

קומט



ש.מ. סחר בינלאומי בע"מ, מקבוצת

Your Global Solution



תוכן עיניינים

2	פרופיל חברה
3 - 5	חברות מיוצגות
6 - 9	משאבות לדלק ושמן
10 - 11	משאבות כימיקלים
12 - 15	משאבות מזון
16 - 17	משאבות לגזים
18 - 19	מדחסים לגזים
20 - 21	מדחסים לאבקות
22 - 24	מונים להוזל וגז
26 - 27	גלגלות דלק
28 - 29	גלגלות גז
30 - 31	גלגלות תקשורת
32 - 33	גלגלות חילוץ והצלה
34 - 35	גלגלות תעופה
36 - 37	גלגלות ביוביות
38 - 39	מסנני סולר
40 - 41	מסנני דלק
42 - 43	זרועות מילוי
44 - 45	בקרת תדלוק
46 - 49	אביזרי מיכליות ומיכלים
50	צנרת גמישה למזון
51	צנרת גמישה לכימיקלים
52	צנרת גמישה לתעשייה
53	צנרת גמישה לאחזקה
54 - 55	ציוד גז

חברת קומט ש.מ סחר בינלאומי בע"מ מובילה בתחום ייבוא, שיווק והפצת חלפים ומערכות בתחום האנרגיה. החברה נותנת שירותים ופתרונות טכניים לתעשייה ולחברות הפצה והשירותים בתחום מערכות הגז, הדלק, הכימיקלים, המזון עם מגוון פתרונות שאיבה וגלגלות למגוון רחב של תחומים.

עיקר עבודתה של קומט מבוסס על אמינות ומצוינות באיכות הציוד והשרות, מתן מחיר הוגן, אספקת ציוד תקין ללקוח בהתאם לתקנים המחייבים, מתן שרות יעיל ומסור, עמידה בלוח זמנים, מתן ייעוץ ותמיכה מקצועית.

מוצרי החברה מאושרים על ידי מכון התקנים הישראלי, וכמובן נושאים תקן אירופאי\אמריקאי.

קומט מייצגת מספר רב של ספקים המובילים בתחומם בשוק העולמי. למוצריהם מוניטין רב עקב היותם איכותיים ביותר, ואמינים לאורך זמן.

ענפי תעשייה רבים נהנים מהאיכות, מהניסיון ומהאמינות של קומט. קהל לקוחות החברה הינו מגוון ביותר, וכולל את חברות הדלק והגז בארץ ובעולם, כמו כן, מוסדות ולקוחות תעשייתיים ופרטיים רבים ביניהם משרד הביטחון וצה"ל.

החברה פועלת ממשרדיה באזור התעשייה הצפוני של אשדוד. לחברה מערך שירות חוץ ע"י ניידות שירות, המגיעות לאתר הלקוח.



מובילה עולמית בתכנון וייצור של משאבות להבים/צנטריפוגליות, משאבות צנטריפוגליות ומדחסים, המיועדים להעברת נוזלים וגזים. מוצרי Blackmer פזורים ברחבי העולם במגוון מקומות, הכוללים: תעשיות דלק, גז, כימיקלים, מזון, ספנות, תחבורה ותעשיות צבאיות. לחברה יש שם עולמי בתחום המשאבות והמדחסים - מוצריה ידועים באמינותם ועמידותם לאורך זמן.



יצרנית משאבות צנטריפוגליות מהשורה הראשונה בעולם. הסוג הפשוט ביותר של משאבה צנטריפוגלית הוא מכונה שלב האחד שמורכב ביסודו של אלמנט מסתובב, שנקרא מאיץ, ואת מעטפת.



חברה איטלקית הקיימת מעל לשלושים שנה. החברה מתמחה בייצור מגוון רחב של משאבות לתעשייה הכימית והמזון. משאבות צנטריפוגליות, מגנטיות, טבולות ודיאפרגמה.



אחת החברות האירופיות המובילות בעיצוב וייצור של משאבות מהונדסות ומערכות דלק וגז, יישומים הדורשים מוצרים כבדים ופתרונות טכניים מתקדמים. המוצרים העיקריים – משאבות צנטריפוגליות, משאבות בורג התאום, משאבות הבוכנה זמנית ומשאבות ואקום ומערכות – נמכרים ברחבי העולם לחברות הנדסה הגדולות למשתמשי הקצה אשר יש מעמד מוביל בתחומי נפט וגז, אנרגיה גרעינית, פטרוכימיים, כוח הדור, תפלה, כימיקלים, תרופות ומזון.



חברה לייצור משאבות בורגיות במגוון רחב של קטרים וספיקות. החברה נוסדה בשנת 1995 ובעלות PSG שהינו תאגיד משאבות אמריקאי. החברה זכתה בפרס ממשלתי על פיתוח טכנולוגי במשאבות. לחברה יש שמונה פטנטים בתחום משאבות בורגיות הרשומות על שמה.



חברה עולמית ובין החברות המובילות בעולם בייצור משאבות הפועלות על בסיס עקרון ה PUMP ECCENTRIC DISC. חברת Mouvex הוקמה בשנת 1906 בצרפת ובמשך שנים פעלה כחברה מקומית בלבד. מאז ועד היום החברה מתמחה בייצור משאבות בטכנולוגיה ספציפית והיא אפילו חברה ב PSG (קבוצת פתרונות שאיבה). בשנת 1998 נרכשה Mouvex על ידי חברת Blackmer שהפכה אותה מחברה לוקאלית לחברה עולמית ומהמובילות בעולם כולו בתחומן.



חברה אוסטרלית אשר נקנתה ע"י תאגיד ה-PSG קיימת בשוק למעלה מ-75 שנים, אשר במהלכם הפכה למובילה בתחומה. משאבות EBSRAY עוצבו ומשווקים עבור טווח רחב של שימושים תעשייתיים כגון גפ"מ, מערכות תידלוק צבאיות והעברת מים בכמויות גדולות.



נוסדה בשנת 1958, החברה ממוקמת באיטליה ומתמחה בייצור מונים ומערכות מדידה למגוון שווקים ISOIL מבנה המונה הינו פשוט לתחזוקה, החברה פיתחה מספר מוצרים ייחודיים בנושא בקרת מונים אלקטרונית והיא מהמתקדמות בעולם. לחברה יכולת ייצור למונים בקטרים גדולים וקטנים כאחד.



החברה היא איחוד של מספר חברות הנותנות מענה לייצור ותחזוקה של התחום התעופתי בעיקר בתחום התדלוק: Whittaker Controls & Avery- Hardoll. לחברה יש סניפים בכל העולם כגון: ארה"ב, בריטניה, סין, דרום אפריקה ועוד. מגוון מוצרים רחב כגון: ברזים, מונים, אקדחי תדלוק (מעל או ממתחת לכנף), חיבורים לנקודות תדלוק בשדה התעופה ועוד. החברה מייצרת חלקי חילוף למטוסים ומתמחה במתן שירותים ואחזקה של שדות תעופה, תדלוק מטוסים ואחזקת מטוסים. בבעלות החברה מספר פיתוחים לתעשיות הבטחוניות בעולם בתחום התעופה.



החברה הוקמה בשנת 1979 בטיוואן ומתמכה בייצור של מגוון רחב של ברזים כדוריים, כולל ברזים לא סטנדרטים. הברזים מתאימים לשוק המזון, כימיקלים, מים, מי ים, דלק, גזים ועוד. ניתן להזמין ברזים מוגני פיצוץ, ברזי מעבר מלא, מאושרי מזון ועוד.



החברה המובילה המובילות במשק בתחום ייצור הגלגלות. החברה נוסדה ב- 1933 בניו-יורק, ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, וייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, כימיקלים וגזים. החברה המובילה בשוק הגלגלות, ומוצריה עומדים בסטנדרטים גבוהים מאוד, ושומרים על אורך חיים ארוך מהממוצע.



חברה למשאבות גיר ללא אטמים. לחברה מגוון רחב של מוצרים ופתרונות שאיבה בתחום כימיקלים, מזון, כימיקלים וכדומה, בנוסף לחברה מגוון רחב של מוצרים לתעשייה בתהליך ייצור כגון: סבון, צבעים, זיקוק דלקים, תרופות וכ"ו.



OPW Fluid Transfer Group הינה קבוצת חברות המובילה בעולם לציוד משלים בתחום שינוי נוזלים ואבקות. קבוצת OPW Fluid משווקת מגוון רב של מוצרים לתהליכי העמסה, שינוי ולקוח הסופי. לקבוצה מגוון פתרונות לבקרת מלאים בזמן אמת.



החברה המובילה בעולם בתחום מחשוב תהליך הזרימה של הדלק, טעינה תחתית במיכלים ניידים וסטאטיים. בנוסף מייצרת מערכת מחשוב המתאימה להעמסת מיכלים כגון בתי זיקוק ועוד.



חברה גרמנית הקיימת מעל לשישים שנה, מתמחה בייצור מסננים לסוגיהם. בתחילת דרכה הייתה החברה פעילה רק בתחום התעופתי אך התרחבה לשווקים נוספים עם הזמן. מסננים בעלי מפריד מים/ אויר, Clay Filter, Microfilter, מסננים בעלי מוניטור ועוד. ניתן לרכוש את אלמנט הסינון בלבד ללא גוף הפילטר, ייחודיות החברה הינו התאמת אלמנט למסנני התחרים ובכך ניתן להחליף אלמנט סינון של מתחרים באלמנט סינון של החברה.



החברה נוסדה ב-1901 בפנסילבניה, ארה"ב. עם יותר ממאה שנות ניסיון בתחום, ומהווה את אחת החברות המובילות בעולם בתחום ייצור אביזרים למכליות דלק: שסתומים, פתחי אדם, ושסתומים פורקי לחץ אשר מותקנים במכליות רבות ברחבי העולם.



הינה חברת משאבות פיאורו סטטיות אשר מטרתם לנקות ולחטא קיו הזנה במפעלים כימים ע"י מים או אדים חמים או קרים. המשאבה הינה משאבת צינור בעלת יכול שאיבה עצמית.



מזה 30 שנה החידושים במוצרים מגיעים מחברת מרשל המייצרת ציוד גפ"מ & NH3 איכותי בתוצרי פליטה נמוכה. החברה מציעה מגוון רחב של מוצרי גפ"מ & NH3 להתחבורה, הובלה, חלוקה, ומוצרים ביתיים. חברת מרשל אקסלסור הפכה למותג עבור הלקוחות התובעניים ביותר שרובם מובילים בתעשייה הזו.



החברה מתמחה בהעמסה ופריקת אבקות כגון קמח, מלט, תערובות ועוד. החברה עובדת בתחום הנמלים, מתקני מילוי ואחסון, רכבות, מכליות ועוד. החברה מייצרת מגוון רב של ברזים בעלי פיקוד ושליטה פניאומאטיים, חשמלים ועוד.



חברת Griswold הממוקמת בקליפורניה, הינה חברה המספקת מכלול רחב של אפשרויות בנושא משאבות צנטריפוגליות לתחומים הבאים נפט, גז, תהליך כימי, ולתעשייה כמו כן, חברת Griswold מייצרת מגוון רחב של משאבות כולל ANSI, משאבות צנטריפוגליות ומדחסים.

