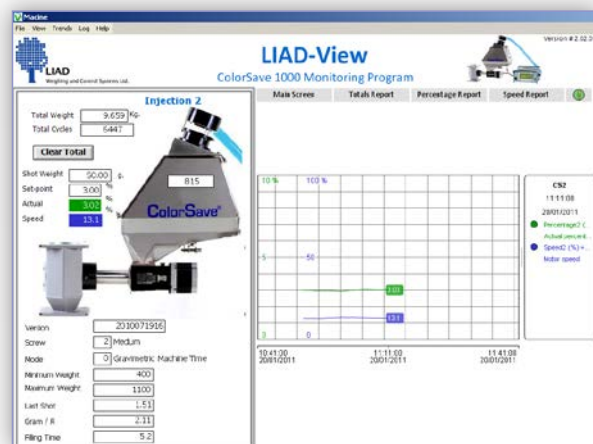
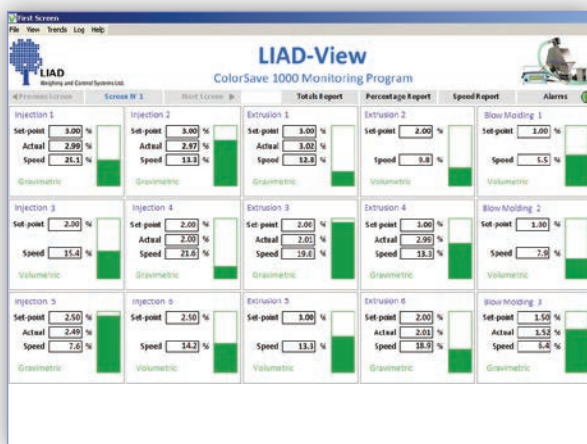


צוואר עגול

LIAD-View

תוכנת ניטור עבור מזיני ColorSave 1000 ניתן להשתמש ב-LIAD-View על מנת:

- לראות את מצב העבודה של כל ממזני ColorSave במסך אחד
- לראות גרפים היסטוריים של כל ממזן, כולל אחוז בפועל ומהירות המנוע
- לראות את כל הפרמטרים של כל ממזן, כגון משקל במיכל, משקל מנה וכו'
- לשלוח עדכון של משתני העבודה ישירות לממזן
- לייצר דו"חות היסטוריים, כגון סה"כ משקל, אחוז בפועל וכו'



טל: 04-9028800 • פקס: 04-9028818 • prod@liad.co.il
 ת.ד. 10, רח' תכלת, פארק תעשיות משגב 2014200
www.liad.co.il

