



SMART COLOUR TECHNOLOGIES PLASTIC DIVISION





קצת עלינו

סבא יונצ'י, מייסד פלורמא, עלה לארץ ישראל עם חזון ציוני לעשייה ותעשייה והקים חנות קטנה בדרום תל-אביב בשנת 1938. לאחר דור, הצטרף אליו לחברה בנו, אלי פלורנטל. אלי הצליח לעשות שינוי משמעותי בחברה, וממכירות של אריזות קטנות, גדלה פלורמא להיות חברה מובילה בתחומה, בעלת מומחיות בתחומי הגיוון ועם יכולות ייחודיות וידע שנצבר במשך למעלה מ-85 שנה. חזונו של יונצ'י הוגשם ובגדול! כיום, מנוהלת חברת פלורמא על-ידי בני הדור השלישי: אפרת פלורנטל מורה ודניאל פלורנטל. פלורמא ממשיכה עם הפנים קדימה בשאיפה לאיכות ללא פשרות, מצוינות ושרות.





SMART COLOUR TECHNOLOGIES

התעשייה
הכימית



תעשיית
הבנייה



תעשיית
הפלסטיק



צבע, ציפויים
ודפוס



תעשיית המזון,
קוסמטיקה ופארמה



תעשיות
נוספות



תחומי הפעילות שלנו

צבענים ותוספים

פתרונות צביעה למגוון רחב של תעשיות ושימושים: אבקות, תרכיזים, משחות, תערובות צבע, אפקטים מיוחדים על-פי דרישה והתאמה לדרישות הלקוח. צבענים ותוספים למגוון תעשיות - זו המומחיות שלנו



מעבדה לפיתוח והתאמת גוון

מחלקת הפיתוח של פלורמא, מצוידת בציוד חדשני ובצוות מנוסה, מקצועי ויצירתי. המחלקה ערוכה לספק ללקוח ליווי צמוד ומקיף עד קבלת פתרון מלא המתאים באופן מיטבי לצרכיו.



פתרונות טכנולוגיים

חברת פלורמא גאה לייצג בבלעדיות את מיטב החברות בתחום המינון, השינוע והערבוב לטכנולוגיות הייצור השונות. ומציעה פתרון מלא ומתקדם לייעול תהליך הייצור ואיכות המוצר הסופי.





צבענים ותוספים



ייצור כחול לבן מותגי פלורמא

את המיקסר הראשון שלנו לערבוב אבקות באנרגיה גבוהה, רכש אלי פלורנטל בשנות השמונים. מאז ועד היום פיתחנו אלפי גוונים ועשרות סדרות מוצרים לכל סוגי התעשיות עם יכולת התאמת גוון גבוהה, התאמה לדרישות רגלטוריות ותהליכי ייצור.

תרכיזי צבע יבשים



Florma PreMix

תערובת פיגמנטים על בסיס חומר הגלם המבוקש על ידי הלקוח ליצירת תרכיז צבע מדולל מוכן לעבודה כולל התאמת גודל האריזה לחסכון אדיר.



Florma Mix

תערובת פיגמנטים יבשה, פתרון גיוון תעשייתי המאפשר התאמה מלאה לדרישות הטכנולוגיות והויזואליות.

תרכיזי צבע רטובים



FlorPaste

פסטה לגיוון מערכות מימיות



FlorPolest

פסטה לגיוון מערכות פוליאסטר



FlorPox

פסטה לגיוון מערכות אפוקסי



FlorPol

פסטה לגיוון מערכות פוליאוריטניות



Fliquid®

צבע נוזלי לגיוון פלסטיק

פליקווייד הנו תרכיז צבע נוזלי אשר פותח במעבדות פלורמא לצורך צביעת מוצרים תרמופלסטיים בתהליכי ייצור שונים. מאז פיתוח פליקווייד בשנת 2000 ועד היום, צבר צוות פלורמא ניסיון רב בצביעה במערכות שונות הן באקסטרוזיה והן בהזרקה.

מהו צבען נוזלי?

צבען נוזלי הוא פיזור של פיגמנטים ותוספים בנושא נוזלי ייחודי, אשר מבטיח התאמה מלאה לפולימר. התוצאה היא השפעה מינימאלית על התכונות הפיזיקליות ופיזור מצוין ומהיר של הצבען הנוזלי בפולימר. פליקווייד מבוסס על נושא ידידותי לסביבה, יחודי ומוכח בתעשייה לאורך שנים.

יתרונות בולטים:

- התאמה לדרישות איכות שונות
- אחוז השימוש נמוך
- תמיכה טכנית מלאה
- פיזור מעולה בפולימר



חברת פלסטיקה קריטיס מהאי כרתים, היא מיצרניות המסטרבצ' הגדולות באירופה.

- מסטרבצ' על בסיס פולימרים שונים כגון: LDPE, LLDPE, PP, PS, PVC, PET, SAN ועוד, למגוון תהליכים ויישומים, וביניהם: תעשיית החקלאות, אריזה, יריעות, צינורות, רשתות, סיבים, במגוון טכנולוגיות.
- התמחות במסטרבצ' שחור למגוון שימושים ובמגוון הרכבים.
- מסטרבצ' לתחום ריהוט הגינה.
- התמחות במסטרבצ' ל-PLA.
- התמחות בתוספים לתחום יריעות לחממות ולתעשייה.
- תוספים ייחודיים כגון UV, אנטיסטטי, FR ועוד.



MB שחור פית - Plastika Kritis

חברת פלסטיקה קריטיס מתמחה בייצור מסטרבצ' שחור מסוגים שונים, הנבדלים ביניהם בסוג הפית, בסוגי האישיורים ובמגוון הפולימרים. מסטרבצ' שחור מתאים למגוון רחב של שימושים, כגון צנרת השקייה, צנרת לחץ, יריעות, לוחות, אריזות ועוד.