משאבות לדלק ושמן

משאבת להבים מבוססת על עיקרון של גידול חלל הגורם לתת לחץ, אליו נשאב הנוזל. כאשר מגיע הנוזל אל מול פתח הסניקה, קטן החלל והנוזל נדחק לפתח היצאה לכיוון הצנרת. על מנת להשיג את החללים הנפרדים - המתרחבים ומתכווצים נעשה שימוש בלהבים המסוגלים לנוע בכיוון רדיאלי. כח הסיבוב "זורק" את הלהבים החוצה מהמרכז ודוחף אותם לכיוון ההיכף.

ההידוק אל ההיקף והתאמת מידת רוחב הלהבים לרוחב בית המשאבה, יוצרים את החלל אליו זורם הנוזל. צורתו החיצונית של הבית דוחפת את הלהבים חזרה למרכז ובכך מקטינה את החלל, כאשר נדרשת סינקה.



Blackmer
A DIVISION OF CAMMART

XF1C

משאבת להבים המתאימה להתקנה בעגלות שירות ולתחנות מרוחקות

ספיקה: 19-53lpm
צמיגות מירבית: 1000cst
קוטר: 1"
לחץ עבודה: 8.6bar
סל"ד עבודה: 1750rpm



Blackmer
A DIVISION OF CAMMART

X

משאבת להבים חטורית בעלת נצילות ויעילות אנרגטית גבוהות ועלויות אחזקה נמוכות. יכולת יניקה גבוהה ממיכלים תת קרקעיים.

ספיקה: 329-1999lpm
צמיגות מירבית: 4250cst
קוטר: 4" - 2"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 520-780rpm



Blackmer
A EDWARDS COMPANY

TX

משאבת להבים המתאימה להתקנה על מיכליות כביש, בעלות שסתום מתכוונן המגן על המשאבה ועל הצנרת, מלחץ גבוה בהובלת נוזלים מתרחבים.

ספיקה: 197-1533lpm
צמיגות מירבית: 4250cst
קוטר: 1.5" - 4"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 400-780rpm



Blackmer
A EDWARDS COMPANY

GX

משאבת להבים רוטורית בעלת נצילות, יניקה ויעילות אנרגטית גבוהה ועלות אחזקה נמוכה. יתרון למשאבות אלו ביניקה ומתאימה להתקנה במסופי אספקה.

ספיקה: 329-1999lpm
צמיגות מירבית: 4250cst
קוטר: 4" - 2"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 520-780rpm



Blackmer
A EDWARDS COMPANY

HXL

משאבות להבים לספיקה ויניקה ויעילות אנרגטית מאד גבוהות, מתאימות לספיקות גבוהות.

ספיקה: 2801-8139lpm
צמיגות מירבית: 44,000cst
קוטר: 6" - 10"
לחץ עבודה: 17.2bar
סל"ד עבודה: 45-350rpm



Blackmer
A EDWARDS COMPANY

XL

עיצוב שבשבת הזזה יחודי מאפשר למשאבה ביצועים ברמה גבוהה לאורך זמן, יעילות אנרגטית ותחזוקה נמוכה. משמשת בתי זיקוק לשמני סיכה ולכלל תהליך עיבוד מוצרי נפט.

ספיקה: 64-1306lpm
צמיגות מירבית: 4250cst
קוטר: 1.25" - 4"
לחץ עבודה: 24bar
סל"ד עבודה: 640-1800rpm

משאבות לדלק ושמן



TXV Series

משאבת להבים אידיאלית עבור טיפול בנוזלים צמיגיים או נוזלים בעלי גזירה רגישה. סידרה זו מספקת אפשרות עבודה בטווח צמיגויות רחב.

ספיקה: 302-1043lpm
קוטר: 1.25" - 4"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 420-640rpm



XL Series

עיצוב שבשבת הזזה יחודי של Blackmer מאפשר למשאבה ביצועים ברמה גבוהה לאורך זמן, יעילות אנרגטית ותחזוקה נמוכה. משמשת בתי זיקוק לשמני סיכה ולכלל תהליך עיבוד מוצרי נפט.

ספיקה: 64-1306lpm
קוטר: 1.25" - 4"
לחץ עבודה: 24bar
סל"ד עבודה: 640-1800rpm



LD Series

משאבות צנטרפוגליות בעלות תקן API610 הפועלות על עיקרון המאיץ המסתובב וגורם להגברת הלחץ והספיקה של הנוזל הנשאב. משאבות אלו משמשות להזרמת נוזלים דרך צנרות ארוכות



ספיקה: עד 5700lpm
קוטר: 1x2" - 4x6"
לחץ עבודה: 6bar
סל"ד עבודה: 520-3500rpm



G Series

משאבת גלגלי שיניים מבוססת על עיקרון של יצירת חלל בו שורר תת לחץ. אל החלל זורם הנוזל המועבר ברווח שבין השיניים לבין דופן המשאבה אל פתח הסניקה. המשאבות עובדות ללא נזילות (פטנט רשום) וללא אטמים.

ספיקה: 38-1900lpm
קוטר: 1.5" - 6"
לחץ עבודה: 13.8bar
סל"ד עבודה: 320-1750rpm



E Series

משאבת גלגלי שיניים מבוססת על עיקרון של יצירת חלל בו שורר תת לחץ. אל החלל זורם הנוזל המועבר ברווח שבין השיניים לבין דופן המשאבה אל פתח הסניקה. המשאבות עובדות ללא נזילות (פטנט רשום) וללא אטמים. יכולה לעבוד בטמפ' של עד 260 מעלות

ספיקה: 56-760lpm
קוטר: 1.25" - 2"
לחץ עבודה: 13.8bar
סל"ד עבודה: 640-1800rpm



RR Series

משאבה בורגית כפולה אשר יכולה להעביר כמות גדולה של נוזל, משאבה זו בנויה בתקן מחמיר API676 ומתאימה למסופי ייצור ומסופי ים

ספיקה: 50-28000lpm
קוטר: 6"
לחץ עבודה: 2-15bar
סל"ד עבודה: 150-680rpm



NP6 Series

משאבה צנטרפוגלית בעלת מאיץ חצי פתוח, המשלב מאיץ קרוב לציר בעוד הלהבים ארוכים. המאיץ מיוצר במגוון חומרים להתאמה לתעשיות שונות. סוג משאבות זה מצוייד באטם מכאני כפול או במחסנית אטמים (להתאמה לנוזל).

ספיקה: 1800-75000lpm
קוטר: 6" - 10"
לחץ עבודה: 5.5-9bar
סל"ד עבודה: 980-1470rpm

משאבות כימיקלים

בתחום הכימיה יש להתאים משאבות לפי מגוון חומרים נשאבים וזאת ע"י בחינת MSDS ולאחר מכן התאמת סוג וגוף המשאבה לחומר הנשאב. קיימות מספר אפשרויות לתחום זה, אחת האפשרויות הטובות יותר הינה משאבה אקסצנטרית ללא אטמים מכאנים ובעלת שימון עצמי מהחומר הנשאב, אפשרות נוספת היא משאבות להבים בעלות נצילות ויעילות ארוכת טווח.



NP Series

משאבת להבים בעלת כושר יניקה עצמית ולהבי כוונן עצמאית העוזר לשמור על יכולת העברה של חומרים בעלי צמיגות גבוהה. חיסכון בצריכת חשמל של עד 50% ממשאבות בתחום זה.



ספיקה: 38-1938lpm

קוטר: 1.5" - 4"

לחץ עבודה: 13.7bar

סל"ד עבודה: 155-640rpm



ZMS Series

משאבות צנטרפוגליות בבניה קלה, בעלות יחודיות כשהמצמד הינו חלק מהמשאבה ובכך היעילות והנצילות מאד גבוהות.

ספיקה: 50-10,000lpm

קוטר: 3" - 10"

לחץ עבודה: 1-15bar

סל"ד עבודה: 337-975rpm



AODD Series

משאבות דיאפרגמה נותנות מענה למגוון רחב של חומרים בתחום הכימיקלים.

ספיקה: 5-650lpm

קוטר: 3/8" - 2"

לחץ עבודה: 2-7bar

סל"ד עבודה: 45-350rpm

גובה: 70 מטר



C Series

משאבה אקסצנטרית בעלת פטנט רשום ללא אטמים מכאניים המתאימה למגוון רחב של חומרים כימיים, בעלת כושר יניקה עצמי של עד 0.94bar, דבר המאפשר ניקיון קווים כמעט מלא לפני עבודה עם חומרי ניקוי, המשאבה עובדת בתהליך ה-CIP.

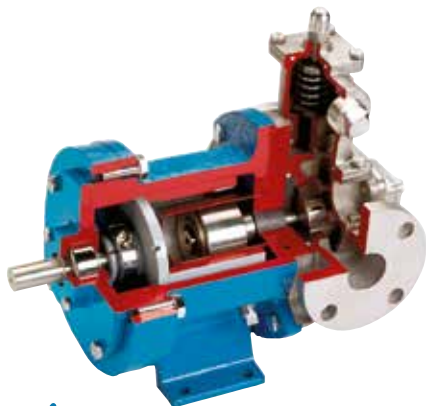
ספיקה: 66-600lpm
קוטר: 2" - 2.5"
לחץ עבודה: 6bar
סל"ד עבודה: 90-400rpm



P Series

משאבת להבים אשר מכסה מגוון גדול של יישומים, מנוזל ועד מוצרים צמיגיים מאוד, קשים מאוד. לדוגמא: צבע, לקה, ממיסים, שרפים, ביטומן ועוד.

ספיקה: 250-1840lpm
קוטר: 1.5" - 4"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 350-1150rpm



SMVP Series

משאבת להבים בעלת ייחודיות בכך שהמשאבה בעלת הנעה מגנטית ללא אטמים מכאניים ובכך יכולה להתמודד עם חומרים כימיים קשים

ספיקה: 64-544lpm
קוטר: 1.5" - 2"
לחץ עבודה: 8.6bar
סל"ד עבודה: 520-1750rpm



STX DEF Series

משאבת להבים מנירוסטה אשר מתאימה לטיפול והעברה של חומר האוריה בספיקה של עד 28,000 ליטר בשעה.

ספיקה: 227-946lpm
צמיגות מירבית: 44,000cst
קוטר: 2" - 3"
לחץ עבודה: 8.6bar
סל"ד עבודה: 350-1200rpm

משאבות מזון

משאבות לתחום המזון הינן משאבות אשר חייבות להתמודד עם מספר נתונים כגון: צמיגות, חלקיקים רכים או מוצקים, ניקיון קל ומהיר, יניקה עצמית גבוהה וכן אי איבוד חומר גלם, בקטגוריה זו אנו מייצגים יצרנים שהמשאבות המיוצרות, בעלות כל התכונות הללו ובנוסף על כך ברובן עובדות ללא אטמים מכאנים (עבודה יעילה ללא נקודת כשל) ומייצרות ואקום גבוה וזאת כדי לספק ללקוח שקט בתחום השאיבה



MICRO C Series

סדרת משאבות זו פועלות על עיקרון ECCENTRIC DISC PUMP וכושר יניקה עצמית המייצרת תת לחץ של עד 0.94bar ועובדות בטכנולוגיה חדישה ללא אטמים ומותאמות במיוחד לתחום המזון והסניטריה: חלב, יוגורט, תרכיז, קרמים ועוד. סדרה זו מתאפיינת בספיקות נמוכות



ספיקה: 2-13lpm
צמיגות מירבית: 2000cst
קוטר: 1/2"
לחץ עבודה: 3, 5, 10, 15bar
סל"ד עבודה: 30-1000rpm



S Series

סדרת משאבות זו פועלות על עיקרון ECCENTRIC DISC PUMP ועובדות בטכנולוגיה חדישה ללא אטמים ומותאמות במיוחד לתחום המזון והסניטריה: חלב, יוגורט, תרכיז, קרמים ועוד. סדרה זו קלה לפרוק ושטיפה במדיח כלים. כושר יניקה עצמית המייצרת תת לחץ של עד 0.94bar



ספיקה: 33-100lpm
צמיגות מירבית: 2000cst
קוטר: 1.5" - 2.5"
לחץ עבודה: 6, 10bar
סל"ד עבודה: 90-500rpm



A Series

סדרת משאבות זו פועלות על עיקרון eccentric disc pump וכושר יניקה עצמית המייצרת תת לחץ של עד 0.94bar מותאמות במיוחד לתחום המזון, בספיקות משתנות ללא גזירה של החומר הנשאב.

ספיקה: 20-916lpm
צמיגות מירבית: 15,000cst
קוטר: 1/2" - 4"
לחץ עבודה: 5, 10bar
סל"ד עבודה: 400-780rpm



SLS Series

סדרת משאבות זו פועלות על עיקרון eccentric disc pump וכושר יניקה עצמית המייצרת תת לחץ של עד 0.94bar ועובדות בטכנולוגיה חדישה ללא אטמים ומותאמות במיוחד לתחום המזון, ספיקות גבוהות ללא גזירה של החומר הנשאב.

ספיקה: 16-600lpm
צמיגות מירבית: 10,000cst
קוטר: 1.5" - 3"
לחץ עבודה: 6, 9, 10, 16bar
סל"ד עבודה: 450-1000rpm



AODD Series

משאבות דיאפרגמה לתחילת התהליך, נותנות מענה למגוון רחב של חומרים בתחום המזון מחומר הגלם ועד סוף תהליך היצור, קיימת אפשרות וויסות יציאת החומר מהמשאבה ולא רק בצורת "פולסים".

ספיקה: 5-650lpm
קוטר: 3/8" - 2"
לחץ עבודה: 2-7bar
סל"ד עבודה: 45-350rpm
גובה: 70 מטר



ASTRA SP FDA Series

משאבות דיאפרגמה בסידרה ASTRA SP FDA מיוצרות תוך מילוי דרישות תקן עבודה במזון, נותנות מענה למגוון רחב של חומרים בתחום המזון מחומר הגלם ועד סוף תהליך היצור, קיימת אפשרות וויסות יציאת החומר מהמשאבה ולא רק בצורת "פולסים".

ספיקה: 50-680lpm
קוטר: 1" - 2.5"
לחץ עבודה: 2-7bar
גובה: 70 מטר

משאבות מזון



CC20 Series

משאבה העובדת בעיקרון אקסצנטרי, מתאימה למיכליות כביש, לפריקה והטענה של חומרים בתעשית המזון. משאבה קומפקטית, אחזקה נמוכה.

ספיקה: 200–334lpm
צמיגות מירבית: 750–2000cst
קוטר: 3"
לחץ עבודה: 3.4bar
סל"ד עבודה: 300–500rpm



P Series

משאבת להבים בעלת כושר יניקה עצמית ולהבי כונון עצמאית העוזר לשמור על יכולת העברה של חומרים בעלי צמיגות גבוהה. חיסכון בצריכת חשמל של עד 50% ממשאבות בתחום זה.

ספיקה: 38–1938lpm
קוטר: 1.5" – 4"
לחץ עבודה: 13.7bar
סל"ד עבודה: 155–640rpm



ABAQUE

משאבת סחיטה, לפתרון בעיה יחודית. כאשר קיים צורך בשאיבת נוזל, כך שלא יהיה קשר ישיר בין אביזרי המשאבה לבין הנוזל. צינור גמיש מהווה את חלל המשאבה ואילו הגלילים הסוחטים את המוביל יוצרים את הפרדה ל"תאים" הנדחפים במעלה הצינור. משאבה המתאימה ליישומים שאף טכנולוגיה אחרת לא נותנת פתרון.

ספיקה: 30–1283lpm
צמיגות מירבית: 10,000cst
קוטר: 3/8" – 5"
לחץ עבודה: 16bar
סל"ד עבודה: 30–120rpm



SLC

משאבת נירוסטה אקסצנטרית המתאימה לחומרים רגישים לאוויר ורגישים לגזירה (שינוי תצורת החומר). לחץ עבודה של עד 16bar וכן מיועדות גם לעבודת CIP & SIP

ספיקה: 16–600lpm
צמיגות מירבית: 10,000cst
קוטר: 1.5" – 3"
לחץ עבודה: 5bar
סל"ד עבודה: 90–640rpm



PRODUCT RECOVERY

בכל תעשיית המזון, הפארמה, הקוסמטיקה והכימיקלים יש סברה שנקראת "הוצאות נסבלות בתהליך הייצור", הוצאות אלו הן של מוצרי היסוד בתהליך הייצור וכן מוצרים מוגמרים הנותרים בתוך הצנרת במהלך הייצור ואינם מנוצלים ע"י היצרן, אלו מושלכים בתהליך הניקיון.

PROJECT RECOVERY של חברת MOVEX הנו תהליך של ניקוי הצנרת תוך שימוש במוצר "המושלך" וניצול מקסימלי של החומר וזאת תוך חיסכון עבור הייצרן והגברת הרווחיות שלו. טכנולוגיה זו במשאבות MOVEX מייצרת יניקה מקסימלית של קווי הייצור והעברת אוויר עד לניקון כמעט מוחלט של קווים אלו.

את החיסכון ניתן לראות בטבלה.

Product-Recovery Costs Saved Per Eccentric Disc Pump

Product Per Foot with 2.5" Line Diameter	0.23 gallons
Weight (pounds per gallon)	8.3 lbs.
Discharge Distance (ft)	100 ft
Total Weight (lbs.)	191 lbs.
Product Recovered (lbs.) at 70% Recovery Rate	134 lbs.
Price Per Pound	\$1.00
Total Cost Savings Per Day	\$134.00
Cost Savings Per Week (x5 days)	\$670.00
Cost Savings Per Month (x4 weeks)	\$2,680.00
Cost Savings Per Year (x12 months)	\$32,160.00

Don't Leave
Your Profits In The

Pipeline

Typical Transfer or Fill Line Where Product Losses Occur



משאבות לגזים

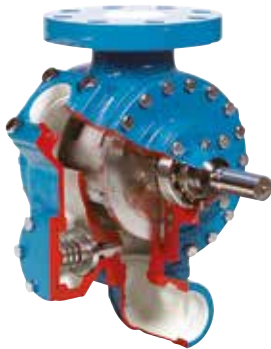
גז פחממני מעובה (LPG) מגיע במצב צבירה נוזלי, קיימות משאבות אשר עונות על הצורך להעביר את הגז מנקודה לנקודה או לתת מענה של מיליון מיכלים מצובר. משאבות אלו עובדות בלחץ ובטמפר' נמוכה וכן מוגנות התפוצצות, קיימים מספר יצרנים שיפורטו בהמשך



LG1 Series

משאבת להבים בעלת 6 להבים אשר בנויה לטיפול ב LPG. עיצובה תורם לעבודתה השקטה ויעילותה של המשאבה

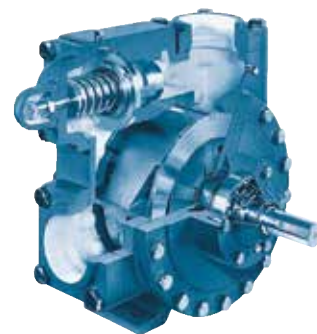
ספיקה: 49lpm
קוטר: 1"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 1750rpm



TLGLF

משאבות להבים המותאמות להתקנה על מיכליות גז בהתקנה ישירה למיכל דרך אוגן. בתקנה זו אין הצורך בצנרות נוספות. משאבות אלו מתאפיינות באמינות גבוהה, פעולה חלקה, ואורך חיים גבוה.

ספיקה: 197-1325lpm
קוטר: 3" - 4"
לחץ עבודה: 10.34bar
סל"ד עבודה: 400-870



LGL Series

משאבת להבים בגדלים של 1.25" - 4" בעלת פטנט רשום על גוף חיפוי פנימי אשר מפחית רעש עבודה במקור המשאבה על ידי צמצום קביטציה בתוך גוף המשאבה והפלתת הרעידות.

ספיקה: 60-1022lpm
קוטר: 1.25" - 4"
לחץ עבודה: 24bar
סל"ד עבודה: 350-1750rpm



Ebsray

RX Series

משאבת גז טבולה העובדת בטכנולוגית טורבינת משובים, גלגל מניע חד שלבי הקרוב למצמד ובכך מאפשרת התקנה פשוטה ואחזקה נמוכה. שאיבה בלחץ גבוה של גפ"מ, Autogas, פרופן ובוטן מטנקים אחסון תת קרקעי או עילי.

ספיקה: 55-90lpm
קוטר: 1.5"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 350-780rpm



Ebsray

RC Series

משאבת גז העובדת בטכנולוגית טורבינת משובים, גלגל מניע חד שלבי הקרוב למצמד ובכך מאפשרת התקנה פשוטה ואחזקה נמוכה. שאיבה בלחץ גבוה של גפ"מ, Autogas, פרופן ובוטן מטנקים אחסון תת קרקעי או עילי.

ספיקה: 50-90lpm
קוטר: 1" - 1.5"
לחץ עבודה: 70bar
סל"ד עבודה: 3500rpm



Blackmer

SGL Series

משאבת להבים בעלת עיצוב אשר מאפשר העברה או סחרור גזים נוזליים הכוללת מערכת הפחתת רעידות ורעשים. משאבה זו מתאימה לחומרים כגון: Butadiene, Butene, Dimethyl Ether, Ethyl Chloride ועוד

ספיקה: 61-1022lpm
קוטר: 6" - 10"
לחץ עבודה: 10.3bar
סל"ד עבודה: 420-1750rpm



Blackmer

CRL Series

משאבת להבים בעלת להבים מחוספסים להעברת גז נוזלי בטמפ' נמוכה מאוד כגון CO₂, מתאימה לשימוש נרחב עבור סחרור, קירור, תחבורה, טעינה ופריקה. משאבה מצוידת בשסתום פריקה פנימי וכן במעטפת פנימית (פטנט רשום) למניעת רעשים.

ספיקה: 44-1200lpm
קוטר: 1.25" - 8"
לחץ עבודה: 6.8bar
סל"ד עבודה: 190-1150rpm

מדחסים לגז

מדחס גז חד דרגתי בוכנתי ללא שימון של חברת BLACKMER המיועד לעבודה בגז כגון: גז טבעי, אמוניה, ניאון, פרופאן ושאר הגזים התעשייתיים. מותאם לפריקה ומתקני מישוב אדים. ניתן להתקנה כמדחס בנפרד או כיחידה מושלמת הכוללת מנוע חשמלי מוגן פיצוץ, מלכודת נוזלים, מפסקי זרימה ברז 4 דרכי ועוד. אפשרי להתקין על מיכליות או בתחנות קבועות



LB COMPRESSOR

מדחסים בסדרה זו הינם נטולי שמן, בעלי יעילות גבוהה בטיפול בגזים כגון: פרופאן, בוטאן, אמוניה נטולת מים ואחרים

ספיקה: 93-2575lpm
קוטר: 1.5" - 6"
לחץ עבודה: 24bar
סל"ד עבודה: 350-810rpm



NG / NGS Compressor

סדרת מדחסי גז יעילים במיוחד, מדחס דו שלבי ללא שמן. טכנולוגיה וחומרי המבנה המתקדמים בנויים לספק ביצועים מרביים עם תחזוקה מינימלית. הסדרה תוכננה במיוחד עבור מגוון רחב של יישומי בארות לייצור נפט וגז. יכול לטפל עד 8% H2S יבש.