KRITILEN BLACK MASTERBATCHES | PRODUCT RANGE PLASTIKA KRITIS

KRITILEN BLACK	CARRIER RESIN	CARBON-BLACK %	CARBON-BLACK TYPE	FILLER	ANTIOXIDANTS	PROCESSING AID	INJ. / BLOW-MOULDING	FILMS / SHEETS	THIN FILMS	PIPES	PIPES (POT. WATER)	GEOMEMBRANES	TAPES / GEOTEXTILES	FIBERS
320	PE	20	SRF	●			◆	○						
325	PE	25	SRF	●			◆	○						
331	PE	30	SRF	●			◆	○						
335	PE	35	SRF	●			◆	◆					○	
340	PE	40	SRF	●			◆	◆					○	
349	PE	50	SRF	●			◆	◆	◆	◆			○	
3491	PE	50	SRF	●			◆	◆	◆	◆			○	
350	PE	50	SRF				○	◆	◆	◆			○	
351	PE	50	SRF			●	○	◆	◆	◆				
354	PE	50	SRF			●	○	◆	◆	◆				
A354	PE	50	SRF		●	●	○	◆	◆	◆				
360	PE	60	SRF				○	◆	◆	◆				
3601	PE	60	SRF			●	○	◆	◆	◆				
515	PE	15	RCF	●			◆	○						
520	PE	20	RCF	●			◆	○						
525	PE	25	RCF	●			◆	◆						
530	PE	30	RCF	●			○	◆		◆				
438	PE	40	RCF				○	◆	◆	◆		○		
A441	PE	40	RCF		●		○	◆	◆	◆		○		
A445	PE	40	RCF		●	●	○	◆	◆	◆		○		
440P	PE	40	P				○	◆	◆	◆	◆	○	○	
4401P	PE	40	P				○	◆	◆	◆	◆	○	◆	◆
4410P	PE	40	P				○	◆	◆	◆	◆	○	◆	◆
A442P	PE	40	P		●		○	◆	◆	◆	◆	◆	○	
A446P	PE	40	P		●	●	○	◆	◆	◆	◆	◆	○	
A448P	PE	40	P		●	●	○	◆	◆	◆	◆	○	○	
PP940	PPH	40	SRF				○	◆						
PP942P	PPH	40	P				○	◆			◆		◆	
PPA932P	PPH	30	P		●		○	◆			◆		◆	
PPFA934P	PPH	30	P		●		○	◆					◆	◆
PPFA9421P	PPH	40	P		●		○	◆					◆	◆
PPA9453P	PPH	40	P		●		○	◆					◆	
PS740	PSGP	40	SRF				○	◆						
PS758	PSGP	50	SRF				○	◆						
PS725P	PSGP	25	P				○	◆						
PS7405P	PSGP	40	P				○	◆						
PV89005	p-PVC	20	P	●										
PV89006	p-PVC	30	HAF	●										

● : Yes | ◆ : recommended | ○ : can be used

Modified versions of the above products can be produced upon request, e.g. with another base resin, carbon-black type/content or containing different types/levels of additives.

חברת Holland Colours משלבת ידע וניסיון רב שנים עם יכולות טכניות מעולות ומפתחת פתרונות ייחודיים ומשתלמים לגיוון ולתוספים.

פתרונות גיוון ייחודיים ואיכותיים לתחומים שונים:

PVC - צנרת פרופילים ולוחות

PET - בקבוקים, שפופרות ואריזות חלב

ABS, PC, PMMA - פתרונות ייחודיים למגוון פולימרים

XPS/EPS - פתרון ייחודי למוצרים מוקצפים

Holcomer UHT - פתרון ייחודי לצביעת בקבוקי PET בשכבה אחת, המאפשרת אטימות גבוהה (מתאים למוצרי חלב)

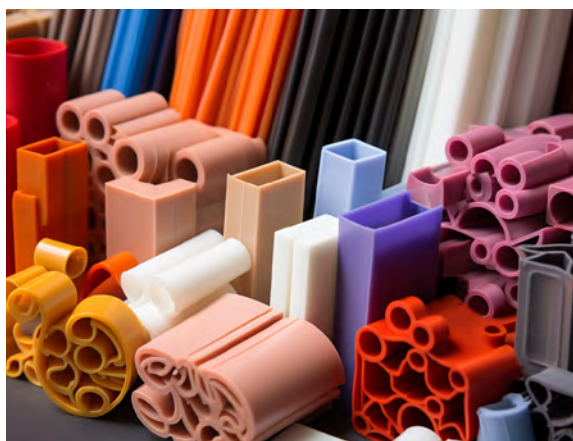
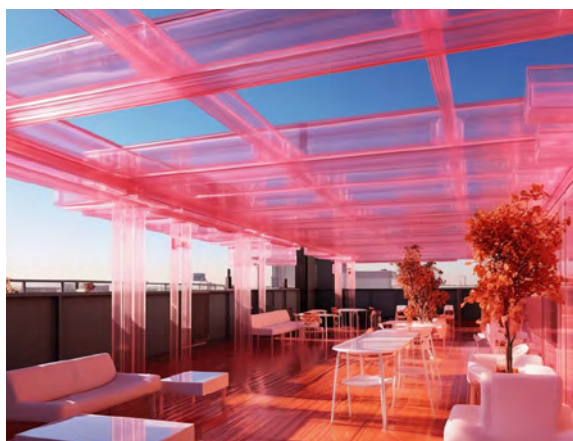
מוצרי החברה:

Holcopearl - תרכיז היברידי למגוון שימושים **חדש**

Holcoprill - גרגירים בגודל ממוצע של 1-2 מ"מ, לאטימות ופיזור מושלם

HolcoBatch - מיקרו גרגירים לשימושים שונים

Holcomer - מוצר ייעודי לצביעת PET למוצרי חלב





תוספים מיוחדים



אבקות

מיקרו גרגירי פיגמנט אורגניים, אנ-אורגניים, Dye מסיסים במערכות שונות, ואבקות לאפקטים מיוחדים: פנינה, גליטר, פלואורסצנטיים, צבענים בטיחותיים, פוספורסצנטיים.



תרכיזים מיוחדים

- תוספים מגורענים: משפרי עיבוד, אנטי-סליפ, מקציפים, אנטי-סטטי, אנטי-בלוק
- מיקרו גרגירי צבע בריכוז גבוה 70%-90%



תוספים

- מייצבי אור, נוגדי חימצון, תוספי צילוב
- מוליכות חשמלית - ECOS
- פעילות אנטיבקטריאלית



ספריי הפרדה לתבניות

ספריי הפרדה מרוכז על-בסיס סיליקון לשחרור מוצרי הזרקה, יציקה ולמגוון שימושים.

The background of the entire page is a photograph of industrial machinery, likely a food processing line. It features stainless steel components, large funnels, pipes, and electrical wiring. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces. The machinery is complex, with various motors and sensors visible.