ספיקה: 329-1999lpm
קוטר: 4" - 2"
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 780-520rpm



BYPASS VALVE

שסתום מעקף המתאים לגפ"מ ואמוניה נטול מים, השסתום מונע נזק היכול להיגרם מסחרור ולחץ גבוה מאוד בתוך המשאבות. השסתום בנוי משני חלקים נעים אשר מפשטים את עבודת הרכיב.

רכיב זה מתאים למגוון רחב של משאבות/מדחסי גז.



HD / HDL Compressor

סדרת מדחסים חד שלביים או דו שלביים לעבודה בגז תעשייתי. מדחסים בעלי קירור מים או אוויר ובעלי בוכנה כפולה או משולשת.

ספיקה: 34-2080lpm
 קוטר: 0.75"/0.75" - 1.5"/2"
 לחץ עבודה: 42.4bar
 סל"ד עבודה: 350-825rpm



מדחסים לאבקות

מדחס בורגי (חילזון) דוחס אוויר על ידי שני חטורים בורגיים (בצורת חילזון) המסתובבים בכיוונים הפוכים בתוך צילינדר. מדחסים מסוג זה דוחסים את האוויר באורח חסכוני ונחשבים גם בטוחים עם תחזוקה נמוכה משום שמספר החלקים הנעים קטן. אין תנועת "הלוך ושוב" ולכן אין הפסדים



מדחס חילזון MH6

מדחס ללא שימון - הפתרון הטוב ביותר לדחיסת מגוון רחב של חומרים באוויר נקי משמן וחלקיקים, כגון: גרגירים, פלסטיק, קמח, חול וסיד

ספיקה: 4000-10000lpm

משקל: 75 ק"ג

לחץ עבודה: 1.5-2.5bar

סל"ד עבודה: PTO



מדחס חילזון MISTRAL-E

מדחס ללא שימון הנותן פתרון לדחיסת חומרים באוויר נקי משמן, אין מגע בין חלקי המתכת של המדחס (תחזוקה נמוכה). ניתן להתקין על מיכליות אבקה בעזרת חיבור ל-PTO או לחיבור למנוע הידראולי

ספיקה: 6250-12500lpm

משקל: 115 ק"ג

לחץ עבודה: 1.5-2.5bar

סל"ד עבודה: 1200-3000rpm



B200

מדחס ללא שימון הנותן פתרון לדחיסת חומרים באוויר נקי משמן, אין מגע בין חלקי המתכת של המדחס (תחזוקה נמוכה). ניתן להתקין על מיכליות אבקה בעזרת חיבור ל-PTO או לחיבור למנוע הידראולי

ספיקה: 3000lpm
משקל: 26.5 ק"ג
לחץ עבודה: 12bar
סל"ד עבודה: 1000rpm



TYPHON - II

מדחס ללא שימון הנותן פתרון לדחיסת חומרים באוויר נקי משמן, אין מגע בין חלקי המתכת של המדחס (תחזוקה נמוכה). ניתן להתקין על מיכליות אבקה בעזרת חיבור ל-PTO או לחיבור למנוע הידראולי

ספיקה: 10400-25800lpm
משקל: 159 ק"ג
לחץ עבודה: 1.5-2.5bar
סל"ד עבודה: 1200-3000rpm

מונים לנוזל וגז

מונים הם אביזרי מדידת זרימת נוזלים. המונים מעניקים לנו מידע מדויק ומהימן אודות כמות הנוזל. מונים מסייעים רבות בתחום התעשייה ומקלים על העבודה השוטפת. מונים נחוצים בכל תעשיות המזון, הגז, הדלק והכימיקלים. מטרתם היא למדוד בצורה מדויקת את כמות החומרים וכך לעקוב ולבצע התאמה עבור העבודה הנדרשת.



ISOIL
I M P I A N T I

SBM32

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 1.5", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.2\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.04\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני.



ISOIL
I M P I A N T I

SBM75

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 2", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.1\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.15\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני.



SS METERSD MK2

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 3"–6", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.15\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.02\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני. מתאים למניית חומרים אגרסיביים



SBM 150

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 3", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.15\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.02\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני.



S9000

מונה גרביטציה אשר נבנה במיוחד להתקנה על מיכליות להעברת מוצרי בנזין וכימיקלים. בשימוש במונה זה, ניתן לפרוק למיכלים תת קרקעיים על ידי כח הכבידה ללא סיוע של משאבה. המונה מצויד בשני צינורות אשר מחוברים מעל לכניסה והיציאה, לטובת שחרור אוויר. בצורה זו, מניית הנוזל העובר דרך המונה מדויקת מאוד.



LBM DOUBLE CASE

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 8"–10", ושני תאים פנימיים לטובת קיבולת גדולה, בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.15\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.02\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני. מתאים למסופי דלק גדולים, טעינת דוברות וספינות מסע

מונים לנוזל וגז



ISOIL  **LPG TRUCK SYSTEM**
I M P I A N T I

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 3" - 2", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.15\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.02\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני. מוני הגפ"מ מעוצבים כך שרוטור הלהבים שקוע בנוזל ולא מתייבש.



ISOIL  **LBM 1100 SINGLE CASE**
I M P I A N T I

מונה בעל כניסה ויציאה בקוטר 8", בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.15\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.02\%$. פועל בטווח גדול של קצב זרימה. אפשרות לראש מכאני או אלקטרוני. מתאים למסופי דלק גדולים, טעינת דוברות וספינות מסע



ISOIL  **BMD**
I M P I A N T I

מונה אנכי בעל כניסה ויציאה בקוטר 2" - 6" בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.1\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.01\%$. סדרת מונים זו עוצבה להתקנה במיכליות כביש ומיכליות רכבת, המונה הינו קומפקטי אך עם זאת בנוי לספיקות גבוהות, בעל תא מניה כפול המופרד לארבע תאים קטנים יותר.



ISOIL  **BMV**
I M P I A N T I

מונה אנכי בעל כניסה ויציאה בקוטר 2" - 6" בעל רמת דיוק גבוהה $\pm 0.1\%$ וככל שמזרימים יותר נוזל דרכו רמת הדיוק עולה $\pm 0.01\%$ סדרת מונים זו עוצבה להתקנה במיכליות כביש ומיכליות רכבת, המונה הינו קומפקטי אך עם זאת בנוי לספיקות גבוהות, בעל תא מניה אחד המופרד לארבע תאים קטנים יותר.



גלגלות דלק

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה העמסה של נזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוכה ואורך חיים ארוך מאוד.



 **Hannay Reels**
The reel leader.

SERIES 6000

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 1" - 0.5"
אורך: 18 - 168 מטר
לחץ עבודה: 138bar
טמפ': +121° עד -51°



 **Hannay Reels**
The reel leader.

SERIES 1.5

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 1.5" - 1"
אורך: 15 - 76 מטר
לחץ עבודה: 41bar
טמפ': +121° עד -34°



N800

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה. מוחזר קפיץ.

קוטר: 1.5" - 1.25"
 אורך: 8 - 23 מטר
 לחץ עבודה: 41bar
 טמפ': +121° עד -34°



SERIES 2

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 2" - 1.5"
 אורך: 15 - 107 מטר
 לחץ עבודה: 41bar
 טמפ': +121° עד -34°



REELS 2

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 3" - 2"
 אורך: 8 - 61 מטר
 לחץ עבודה: 21bar
 טמפ': +82° עד -45°



IV5000

גלגלת לצינור דלק אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 2" - 1.375"
 אורך: 15 - 52 מטר
 לחץ עבודה: 41bar
 טמפ': +121° עד -34°

גלגלות גז

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה/העמסה של נוזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוחה ואורך חיים ארוך מאוד.



Hannay Reels
The reel leader.

SERIES PB/DPB

גלגלת לצינור גז אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 1" - 1.2"
אורך: 15 - 61 מטר
לחץ עבודה: 24bar
טמפ': +177° עד -40°



Hannay Reels
The reel leader.

PBGMB

גלגלת לצינור גז אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה.

קוטר: 1"
אורך: 38 - 71 מטר
לחץ עבודה: 24bar
טמפ': +177° עד -40°



Hannay Reels
The reel leader.

PBM

גלגלת לצינור גז אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה. שני צינורות בגלגלת כפולה

קוטר: 1" - 1/2 + 1"
אורך: 69-23 + 38-61
לחץ עבודה: 24bar
טמפ': +177° עד -40°



Hannay Reels
The reel leader.

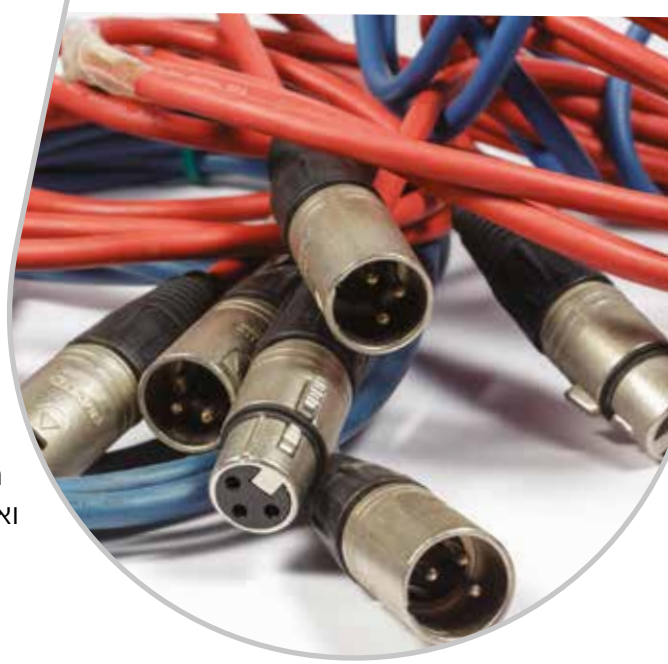
N400

גלגלת לצינור גז אשר מגיע במספר קטרים, מתאימה ללחץ גבוה ולאורך צינור משתנה. גלגלת המתאימה לריתוך, שני צינורות על הגלגלת, גלגלת מוחזרת קפיץ

קוטר: 0.25" - 0.375"
אורך: 2/30 - 2/15
לחץ עבודה: 21bar
טמפ': +93° עד -40°

גלגלות תקשורת

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה/העמסה של נזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוחה ואורך חיים ארוך מאוד.



AV



גלגלת ידנית אשר מתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. קיימת מחיצה פנימית

קוטר: 0.25" - 0.67"

אורך: 68 - 213 מטר

משקל: 6-11 ק"ג

יתרונות: החזרה ידנית - מונע קרעים בכבל זה



AVD



גלגלת ידנית אשר מתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. קיימת מחיצה חיצונית

קוטר: 0.25" - 0.67"

אורך: 30 - 213 מטר

משקל: 7-10 ק"ג

יתרונות: החזרה ידנית - מונע קרעים בכבל זה



Hannay Reels
The reel leader.