ציוד ומיכון

חברת פלורמא מספקת ליווי טכני מלא, המשלב:
אפיון מקדים, הטמעה, ושירות טכני מלא.
בנוסף, מציעה החברה איפיון חלקי חילוף למלאי לצורך
שירות מהיר והשתלמויות טכניות בארץ ובחו"ל.

מזה שנים רבות מתמודדת פלורמא עם אתגרי התעשייה ומלווה תהליכים רבים ומורכבים לפיתרון מוצלח ורווחי. במהלך הזמן התמקדה החברה במספר תחומים עיקריים:

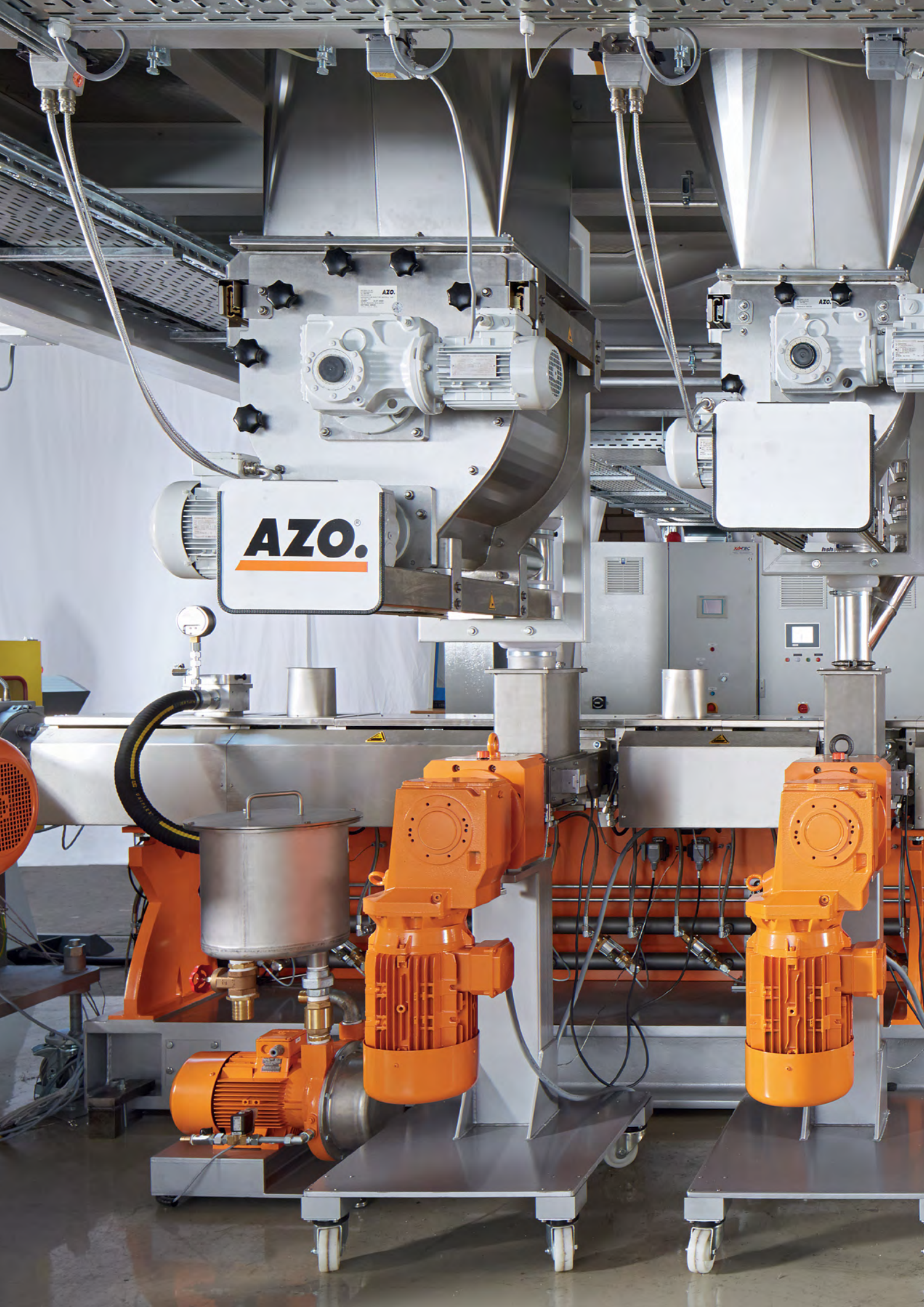
מינון - מינון מוצקים, אבקות, גרגירים או נוזלים

ערבוב - ערבוב היתך וערבוב אבקות ומוצקים לפני הייצור

ייבוש - ייבוש מגוון רחב של פולימרים בכל הטכנולוגיות על המכונה, לצד המכונה או בפינת חומרי גלם

שינוע - שינוע חומרים בוואקום, שינוע בלחץ או על גבי מסועים מיוחדים

ציוד מעבדתי ופיילוט - מגוון מכשירים לייצור מעבדתי ופיילוט, אקסטרודרים וקווי ייצור, לצד מדידות ריאולוגיות ואופטיות



M | MOVACOLOR

מערכות מינון גרגרים

מינון ישירות לגרון, לצד מכונה או בחוות חומרים



Movacolor Balance

מערכת המינון המשקלית הנפוצה להתקנה על גרון המכונה עם בקר מסך מגע ידיוותי (כולל עברית).



Movacolor MCTC

בקר מסך מגע מודולרי המתאים לכל מערכות החברה (כולל עברית).



Movacolor Neux

מערכת מינון מהפכנית למינון גרגרים בודדים מיועדת למנות הזרקה קטנות במיוחד.



Movacolor Off-Line dosing

מערכת מינון רציפה על עגלה למינון לצד מכונה, מיועדת למכונות עם גישה מוגבלת לגרון (מכונות ורטיקליות, ניפוח וכו').



Movacolor TWIN

מערכת מינון משקלית להכנסת גרוס מתהליך עם הפחתת כמות צבען/תוסף בהתאם לאחוז גרוס.



Movacolor Continuous Blender

מערכת מינון משקלית רציפה עד 15 מרכיבים להתקנה על גרון המכונה עם בקר מסך מגע מודולרי ידידותי (כולל עברית). אפשרות מבקרת קו (משקל מטר, ספיקה וכו').

ייבוש חומרי גלם

מגוון רחב של פתרונות ייבוש ממיטב החברות.