AVATC1250

גלגלת ידנית אשר מתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו, צמות תקשורת, מאריכי חשמל ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. הגלגלת מגיעה עם שני גלגלים.

קוטר: 0.38" – 0.67"

אורך: 76 – 549 מטר

משקל: 20–37 ק"ג

יתרונות: החזרה ידנית – מונע קרעים בכבל זה



Hannay Reels
The reel leader.

AVC

גלגלת ידנית המתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. קיימת מחיצה חיצונית במבנה קל.

קוטר: 0.25" – 0.67"

אורך: 38 – 518 מטר

משקל: 5–8 ק"ג

יתרונות: החזרה ידנית – מונע קרעים בכבל זה



Hannay Reels
The reel leader.

NSCR700

גלגלת בעלת אפשרויות החזרת כבל רבות אשר מתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. אפשרות למחיצה

קוטר: 0.53" – 0.75"

אורך: 8 – 37 מטר

משקל: 27 – 58 ק"ג

יתרונות: מוחזר קפיץ, סביבל חשמלי



Hannay Reels
The reel leader.

CR

גלגלת בעלת אפשרויות החזרת כבל רבות אשר מתאימה לכבל תקשורת, RF, RG, אודיו & ווידאו ושומרת על הכבל לאורך זמן. גלגלות מסידרה זו קלות יחסית וניידות מאוד. אפשרות למחיצה

קוטר: 0.53" – 0.75"

אורך: 30 – 137 מטר

משקל: 14 – 60 ק"ג

יתרונות: החזרת כבל חשמלית, ידנית, שמן, אוויר.

גלגלות חילוץ והצלה

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה/העמסה של נזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוכה ואורך חיים ארוך מאוד.



F4000

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת על כבאיות או במפעלים לצינורות כיבוי אש פחוסים בקטרים שונים. גלגלות אלו מאריכות את חיי הצינורות

קוטר: 1" - 0.75"
אורך: 11 - 61 מטר
לחץ: 69bar
טמפ': +121° עד -32°
החזרת צינור: אוויר, חשמל, שמן



FF

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת במפעלים לצינורות כיבוי אש פחוסים בקטרים שונים. גלגלות אלו מאריכות את חיי הצינורות, ניתן להזמין מחומרים שונים

קוטר: 1" - 0.75"
 אורך: 11 - 61 מטר
 לחץ: 69bar
 טמפ': +121° עד -32°
 החזרת צינור: אוויר, חשמל, שמן



SF

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת במפעלים לצינורות כיבוי אש פחוסים בקטרים שונים. גלגלות אלו מאריכות את חיי הצינורות, ניתן לחבר שני מקורות לגלגלת

קוטר: 1" - 0.75"
 אורך: 11 - 61 מטר
 לחץ: 69bar
 טמפ': +121° עד -32°
 החזרת צינור: אוויר, חשמל, שמן



ELF2000

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי חילוץ להפעלת ציוד הידראולי או פנאומטי.

קוטר: 2 x 0.25"
 אורך: 2/61 - 2/31 מטר
 לחץ: 724bar
 טמפ': +107° עד -29°
 החזרת צינור: חשמל, ידני, אוויר



TEF2500

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי חילוץ להפעלת ציוד הידראולי או פנאומטי. גלגלת כפולה להפעלת ציוד במקביל

קוטר: 2 x 2 x 0.25"
 אורך: 2 / 30x2 מטר
 לחץ: 724bar
 טמפ': +107° עד -29°
 החזרת צינור: חשמל

גלגלות תעופה

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה/העמסה של נזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוכה ואורך חיים ארוך מאוד.



 **Hannay Reels**
The reel leader.

V1.5

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי תדלוק מטוסים לעבודה מהירה בשטח ללא התחשבות בתנאים

קוטר: 1.5" - 2"
אורך: 107 - 15 מטר
לחץ: 10bar
טמפ': +82° עד -45°
החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן



 **Hannay Reels**
The reel leader.

V4

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי תדלוק מטוסים או בנקודת קצה, לעבודה מהירה בשטח ללא התחשבות בתנאים

קוטר: 3" - 4"
אורך: 30 - 9 מטר
לחץ: 10bar
טמפ': +82° עד -45°
החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן



Hannay Reels
The reel leader.

V-N800

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי תדלוק מטוסים לעבודה מהירה בשטח ללא התחשבות בתנאים, גלגלת נמוכה ורחבה אשר מתאימה לתאים מובנים.

קוטר: 1"
אורך: 11 - 15 מטר
לחץ: 69bar
טמפ': +121° עד -45°
החזרת צינור: קפיץ



Hannay Reels
The reel leader.

V5000

גלגלת אשר בנויה להיות מותקנת ברכבי תדלוק מטוסים לעבודה מהירה. גלגלת צרה וגבוהה לניצול מקסימלי של מקום בהתקנה

קוטר: 3" - 1.5"
אורך: 15 - 30 מטר
לחץ: 10bar
טמפ': +82° עד -45°
החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן



Hannay Reels
The reel leader.

MHGR100

גלגלת הארקה, לחיבור בזמן תדלוק, ובעלת צבט בטחון של 100 אמפר, גלגלת ידנית גבוהה להתקנה בתא צר כדי לחסוך במקום.

קוטר: 0.125"
אורך: 23 - 53 מטר
משקל: 6 - 14 ק"ג
החזרת צינור: ידני



Hannay Reels
The reel leader.

SSHGR50

גלגלת הארקה, לחיבור בזמן תדלוק, בנוייה מנירוסטה 304 ובעלת צבט בטחון של 100 אמפר

קוטר: 0.125"
אורך: 23 - 53 מטר
משקל: 6 - 14 ק"ג
החזרת צינור: קפיץ

גלגלות ביוביות

גלגלות נועדו כדי לשמור ולהאריך את חיי הציוד אשר מגולגל עליהן. חברת HANNAY REELS USA מציעה מגוון רחב של גלגלות תעשייתיות למגוון רחב של תחומים: שטיפה בלחץ, ציוד מוסכים (אוויר, שמן, גריז), פריקה/ העמסה של נוזלים, ריתוך, ביוביות, תקשורת, הצלה ועוד. חברת HANNAY REELS נוסדה בניו-יורק בתחילת שנות השלושים של המאה הקודמת ומאז פיתחה את תחום הגלגלות, ייצרה מיליוני גלגלות לשימושים שונים כגון: אוויר, מים, דלק, תעופה, כימיקלים, גזים, תקשורת ועוד. בעלת כל התקנים לעבודה בכל תחום. איכות גבוהה מאוד, תחזוקה נמוכה ואורך חיים ארוך מאוד.



Hannay Reels
The reel leader.

6200

גלגלות בסידרה זו בנויות לעבודה קשה כגון: שאיבת ביוב, ניקוי תאי קרקע, מילוי מיכל, שטיפה ויכולה להעמיס צנרת ארוכה.

קוטר: 1" - 0.75"

אורך: 46 - 274 מטר

לחץ: 207bar

החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן



Hannay Reels
The reel leader.

HDD6200

גלגלות בסידרה זו בנויות לעבודה קשה כגון: שאיבת ביוב, ניקוי תאי קרקע, מילוי מיכל, שטיפה ויכולה להעמיס צנרת ארוכה.

קוטר: 1" - 0.75"

אורך: 107 - 274 מטר

לחץ: 414bar

החזרת צינור: שמן



Hannay Reels
The reel leader.

PW-2

גלגלות בסידרה זו בנויות לשטיפה בלחץ של תאי הקרקע המזוהמים, כמו כן מתאימה לצנרת של מתקני שטיפה

קוטר: 0.5" – 0.375"
אורך: 38 – 23 מטר
לחץ: 274bar
החזרת צינור: ידני



Hannay Reels
The reel leader.

8000

גלגלות בסידרה זו בנויות לעבודה קשה כגון: שאיבת ביוב, ניקוי תאי קרקע, מילוי מיכל.

קוטר: 1.5" – 2"
אורך: 104 – 18 מטר
לחץ: 41bar
החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן



Hannay Reels
The reel leader.

AT1300

גלגלות מסידרה זו מתאימות לציוד חשמלי במקומות שקיים הצורך בצילום תת קרקעי והכנסת ציוד לתוך צנרת ביוב, מגיעה בתצורת "טרולי".

קוטר: 0.53" – 0.69"
אורך: 152 – 91 מטר
סביבל: חשמלי
החזרת צינור: ידני



Hannay Reels
The reel leader.

H16-14-16

גלגלות ניידות אשר מתאימות להארכת צנרת קיימת בלחצים גבוהים, יכולה לשמש גם לאיחסון צנרת.

קוטר: 1.5" – 2"
אורך: 104 – 18 מטר
לחץ: 41bar
החזרת צינור: חשמל, אוויר, שמן

מסנני סולר

מסנני דלק, הינו ציוד הכרחי בשרשרת אספקת הנזל. הם מיועדים לסינון כל חלקיק אשר אינו שייך לנזל עצמו, גופים זרים, מים, שמן ועוד. חברת FAUDI הינה מהחלוצות בתחום זה ומציעה מגוון רחב של דודי סינון ואלמנטי סינון ברמות שונות. חברת 'קומט' בעלת ידע רב בכל הנוגע לתהליכים אלו וכן מספקת שירות התאמה לתהליך ובתוך השרשרת עבודה. קיימים מספר תקנים ודרגות סינון, ספיקות ודלקים שונים.



FW10-V-series

מסנן מפריד מים אנכי, להתקנה ניחת בבתי זיקוק, מסנני דלק, מסננים ימיים, כמו גם ובסיסי נפט, אפשרויות ייצור של דוד הסינון ע"פ דרישות הלקוח מהחומרים הבאים: ברזל, נירוסטה, אלומיניום.

ספיקה: 640-9500lpm

לחץ: 16bar

קוטר: 6"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FW6-T-series

מסנן מפריד מים אופקי, להתקנה ניידת כגון מתדלקות, מיכליות ועגלות ניידות, אפשרויות ייצור של דוד הסינון ע"פ דרישות הלקוח מהחומרים הבאים: ברזל, נירוסטה, אלומיניום.

ספיקה: 720-4500lpm

לחץ: 16bar

קוטר: 4"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה





FW10-H-series

מסנן מפריד מים אופקי, להתקנה ניחת בבתי זיקוק, מחסני דלק, מחסנים ימיים, כמו גם ובסיסי נפט, אפשרויות ייצור של דוד הסינון ע"פ דרישות הלקוח מהחומרים הבאים: ברזל, נירוסטה, אלומיניום.

ספיקה: 640-9500lpm
לחץ: 16bar
קוטר: 6"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FW9-S-1-series

מסנן מפריד מים אנכי, להתקנה ניחת או בבתי זיקוק, מחסני דלק, מחסנים ימיים, כמו גם ובסיסי נפט, אפשרויות ייצור של דוד הסינון ע"פ דרישות הלקוח מהחומרים הבאים: ברזל, נירוסטה, אלומיניום.

ספיקה: 134-330lpm
לחץ: 12bar
קוטר: 2"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FW24-H-T-series

מסנן מפריד מים אופקי, להתקנה ניחת או ניידת למנפקת בודדת, אפשרויות ייצור של דוד הסינון ע"פ דרישות הלקוח מהחומרים הבאים: ברזל, נירוסטה, אלומיניום.

ספיקה: 1150-4500lpm
לחץ: 12bar
קוטר: 3"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



VFC-1-series

מסנן מפריד מים אנכי, המתאים להתקנה בתחנות תדלוק קבועות או ניידות, מתאים לתדלוק בספיקות נמוכות למגוון כלים כגון, רכבים בשטח, מסוקים. בעל מספר אלמנטים קבועים כמו מראה זרימה, ברז ריקון מים, שעון לחץ הפרשי ועוד.

ספיקה: 29-90lpm
לחץ: 10bar
קוטר: 1.5"

אלמנטים: לפי הנזל המסונן

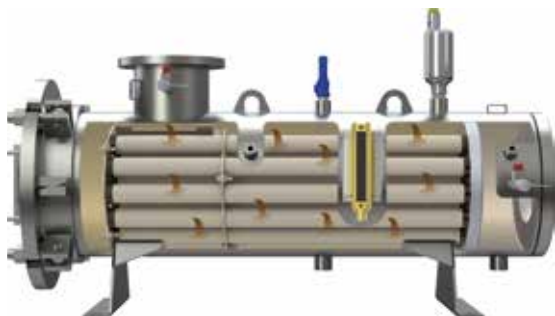
מסנני דלק

מסנן תעופתי - מסנן תעופתי כולל מפריד מים בהתאם ל-1581 IP/API. בכלל הקטגוריות כולל צבאי ובמהדורות המעודכנות.

מסנן מיקרוני - מסנן מיקרוני מותקן באתרים אשר מחייבים רמת סינון גבוהה ואמינה, להרחקת חלקיקים זעירים כגון: חלודה, חול בקנה מידה וכ"ו. בקו לפני פילטר מיקרוני על מנת לשמרו לטווח ארוך. ייעוד: בתי זיקוק, קו הזנה לשדה תעופה, תחנות דלק גדולות וכ"ו.

מסנן Clay - הפונקציה העיקרית של מסנן Clay היא הסרת חומרים פעילים בשטח כגון: צבעי מאכל ותוספים אחרים אשר עשויים להיות נוכחים בתהליך הזיקוק ובהובלת דלק סילוני. ייעוד: בתי זיקוק ותדלוק תעופתי. מסננים למתדלקות תעופתיות.

מסנן תעופתי מוניטור - מסננים למתדלקות תעופתיות.



MF series

מיקרו פילטר הינו מסנן חלקיקים למקומות בהם קיים חשש לגופים זרים כמו חול, חלודה, עפר, מערכת אספקת דס"ל. יעילים ביותר בשדות תעופה או בתחנות מעבר דלקים בשימוש לפני המסנן מפריד מים כדי להגן ולהאריך את חיי האלמנטים

ספיקה: 280-40000lpm

לחץ: 10bar

קוטר: 4" - 6"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FFM series

פילטר מוניטור הינם גופים פשוטים וקומפקטיים אשר פותחו והותאמו להתקנה על מתדלקות שטח. תוך שמירה על התקנה ותחזוקה קלות. גוף הסינון בעל מערכת בטיחות שבמידה וחסר אלמנט סינון היא אינה מעברה נוזל.

ספיקה: 345-4600lpm

לחץ: 16bar

קוטר: 2" - 6"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FAUDI
aviation
quality guarantees safety

SKF-11- series

מסנן סל אשר מונע כניסת גופים זרים לתהליך אספקת הדלק. בגוף סינון זה קיים סל פנימי מחומרים שונים (התאמה לפי הנוזל). סל זה בעל חרירים קטנים אשר מותאמים לסינון לרמת החלקיקים המאושר ע"פ התקנים בעולם הדלק.

ספיקה: 150-36000lpm

לחץ: 6-64bar

קוטר: 1.5" - 2.5"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה



FAUDI
aviation
quality guarantees safety

MPF1-2XX

חיבור מספר מסננים בתפקודים שונים כגון, מיקרו פילטר ומפריד מים. מתאים לספיקות נמוכות אך אפשר להשתמש במספר אלמנטים כדי להגדיל ספיקות. להתקנה פשוטה על קו מוליך נוזל.

ספיקה: 12-115lpm

לחץ: 1.5-6bar

קוטר: 1.5"

אלמנטים: כמות משתנה לפי ספיקה

זרועות מילוי

זרועות מילוי מיועדות למילוי או פריקה של ככל סוגי הנוזלים. הזרוע הינה גמישה ביותר (אפשרות לעבודה במספר צירים). זרועות אלו קיימות במסופים לנוזלים ומשמשים לאספקת הנוזל הרצוי למיכלית הכביש או למיכל נייד. קיימות שתי אפשרויות אספקה, תחתית - דרך חיבור בתחתית המיכל או המיכלית. עילי - דרך פתח עליון הנמצא במיכלים או במיכל.



OPW Engineered Systems Europe
A DOVER COMPANY

J32F-XX

כל זרועות טעינה של חברת OPW יכולים להיות מותאמים אישית לדרישות היישום הספציפי שלך. אנו מציעים שורה של פתרונות סטנדרטיים / אופטימיזציה היכולות לעמוד בתנאים קשים

שימוש: TOP UNLOADING ARM

ספיקה: 400-4500lpm

קוטר: 3" - 4"

חומר מבנה: אלומיניום, ברזל יצוק, סגסוגת פחמן



OPW Engineered Systems Europe
A DOVER COMPANY

J32F-HXX

כל זרועות טעינה של חברת OPW יכולים להיות מותאמים אישית לדרישות היישום הספציפי שלך. אנו מציעים שורה של פתרונות סטנדרטיים / אופטימיזציה היכולות לעמוד בתנאים קשים

שימוש: TOP LOADING ARM

ספיקה: 600-4500lpm

קוטר: 3" - 4"

חומר מבנה: אלומיניום, ברזל יצוק, סגסוגת פחמן, פלדה פחמנית



B32F-XX

כל זרועות טעינה של חברת OPW יכולים להיות מותאמים אישית לדרישות היישום הספציפי שלך. אנו מציעים שורה של פתרונות סטנדרטיים / אופטימיזציה היכולות לעמוד בתנאים קשים

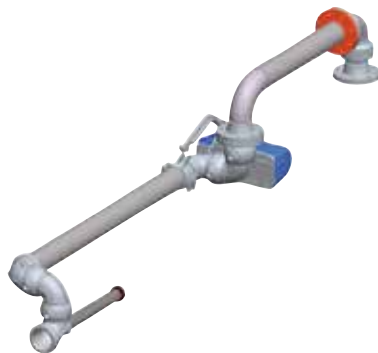
שימוש: TOP LOADING ARM
 ספיקה: 400-4500lpm
 קוטר: 2", 3", 4", 6"
 חומר מבנה: פלדה פחמנית, אלומיניום, נירוסטה



C32F

כל זרועות טעינה של חברת OPW יכולים להיות מותאמים אישית לדרישות היישום הספציפי שלך. אנו מציעים שורה של פתרונות סטנדרטיים / אופטימיזציה היכולות לעמוד בתנאים קשים

שימוש: TOP UNLOADING ARM
 ספיקה: 600-2400lpm
 קוטר: 3" - 4"
 חומר מבנה: פלדה פחמנית, PTFE



CWH32-XX

זרוע טעינה תחתית, מאוד פופולרי ומקובל בעולם הדלק, זרוע הכוללת בסיס מסתובב ומצמד API המאפשר גמישות מירבית וקלות בטיפול.

שימוש: BOTTOM LOADING ARMS
 ספיקה: 600-2400lpm
 קוטר: 4"
 חומר מבנה: אלומיניום, סגסוגת פחמן



A32F-XX

כל זרועות טעינה של חברת OPW יכולים להיות מותאמים אישית לדרישות היישום הספציפי שלך. אנו מציעים שורה של פתרונות סטנדרטיים / אופטימיזציה היכולות לעמוד בתנאים קשים בעל זרוע טלסקופית וברז מנתק 'deadman'

שימוש: TOP LOADING ARM
 ספיקה: 400-2400lpm
 קוטר: 2", 3", 4"
 חומר מבנה: אלומיניום, ברזל יצוק, סגסוגת פחמן, פלדה פחמנית

מערכות בקרת תדלוק ממוחשבות Infuel

מערכת Infuel הינה מערכת לתדלוק וניהול תחנה / צובר דלק או אוריאה ומהווה פיתרון אידיאלי עבור בעלי תחנות תדלוק, מפעלים, חברות הובלה או כל סוכנות דלק הזקוקים למעקב בזמן אמת ע"י ניהול צריכת דלק לכל צי רכב / גנראטורים בצורה חכמה.

נתוני המערכת:

- יכולת תדלוק שני מוצרים המחוברים לבקר אחד (סולר, אוריאה).
- מתח הפעלה: V 12/24/220.
- הפעלה על ידי כפתור דאלאס.
- כניסה למערכת באמצעות שם משתמש וסיסמא
- מיקום
- מצב מלאי נוכחי מחושב
- מדיד / גשש אלקטרוני למדידת מלאי באופן עצמאי.
- צפייה בנתונים מכל מקום באמצעות האינטרנט + אפשרות שליטה מרחוק.
- התראות על ירידת מפלס / כמות קטנה במיכל.
- יכולת תכנות המערכת לסגירה ופתיחה לפי שעות.



מיכל חצר

נתונים לכל תדלוק:

מספר ידית (משאבה), מספר רכב, שם הנהג, שם החברה, מונה מצטבר במשאבה, תאריך ושעת התדלוק, אופציה להקיש ק"מ. התדלוק עובר לשרת תוך 30 שניות מסגירת התדלוק.



מיכלית תדלוק

דוחות:

- דוח תנועות לכל תחנה.
 - דוח מילוי.
 - דוח לפי רכב/ משתמש.
 - דוח מלאים.
- הדוחות כוללים: מס' משאבה, סוג כפתור הזיהוי, תאריך, שעה, מלאי מחושב ומלאי מעשי הניתן ע"י ידי גשש / מדיד אלקטרוני.