ייבוש על הגרון - דסיקנט ואוויר דחוס



מייבש ממברנה

פטנט עולמי לייבוש חומרי גלם בטכנולוגית אוויר דחוס עם ממברנה ייחודית. לספיקות מ-3 עד 90 ק"ג/ש.



יבשני אויר דחוס LABOTEK

ייבוש חומר גלם על בסיס אוויר דחוס, למיקום על מכונות הייצור, מתאים למגוון חומרים וספיקות.



יבשני חלת דבש LABOTEK

ייבוש חומר גלם על בסיס דסיקנט, "חלת דבש", למיקום על מכונות הייצור, מתאים למגוון חומרים וספיקות.

ייבוש וואקום

- טכנולוגיה ייחודית שפותחה ע"י חברת MAGUIRE
- זמן ייבוש כ-4/1 עד 6/1 מייבוש קונבנציונאלי
- חסכון ניכר באנרגיה ובשטח רצפה

**MINIMUM
ENERGY
MAXIMUM
SAVINGS**



תחנות ייבוש ניידות NOVATEC / LABOTEK



מערכות ייבוש – תחנות ייבוש



מדידת לחות ובקרת תהליך ייבוש בזמן אמת - און ליין

מדידת לחות רציפה להתקנה מתחת למיכל הייבוש או על מכונת הייצור, מאפשר בקרה רציפה והתראות בזמן אמת.



מדידת לחות בחומר גלם

aboni

מדידת לחות אבסולוטית מדויקת

Aboni HydroTracer HT3 מכשיר קטן, נייד ופשוט לשימוש.



מינון משקלי מנתי ומערכות משולבות



MAGUIRE Weigh Scale Blenders

החברה המובילה בעולם למערכות מינון משקלי, מנתי עם מגוון רחב של מערכות מינון עד 12 מרכיבים וספיקה עד 5 טון / שעה התקנה על הגרון, על סטנד נייד או בחוות מינון מרוחקת.



MOVACOLOR Batch Blender

2 עד 8 מרכיבים לספיקה עד 1,600 ק"ג/שעה התקנה על מכונה או לצידה. שליטה דרך בקר מסך מגע מודולרי MCTC.



MOVACOLOR Hybrid

מערכת המשלבת טכנולוגיה מנתית לחומר עיקרי/משני/גרוס 2 עד 8 מרכיבים לספיקה עד 1,600 ק"ג/שעה יחד עם 1 עד 6 מזינים משקליים רציפים למינון תוספים באחוזים נמוכים התקנה על מכונה או לצידה. שליטה דרך בקר מסך מגע מודולרי MCTC.

שינוע ושליטה בחומרי גלם

מגוון פתרונות שינוע גרגרים ואבקות כולל פריקת מיכלים,
שינוע בוואקום, שואבים בודדדים, מערכות מיני מרכזיות
ומרכזיות מחברות AZO-ו NOVATEC, MAGUIRE , LABOTEK



מיקסר סטטי להזרקה ואקסטרוזיה

הפיתרון האיכותי והאמין של חברת PROMIX (לשעבר SULZER), חגג מעל 40,000 התקנות התקנות בכל רחבי העולם. הוא מאפשר:

- ערבוב היתך בהזרקה ואקסטרוזיה
- אחידות היתך גבוהה
- הגדלת חלון הייצור תוך שיפור ערבוב החומרים ואחידות המוצר
- פיזור טמפרטורה אחיד
- הקצפה פיזיקלית על ידי גז
- קירור היתך



הקצפה פיזיקלית

הקצפה ע"י גז,
מערכת להקצפה באקסטרוזיה.



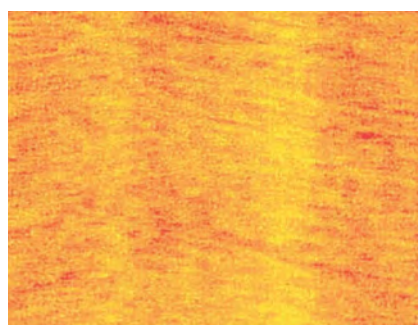
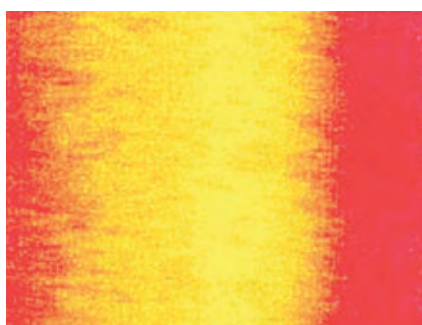
מיקסר סטטי לאקסטרוזיה

כולל מתאם, גופי חימום וגששים.



מיקסר סטטי להזרקה

פתרון מלא כולל בית מיקסר
אפשרות להוספת פילטר.



המחשה לפיזור טמפרטורה במוצר

מיחזור וגריסה

MO-DI-TEC היא חלוצת התעשייה בגריסה איטית, ובעלת ניסיון של מעל 25 שנה בגריסת חומרים

כגון: ABS, PA (FV), PC, PBT, POM עם שחיקה נמוכה יותר, הפעלה שקטה, וללא אבק

- מנגנון ABS ייחודי לשינוי כיוון הגריסה
- מנגנון IMD לזיהוי מתכות בגוף המכשיר
- סדרת מגרסות לחומרים רכים וגמישים





מגרסות

כל מה שדרוש לגריסת פלסטיק, בכל גודל וצורה באיכות הגבוהה ביותר.
חברת RAPID משבדיה מייצרת מגרסות מזה 75 שנה.
בארץ פועלות מאות מגרסות תוצרת RAPID, חלקן משרתות
בנאמנות במשך יותר מ 50 שנה.

מגרסות מרכזיות

מגרסות גדולות לכל מטרה



מגרסות אישיות

התקנה בצמוד למכונת היצור
במגוון אפשרויות



טיפול בחומר גרוס

מערכי שינוע, הפרדת אבק וטיפול
בחומר גרוס.



שרדרים כולל שילוב מגרסה

לטיפול פנים מפעלי שלם, במהלך
אחד, בגושים ומוצרים עבים במיוחד.



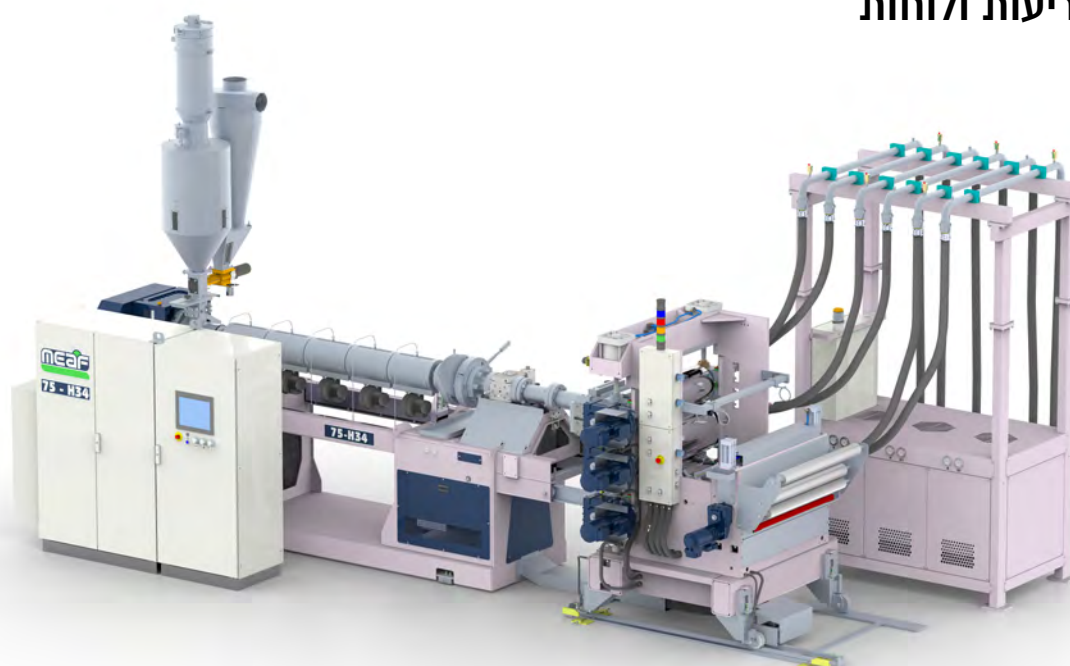
קווי תרכוב ICMA

קווי קומפאונד, מיחזור ישיר למוצר



קווי אקסטרוזיה MEAF

קווי יריעות ולוחות



REGLOPLAS⁺

בקרת טמפרטורת נוזלים חכמה

מגוון שלם של יחידות בקרת טמפרטורת נוזלים בכל גודל ולכל מטרה



יחידות בקרת טמפרטורה עם מיכל פתוח

למים עד 90 מעלות.
לשמן עד 200 מעלות.



יחידות בקרת טמפרטורה עם מים

בלחץ עד 230 מעלות.



מערכות כפולות

מערכות כפולות
למים בלחץ עד 160 מעלות.
ושמן עם מערכת סגורה עד 350 מעלות.

מערכת טיפול למים

בטמפרטורות גבוהות במיוחד.



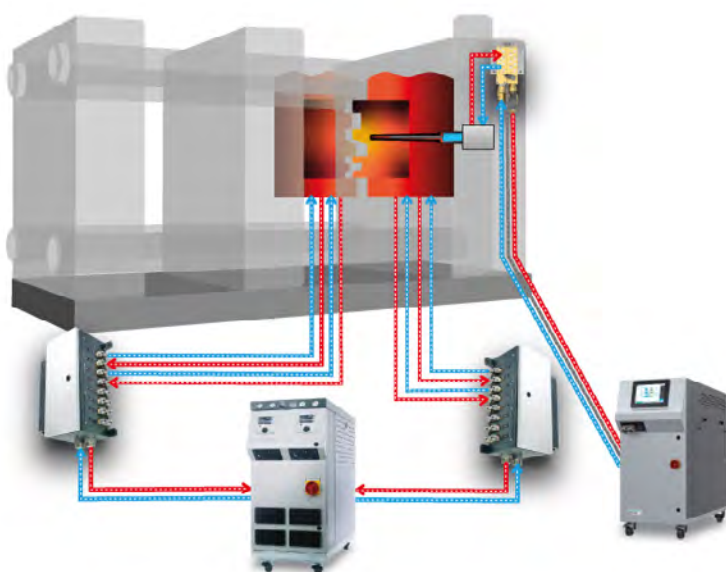
בקרת טמפרטורה דינאמית VARIO

למים ושמן, עם וללא מצבר אנרגיה.



מערכות בקרה מורכבות

שילוב מערכות לבקרה טמפרטורה מדויקת.



מערכות מרובות ערוצי בקרה

שליטה על ספיקה וטמפרטורה בכל ערוץ.





בקרת צבע בתהליך

בדיקת גוון בזמן אמת בשלב ההתך לקויי יצור רציפים (שיחול)



PARADOX
idea brokers

אפליקצית צבע

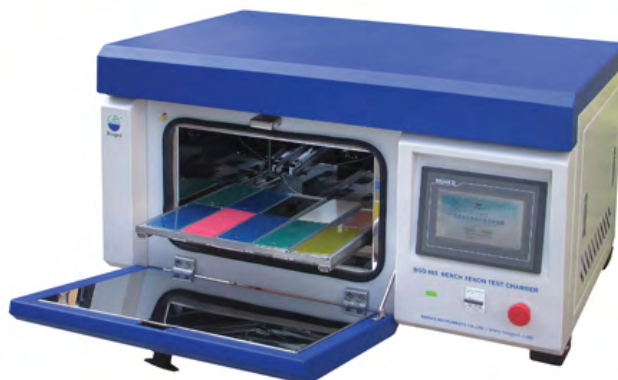
חברת PARADOX מפתחת אפליקציות צבע בהתאמה אישית למגוון משימות כולל שימוש במכשיר אופטי לזיהוי גוונים.



ציוד למעבדות



UV Light Accelerated Aging Tester



Small Xenon Test Chamber with spray function

ציוד מעבדה לאריזות גמישות



בדיקת מעבר חמצן



בדיקת הלחמה



בדיקת נפילה

ציוד עיבוד לפולימרים

חברת LABTECH, שנוסדה תחת הנהלה שוודית לפני כ-30 שנה, ממוקמת בבנגקוק והיא בין החברות המובילות בעולם לייצור ציוד עיבוד פלסטיק עבור קווי פיילוט ומעבדות.



Press

מכשירים הידראולים וחשמליים מ-20 ועד 100 טון.