התקנה:

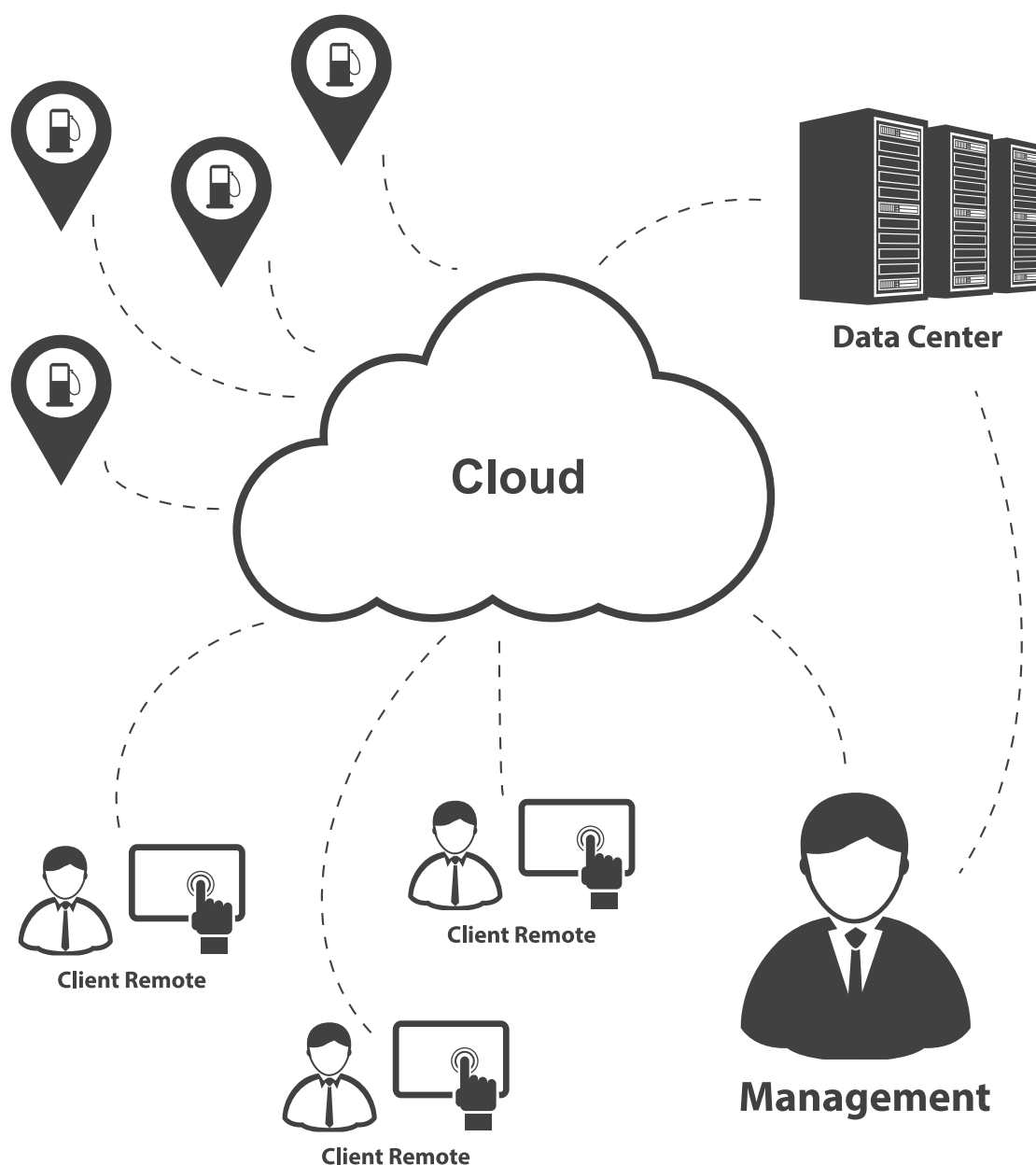
- במכליות, מיכלי חצר, תחנות פנימיות ומיכלים נגררים
- ניתן להתקין על משאבות חצר מכאניות, משאבות אלקטרוניות
- ניתן להתקין על מיכלי אוריאה
- ניתן להתקין על גנראטורים ו/או תנורים
- עבור חברות הדלק ניתן לצפות בכל האתרים ולקוחות יהיה ניתן לצפות באתר שלהם או בכפתורים שלהם בלבד



תחנה פנימית

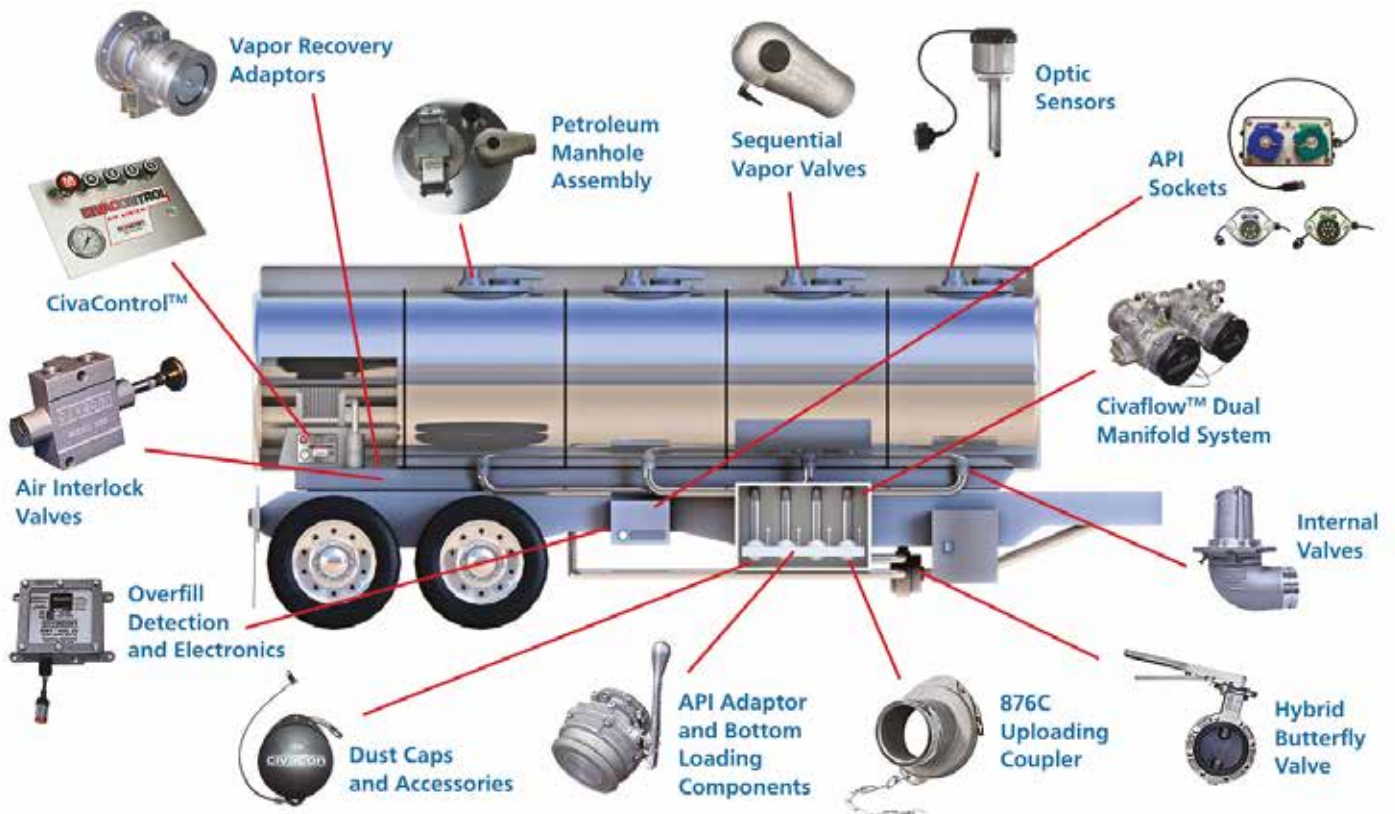
יתרונות המערכת:

- שמירת הנתונים בשרתים מאובטחים ומגובים.
- הפעלת המערכת מרחוק.
- גשש / מדיד אלקטרוני למדידת כמות הדלק במיכל בצורה עצמאית.
- מניעת מילוי יתר במיכל.
- התראה לזיהוי דליפה בזמן אמת.
- הפסקת תדלוק מלוח המקשים ללא צורך בהפסקת המשאבה.
- כניסה והפקת דוחות מכל מקום המחובר לאינטרנט.
- אין צורך ב-UPS.
- עתידי - למערכת יכולת שילוב עתידי של דלקנים אלחוטיים (טבעות) ומעקב אובליגו.



אביזרי מיכליות ומיכלים

אביזרים להתקנה במיכליות כביש, עגלות שירות ניידות וכן במפעלים. 'קומט' מייבאת מגוון רחב של ציוד מסוג זה לעבודה קלה יותר ובטוחה יותר.



מצמדי צנרת גמישה למגוון תחומים, קיים בסוגי מתכות שונים

תאור	קוטר	שם המוצר	
כובע (מכסה) המיועד לחיבור מסוג C	0.5" – 4"	DP	1
מצמד מהיר נקבה הברגה פנימית	0.5" – 4"	D	2
מצמד מהיר זכר הברגה פנימית	0.5" – 4"	A	3
כובע (מכסה) מסוג נקבה המיועד לחיבור מסוג E	0.5" – 4"	DC	4
מצמד מהיר נקבה הברגה חיצונית	0.5" – 4"	B	5
מצמד מהיר זכר לחיבור צינור גמיש	0.5" – 4"	E	6
מצמד מהיר זכר הברגה חיצונית	0.5" – 4"	F	7
מצמד מהיר נקבה לחיבור צינור גמיש	0.5" – 4"	C	8



אביזרי מיכליות ותעשייה

בעולם המיכליות קיים צורך לציוד אשר נותן מענה למגוון תצורות עבודה. להלן מספר דוגמאות לציוד אשר מייעל את העבודה הן מבחינת איכות סביבה והן למשתמש/ מפעיל. כלל הציוד עומד בתקני הבטיחות המחמירים ובעל תקנים עולמיים לעבודה בחומ"ס.



ברז פרפר
להתקנה יעילה בתוך צנרת בין שני אוגנים.



פתח אדם
להתקנה במיכליות דלק וכימיקלים, מספר קטרים.



מראה זרימה
להצגת זרימת הנוזלים בצנרת, במספר קטרים.



מיכל מים 32 ליטר
מסופק עם ברז וסבוכיה לשטיפת ידים לאחר עבודה



ארגז כלים פלסטיק
לציוד יעודי בעבודה, בעל נעילה עם מפתח



התקני מטפים
מתאם להתקנת מטף כבוי אש, אטום/ עם חלון.



מחבר יבש מוגן
מנתק מהי ברז כפול
לחומרים אגרסיביים



מחבר יבש ניתוק
לחיבור וניתוק ללא דליפות
כולל נעילה כפולה



מחבר יבש נעילה
לכימקלים ומזון לנעילת
צנרת ואי בריחת חומר



מחבר API
לפריקה והעמסה של
מיכליות ומיכלים



מעבר צנרת
מקטין קוטר מעבר מקוטר
"5 ל 2.5"



מנתק מהיר יבש
מחבר ניתוק מהיר ברז קפיץ
לנעילת צנרת



מחבר יבש
מגדיל קוטר יציאה או כניסה
לקו ללא נזילות

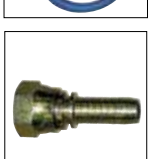


מחבר יבש
להתקנה בכניסה או ביציאה
ממיכל, ללא נזילות

צנרת גמישה למזון

Food range

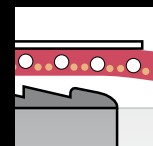
Applications	Product name	Diameter range (mm)	WP (bar)	Max. vacuum (bar)	Temp. (°C)	
Milk collection						
	LACTADIAL		51 - 76	6	0.7	- 30 to + 80 °C
	CITERDIAL		25 - 150	6	0.9	- 30 to + 80 °C
Food transfer						
	CITERDIAL		25 - 150	6	0.9	- 30 to + 80 °C
	ALIKLER G2	 Fat products	25 - 150	10	0.9	- 30 to + 100 °C
	ALIKLER D	 Fat products	32 - 100	15	0.7	- 30 to + 100 °C
	MILLESIME	 140 °C	25 - 150	10	0.9	- 30 to + 100 °C
	TRELLVIN		38 - 63	10	0.7	- 30 to + 100 °C
	TRELLVIN L		75 - 150	10	-	- 30 to + 100 °C
	ALCODIAL		25 - 76	6	0.9	- 30 to + 80 °C
	VINITRELL		38 - 75	10	0.9	- 30 to + 80 °C
	VENDANGE		100 - 150	6	-	- 30 to + 80 °C
Cleaning						
	KLENET		13 - 25	10	-	- 20 to + 95 °C
	BIOCLEAN		7.9 - 15.9	60	-	- 20 to + 100 °C
	BIOVAST	 Steam	13 - 25	20 Steam 6 bar	-	- 20 to + 100 °C Steam 165 °C
	BERGALAV	 Steam	10 - 25	10 Steam 6 bar	-	- 30 to + 160 °C Steam 165 °C
	TRELLJET 681	 ANTIMICROBIAL PROTECTION	9.5 - 12.7	200	-	- 40 to + 120 °C
Bulk tank truck discharge						
	SUPERVRAC AL EC		75 - 125	7	-	- 30 to + 80 °C
Agriculture range						
Spraying						
	ALTIPLUS		8 - 25	60/40	-	- 30 to + 70 °C
	PULVEDUC		8 - 25	60/40	-	- 30 to + 70 °C
Fish farm						
	FP 2007 FP 3010		254 - 457	2/3	-	- 40 to + 80 °C