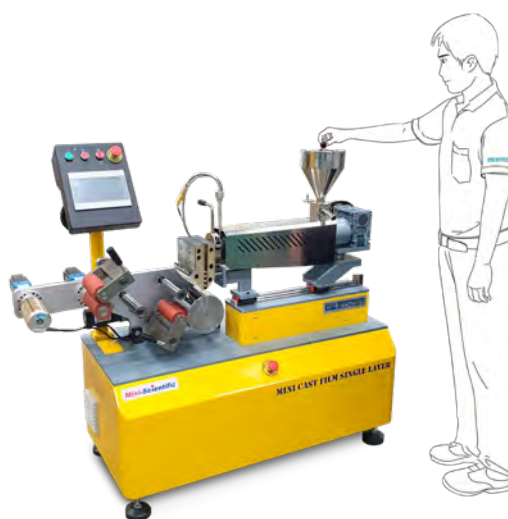
Roll Mill

מגוון מוצרים הנבדלים בקוטר ואורך הגליל.



Pilot Multi Layer

סדרת מוצרים לניפוח ויריעות.



Mini Cast and Blown

קווי מיני לניפוח או ויריעות.



Mini Twin Screw

סדרת מכשירים דו בורגיים, עם מגוון אפשרויות וגדלים.



Filter Test

בדיקות היתך, לפי תקן עם או בלי משאבה



Compounding Line

קווי תרכוב מלאים, כולל הזנות צד, בקרה משקלית, קירור ואפשרויות קיצוץ שונות



Pilot Lines

קווי ייצור חד שכבתיים או רב שכבתיים לניפוח, יריעות ולוחות.

ריאולוגיה למעבדה ולייצור

חברת GÖTTFERT פיתחה את מכשיר ה-MFI הראשון בשנת 1962, וכיום היא מהחברות המובילות בתחום המדידות הריאולוגיות במעבדה ובייצור של טרמופלסטים, טרמוסטים וגומי.

בין מוצרי החברה:



D-MELT

מכשיר משולב לבדיקת לזרימת
היתך וחוזק היתך



Capillary Rheometers

ידניים או אוטומטיים, לבדיקות איכות
או מחקר



אקסטרודרים הכוללים בדיקות
ריאולוגיות רציפות ואפשרויות נוספות

בדיקת MFI

קו מוצרים מלא החל ממכשיר ידני בסיסי ועד קו בדיקות אוטומטי



MI3

מכשיר חצי אוטומט מתקדם, משקולות מובנות עם בחירה קלה ונוחה



MI40

מכשיר אוטומטי מלא, משקולות אינטגרליות, אפשרות לבדיקה עם משקלים שונים בבדיקה אחת, מכשיר ניקוי מובנה, אפשרות לבדיקה רציפה ללא משקולות VISO



MI2.3

כולל סט משקולות מלא, ידני



MI2.2 / IV Tester

מכשיר לבדיקת MFR עם מעלית למשקולות שונות, תוכנת בדיקה IV



MI1

דגם בסיסי עם רמת דיוק גבוהה, קומפקטי ונייד

מכונות קומפקטיות ויעילות במיוחד

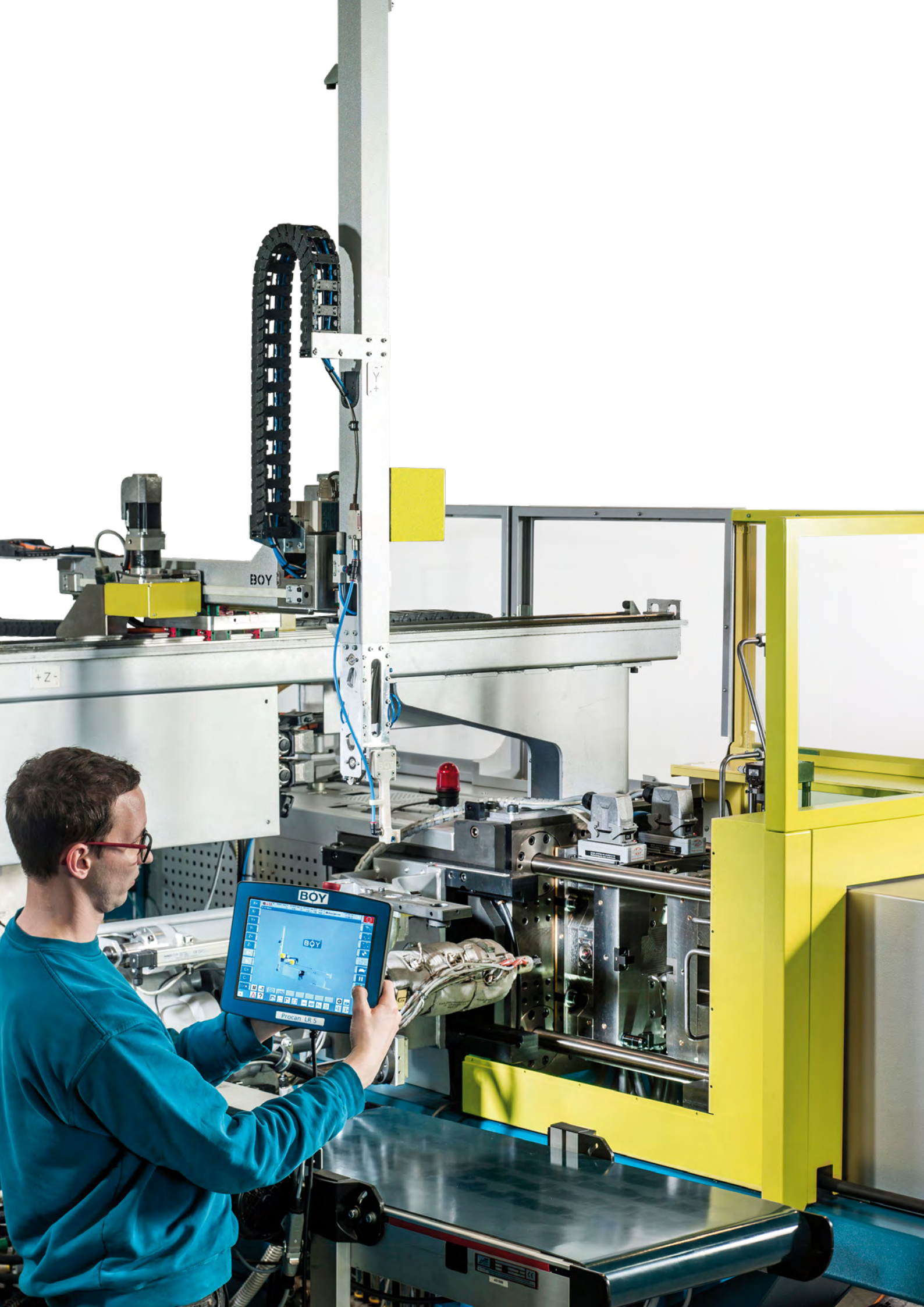


מבנה יחודי עם שתי פלטות בלבד
הנעה סרבו הידראולית בכל המכונות

החל מ 6.3 טון נעילה
ועד 125 טון נעילה

יחידות הזרקה ניידות ל K2 במגוון גדלים





Kiefel Technologies מכונות תרמופורמינג

מעל 60 שנה, עם 3000 עובדים,
קיפל ממשיכה להוביל את עולם האריזה

1. קווי תרמופורמינג
2. אוטומציה לייצור אריזות
3. ייצור אריזות מסיבים טבעיים
4. הלחמה ומילוי לשקיות רפואיות





הלחמה ומילוי של שקיות רפואיות

- ציוד להלחמת תדר
- ייצור מוצרים רפואיים גמישים
- קוי הרכבה ואריזה של ציוד רפואי מורכב



Fiber Thermoforming

- קו לייצור אריזות מחומרים טבעיים



MIXACO

פתרונות עירבוב

מגוון רחב של פתרונות עירבוב חם וקר לחומרים שונים.



**CONTAINER MIXER
VORTEX™**

מיקסר המשלב יצירת חום בחיכוך, הנעה ישירה, יצירה זרימת חומר ב"זורטקס".



**CONTAINER MIXER
i4 FLEX**

מיקסר ראש שטוח אם התאמה למגוון מייכלים, ניקוי קל במעברים, הנעה ישירה במהירות גבוהה.



**CONTAINER MIXER
MULTITOOL™**

מיקסר מושלם לחומרים רגישי טמפרטורה, כולל ציפור למגוון משימות ערבוב.



CONTAINER MOVER

מלגזון אדם הולך לנייד מייכלים.



CHARGING STATION

עמדת העמסה קבועה או לשולחן.



DISCHARGE STATION

עמדת פריקה לגלריה או לרצפה.



HEATING/COOLING MIXER

מיקסר חם וקר לתהליכי ייצור
של עד 8,000 ק"ג.



HIGH INTENSITY MIXER

מיקסר אינטנסיבי לעבודה מהירה
ויעילה לנפח עבודה בין 20 ועד
2,500 ליטר.



UNIVERSAL VERTICAL MIXER

מיקסר אוניברסלי עם מיכל קבוע
לנפח בין 5 ועד 6,000 ליטר למגוון
משימות.



LABORATORY CONTAINER MIXER

מיקסר מיכל מעבדתי.



LABORATORY HM MIXER

מיקסר מעבדתי למגוון משימות.



SPEEDY SACK

מיקסר לחביות כולל אפשרות
ערבוב בשקית.

שקילות מדויקות של אבקות ומוצקים. חברת Lawer מתמחה במערכות שקילה קטנות למגוון תעשיות

ספיקה: החל מ-8 שקילות בשעה ועד עשרות ק"ג למנה.
 דיוק: מגרמים בודדים עד עשרות ק"ג למנה
 בקרה: מערכת מושלמת כולל חיבור למערכות ERP וסריקת בר-קוד.
 בטיחות וגהות: אפשרות למילוי אבקות בשיוע פנאומטי.



מערכות למינון אבקות

התמחות בפתרונות מינון של אבקות קשות זרימה
ברמת דיוק גבוהה כולל פתרונות משולבים ומפעליים



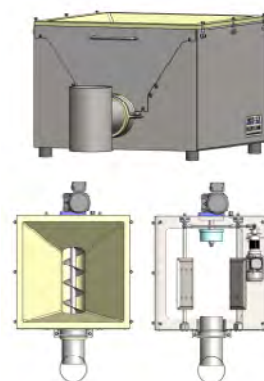
SOLO

מכשיר דו-בורגי לאבקות זורמות
או גרגירים 180-30,000 ליטר בשעה



TWIN

מכשיר דו-בורגי עם בוחש לאבקות
קשות זרימה 0.3-2,000 ליטר בשעה



FLEX

מכשיר חד-בורגי עם דפנות
גמישות לאבקות קשות זרימה
0.3-30,000 ליטר בשעה

Movacolor Powder dosing

 **MOVACOLOR**



MOVACOLOR Power feeder

ממנן משקלי רציף דו-בורגי לאבקות קשות זרימה
עם בוחש פנימי במיכל לספיקות מ-100 גרם/שעה
עד 40 ק"ג/שעה. בקר מסך מגע מודולרי MCTC



MOVACOLOR High Output Power feeder

ממנן משקלי רציף עם בורג ספיראלי לאבקות
קשות זרימה עם בוחש פנימי במיכל לספיקות
עד 450 ק"ג/שעה. בקר מסך מגע מודולרי MCTC



שינוע, מיכון ותכנון מפעלים

ייעוץ

מחברות ההנדסה והייצור הגדולות בעולם לשינוע, מיכון ותכנון מפעלים. ציוד החברה מתאים לתעשיות שונות: פלסטיק, מזון, כימיה ולתעשייה הפארמצבטית. חברת AZO נמצאת בחזית הטכנולוגיה בעולם במתן פתרונות.