Advantages of the crimped solution







- No retention area, preventing bacterial growth ⇔ crimping guarantees smoothness hose/coupling
- No risk of disconnection ⇔ no risk of product loss
- Elimination of prominent parts ⇔ safe and easy handling



צנרת גמישה לכימיקלים

Chemical & Petrochemical range

Applications	Standard Approval	Product name	Diameter range (mm)	WP (bar)	Temp. (°C)
Steam					
	EN 6134	TRELLVAST EPDM/SBR		9.5 - 60	6 Water -40 to +120 °C Steam 164 °C/6 bar
	EN 6134	PETROVAST EPDM		9.5 - 51	18 Steam 60 Water Water -40 to +120 °C Saturated steam: 210 °C/18 bar Superheated steam: 230 °C
	EN 6134	SUPERVAST EPDM		19 - 25	18 Steam 60 Water Water -40 to +120 °C Saturated steam: 210 °C/18 bar Superheated steam: 230 °C






Oil and petroleum

Petrol pumps					
	EN 1360	VOLUKLER NBR		16 - 25	16 -25 to +65 °C







Discharge

		TRELLOIL D/D EC NBR		30 - 250	10 -	-30 to +80 °C
	EN 1360	VOLUDEC NBR/PVC		32 - 50	16 -	-30 to +55 °C
	EN 1360	VOLUDEC RED NBR/PVC		35 - 38	16 -	-30 to +55 °C
	EN 1360	VOLUDEC EVO NBR/PVC		32 - 50	16 -	-30 to +55 °C
	EN 1762	BUTANE PROPANE E/E+ NBR		12.7 - 150	25 -	-30 to +100 °C
	EN 1761 EN 12115	PUMPADUKT D NBR		19 - 100	16 -	-40 to +100 °C



Tank truck suction and discharge

	EN 1761 EN 12115	PUMPADUKT S NBR		19 - 150	16 0.9	-40 to +100 °C
		TRELLOIL S/S EC NBR		25 - 250	10 0.9	-30 to +80 °C
	BS 5842 EN 13765	TRELLFLEX OIL 10/14 bar		25 - 250	10/14 0.9	-30 to +80 °C



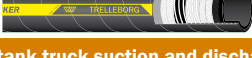


Aircraft refueling

	ISO 1825	AEROKLER C/NBR		19 - 100	20 0.15	-40 to +200 °C
	ISO 1825	AEROKLER F/NBR		32 - 100	20 0.65	-40 to +100 °C



Dock applications

	EN 1765	MAGDALA/ATLANTIS NBR		50 - 300	10 -	-20 to +100 °C
	EN 1765	DOCKER/DOCK S NBR		75 - 300	15 0.9	-20 to +82 °C



Transfer of chemical and corrosive products (tank truck suction and discharge)






















	EN 12115	PHARMAKLER UPE		25 - 50	10 0.9	-40 to +100 °C
	EN 12115	PHARMAKLER FEP		19 - 50	10 0.9	-40 to +150 °C
	EN 12115 *	CHEMIKLER EPDM		19 - 100	16 0.9	-40 to +100 °C
	EN 12115 *	CHEMIKLER UPE		19 - 150	16 0.9	-40 to +100 °C
	EN 12115	CHEMIKLER FEP		19 - 100	16 0.9	-40 to +150 °C
		TRANSACID UPE		25 - 100	10 0.8	-30 to +100 °C
	* BS 5842 EN 13765	PERFORMER EPDM TRELLFLEX CHEM	 	100 - 400 25 - 250	10 10 0.9	-30 to +100 °C -30 to +80 °C



* Also available without helix for discharge only.

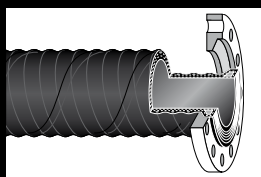
צנרת גמישה לתעשייה

Construction & Environment range

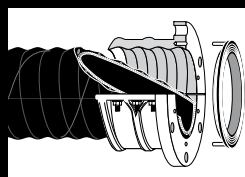
Applications	Product name		Diameter range (mm)	WP (bar)	Max. vacuum (bar)	Temp. (°C)
Drain and sewer cleaning						
	Flexible CANALKLER 250 S		13 - 38	250	-	-30 to +80 °C
	KLERIX		13 - 32	200	-	-30 to +80 °C
	ASPIKLER N		100 - 150	6	0.9	-30 to +80 °C
	ASSAINIX		90 - 150	4	0.8	-30 to +60 °C
Industrial waste collection						
	ZEPHIR S		30 - 150	-	0.8	-30 to +70 °C
	TRELLVAC		38 - 204	-	-	-40 to +90 °C
	ASPIVRAC S		50 - 200	1.5	0.8	-30 to +80 °C
Abrasive materials hydraulic and pneumatic handling						
	PERFORMER AR10		100 - 500	-	-	-30 to +70 °C
	PERFORMER		25 - 400	-	-	-30 to +100 °C
Sandblasting and mortar						
	TRELLBLAST S		13 - 32	10	-	-30 to +70 °C
	SABLEX		13 - 102	12	-	-30 to +70 °C
	SILEX		20 - 125	10	-	-30 to +70 °C
	PROJECTOR 40/100		25 - 75	10/20/40	-	-30 to +70 °C
Concrete pump and placement						
	PULSOR 170		50 - 150	85	0.8	-30 to +80 °C
	PULSOR 200		50 - 150	85	0.8	-30 to +80 °C
Bulk tank truck discharge						
	SUPERVRAC		75 - 152	7	-	-30 to +90 °C



END FLEX® flange/BLOC END® safety clamps



END FLEX® flange system is specially designed for PERFORMER AR, AD, CR or CD ranges.



BLOC END® coupling (with its special gasket), is specially designed for PERFORMER GL AD range.

Tube continuity: there is no contact between the product and the coupling's metal parts.

צנרת גמישה לאחזקה

Industrial Maintenance range

Applications	Product name	Diameter range (mm)	WP (bar)	Max. vacuum (bar)	Temp. (°C)
Water					
	RED WATER	13 - 152	10	-	-25 to +70 °C
	CASCADE	12.7 - 25.4	10	-	-30 to +70 °C
	STARKLER	12.7 - 38	20/10	-	-30 to +100 °C
	COLORADO S	40 - 120	10/5	-	-30 to +100 °C
	AP BLUE/AP RED	19 - 200	16/3	-	-10 to +40 °C
	AQUAKLER 15	40 - 254	15/8	-	-30 to +70 °C
	OSL/OSX	12 - 150	8/2	0.8 - 0.9	-5 to +60 °C
	OSM II	20 - 100	5	0.8	-30 to +60 °C
	OSS IV	25 - 200	5/3	0.8	-30 to +60 °C
	OST	25 - 152	10	0.9	-30 to +60 °C
	OST EPDM 16 bar	25.4 - 152.4	16	0.9	-40 to +120 °C
	KLERHEAT	13 - 50	10	-	-30 to +100 °C
	TRELLJET 561/581	6 - 13	400/350	-	-40 to +150 °C
	TRELLJET 560/580	8 - 13	650/500	-	-40 to +150 °C
TRELLJET 681 ANTIMICROBIAL PROTECTION	10 - 13	200	-	-40 to +120 °C	
Compressed air					
	MAXAIR	6 - 100	15/10	-	-30 to +70 °C
	NORMINES II	6 - 100	20	-	-40 to +70 °C
	SUPERMINES	7 - 80	20	-	-30 to +70 °C
	AIRFLAT	19 - 152	20/15	-	-20 to +80 °C
	CRISAL AL	6 - 50	15/6	-	-15 to +60 °C
	VULCAIN +	6 - 12	20	-	-40 to +100 °C
Automotive industry					
	PUSH-LOCK HOSE BLACK/BLUE/GREEN/RED	6 - 19	16	-	-20 to +125 °C
Breathing air					
	BREATHING AIR EN 14593	7.2 - 20	10	-	-40 to +120 °C
Welding					
	PLUTON 20 RED/BLUE	5 - 20	20	-	-30 to +80 °C
	PLUTON TWIN	5 - 10	20	-	-30 to +80 °C
	PLUTON 2G	6.3 - 12.5	20	-	-30 to +80 °C
	VULPANE	6.3 - 10	20	-	-30 to +80 °C
Oil					
	POLYOIL	6 - 25	20	-	-30 to +100 °C
	HYDRO'K	5 - 25	16	-	-25 to +100 °C
	HYDRO'ECO	3 - 10	10	-	-30 to +100 °C
	BOAT FUEL HOSE ISO 7840 A1	5 - 63	10	-	-30 to +100 °C
Solvents/Paints/Lacquer and varnish					
	SOLVYKLER	6 - 25	20	-	-30 to +100 °C
	MULTIKLER	6 - 16	20	-	-20 to +100 °C
Hydraulic					
	DIN 1 TE	4.8 - 25.4	25/12	-	-40 to +100 °C
	DIN 2 TE	4.8 - 32	80/35	-	-40 to +100 °C
	DIN 3 TE	4.8 - 50.8	160/33	-	-40 to +100 °C
	SAE 100 R6	6.4 - 19	28/21	-	-40 to +100 °C
	SAE 100 R4	38 - 76	10/4	-	-40 to +100 °C
	Industrial ducting (PVC, PUR, TPE)				
	Range KLEGAINE	12 - 1000	-	-	-10 to +650 °C

אביזרים לגז ביתי ותעשייתי

לכאורה, שמדליקים את האש בכירים זה נראה קל, הגז פשוט שם. מאחורי הפעולה הפשוטה הזו ישנו לא מעט ציוד המוביל את הגז: ברזים, צינורות, ווסתים, ניפלים וחיבורים, בלונים וצוברים מסוגים ומחומרים שונים.

כשמדובר בציוד תעשייתי, הדברים מורכבים יותר. דרישת האנרגיה למפעל רבה יותר מהשימוש הביתי. לכן, קיים הצורך להתקין במקום ציוד גז ראוי כגון: שסתומים, ברזים בעלי ספיקה גבוהה, צינורות עבים וארוכים, ברזים לגז בקטרים שונים ומכלים או צוברים גדולים ועוד...





קומט



ש.מ. סחר בינלאומי בע"מ, מקבוצת

טלפון: 08-8535270, פקס: 08-8535268
www.shavitind.com

 שביט ובניו בע"מ
Shavit Group