שליטה ובקרה

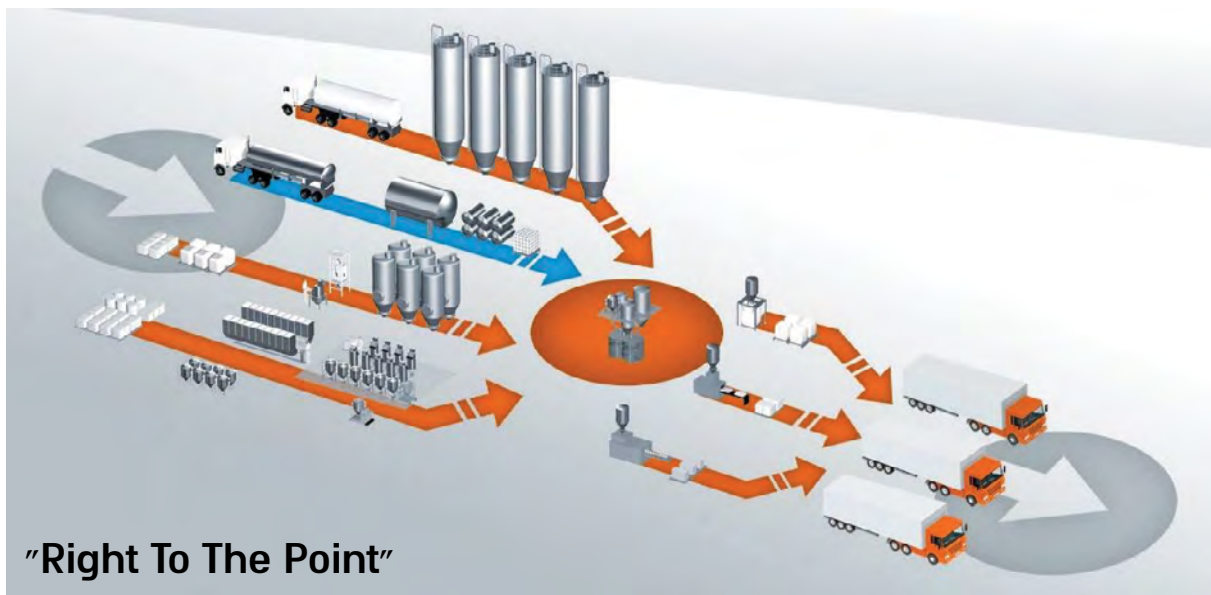


מערכות מפעילות

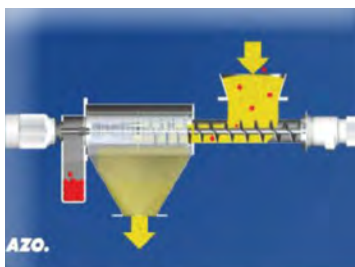


מיקסר וואקום





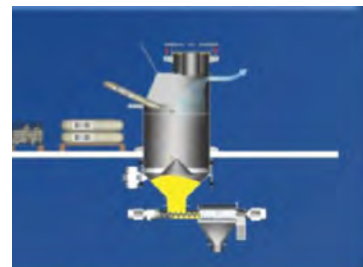
מגוון פתרונות טכנולוגיים



נפה סיבובית ייחודית

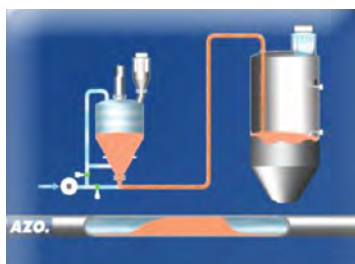


מערכות שקילה

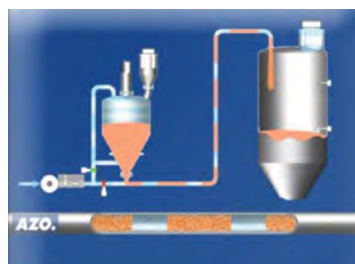


הזנת חומרי גלם

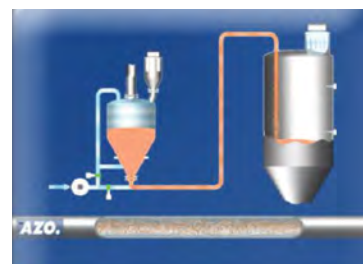
שינוע פנאומטי בלחץ



Semi Dense Phase

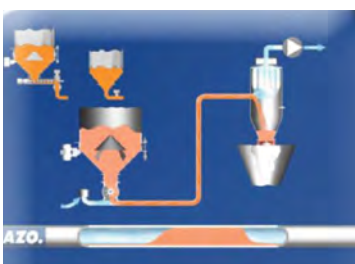


Dense Phase

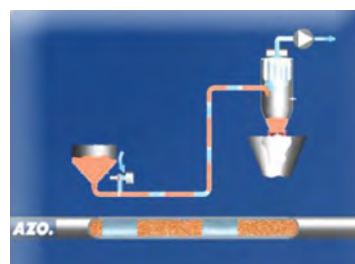


Dilute Dense Phase

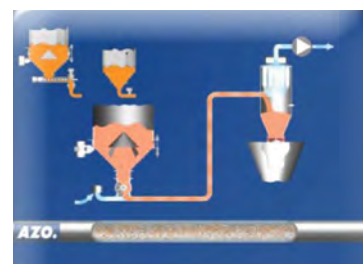
שינוע פנאומטי בוואקום



Semi Dense Phase



Dense Phase



Dilute Phase

מערכות וקווי אריזה

פתרונות אריזה לתחומי התעשייה השונים כולל מוצרים נילווים כדוגמת מערך מדבקות, ספירת מוצרים, בדיקת שקילה ומשטוח.

חדש!



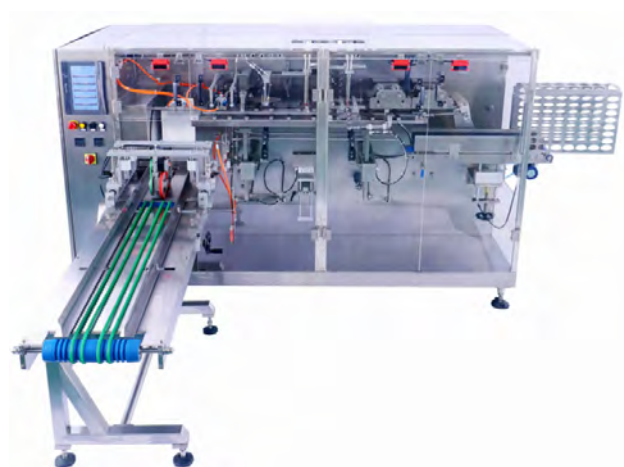
מכונת מדבקות

מכונת מדבקות, לסוגים שונים של אריזות בתחומי החקלאות, המזון והתעשייה.



קווי אריזה

קווי שקילה ואריזה למגוון רחב של אריזות, מכונת שקילה ערוץ אחד ועד מערכות קומבינטוריות.



אריזות "דוייפאק"

קווי אריזה לשקית דוייפאק מסוגים שונים עם זייפר או בלי למוצרים קשיחים, נוזליים אבקות ועוד.



מערכות שקילה קומבינטוריות

מכונת שקילה קומבינטורית בגדלים שונים לפי דרישת קצב ודיוק.



SMART COLOUR TECHNOLOGIES

www.florma.co.il

דרך הים 3, כפר סבא

טל. 09-7442921 | פקס. 09-7442920 | sales@florma.co.il
