א.ד טכנולוגיות סינון

פתרונות מתקדמים לסינון בתעשייה

קטלוג מוצרים

www.sinun.co.il

א.ד טכנולוגיות סינון
א.ד טכנולוגיות סינון

אודות
א.ד טכנולוגיות סינון

א.ד טכנולוגיות סינון מתמחה באספקה של אמצעים לסינון וניפוי לתעשיה בישראל,
לקוחותינו הגדולים פועלים בתעשיות הכימיה, התרופות, המזון, המים, וטיהור שפכים ובוצה.

החברה פועלת בתחום הסינון הניפוי וההפרדה משנת 1988, והכה עם השנים לחברה המובילה בענף,
המספקת פתרונות איכותיים ויעוץ הנדסי ללקוחותיה.
החברה מעסיקה כיום כ-75 עובדים ופועלת בשטחי ייצור של כ- 3500 מ"ר.

ייצור

בחברה חמש מחלקות ייצור:

- מתפרה תעשייתית לתפירה מקצועית של מיגון פתרונות סינון מחומרים ובדים מיוחדים.
- מחלקה לייצור נפות ולמתיחת רשתות לנפות (remeshing), לתעשיות שונות.
- מסגרייה לייצור מסנני נירוסטה בשילוב רשתות נירוסטה ופח מנוקב ומוצרי נירוסטה נוספים.
- מחלקה לייצור מסננים מקופלים להפרדת אויר, אבק, גז ולסינון רטוב.
- מחלקת שטח לטיפול באבק ותחזוקת מתקנים לטיפול בזיהום אויר.

יעוץ הנדסי ואחזקת מתקנים

- בחברה פועלת מח' טיפול באבק ואיכות סביבה, הנותנת שירות אחזקה לשואבי אבק תעשייתיים (יט"א, ומסנני אויר HEPA) ומספקת חלקי חילוף למתקנים אלו.
- מחלקת הנדסה לתכנון ופיתוח מוצרים ייחודיים בשיתוף עם לקוחותינו.

ייבוא ושיווק

- אנו מייצגים חברות בינלאומית למוצרי סינון וניפוי מהמובילות בעולם, ומספקים מגוון פתרונות בשיתוף עם חברות אלו.
- בחברה מלאי גדול וזמין של מגוון מוצרי הסינון המקובלים בישראל, המאפשר מתן מענה ואספקה מהירה ללקוחותינו, כגון: רשתות נירוסטה במגוון עצום, מבחר בדי סינון לסינון רטוב ויבש ואמצעי סינון רבים נוספים.
- אנו מייבאים גם רשתות אקספנדד ורשתות מיוחדות על פי דרישה לשימוש אדריכלים ומעצבים.

שירות לקוחות

אנו עושים כמיטב יכולתינו על מנת לתת ללקוחותינו את השירות הטוב ביותר, לצורך כך הוקם מרלו"ג חדש אליו עברה
החברה בשנת 2017, המחזיק מלאי גדול של רשתות נירוסטה, בדי סינון ממגוון סוגים
(פוליאסטר, נומקס, פולפרופילן, טפלון) נייר סינון, פחם פעיל, בתי מסנן, שפורפרות סינון ועוד,
ומאפשר גמישות ומענה מהיר ללקוחותינו ברחבי הארץ.

איכות

א.ד. טכנולוגיות סינון הוסמכה ל ISO 9001:2015, כמו כן מוטמעים בחברה תהליכי
בקרת איכות מתקדמים.

תוכן עניינים

	עמוד מספר
סינון רטוב -סינון נוזלים ובוצה	6-15
מוצרי טקסטיל - תפירה והלחמה	7
שקיות סינון	8
בתי מסנן	9
שפורפרות סינון	10
מדיות מיוחדות לסינון רטוב	11
ניירות סינון	11
מסננים מקופלים לשמנים ונוזלים סמיכים	12
בדי סינון מיוחדים לתהליכי סינון בתעשייה	13
פילטר פרס - סינון בוצה	14
מסועי סינון	15
הפרדת נוזלים מגזים	15
סינון יבש	16-19
נפות לסינון והפרדת מוצקים	17
נפות מעבדה	18
מוצרי טקסטיל - תפירה והלחמה לסינון אבקות ומוצקים	19
אבק ואיכות הסביבה	20-25
מחלקת תחזוקת מתקני סינון אבק	21
סינון אבק-שרוולים וכלובים	22
פילטרים מקופלים לסינון אבק וחלקיקים	23
שואבי אבק תעשייתיים	24
HEPA ואויר נקי	25
פחם פעיל	26
רשתות נוספות ומדיות לסינון	27-33
מידע בסיסי להגדרת רשת	28
חיתוך רשתות	30
רשתות לאקסטרודרים	30
מגוון מסנני נירוסטה ומתכות מיוחדות	31
פחים מנוקבים	33
רשתות פולימריות	33
רשתות לעיצוב ואדריכלות	34-35
רשתות אקספנדד	35

סינון רטוב -סינון נוזלים ובוצה

מוצרי טקסטיל - תפירה והלחמה
שקיות סינון
בתי מסנן
שפורפרות סינון
ניירות סינון
מדיות מיוחדות לסינון רטוב
מסננים מקופלים לשמנים ונוזלים סמיכים
בדי סינון לתעשיה
פילטר פרס
מסועי סינון
הפרדת נוזלים מגזים

א.ד טכנולוגיות סינון

א.ד טכנולוגיות סינון מתמחה במיגון יישומים ומדיות לסינון נוזלים:
אנו מייבאים בתי מסנן, כולל שפופרות או שקיות סינון, תופרים מוצרי טקסטיל לסינון נוזלים - שרוולים קוניים, שקים לצנטריפוגה, שקים למתקני נוצ'ה, בדי פילטר פרס בהתאם למתקן הלקוח, ומייבאים מיגוון רחב של בדי סינון לתעשיה: מולטי פילמנט, מונו פילמנט, בדים לא-ארוגים non-woven, לבדים מיוחדים עם טיפולים מונעי הידבקות, אנטי סטטיים ועוד. אנו מייבאים גם מבחר ניירות סינון, רשתות פולימריות מסוגים שונים ולמטרות סינון רבות, מוצרי נירוסטה, ועוד.

מוצרי טקסטיל | תפירה והלחמה

אנו מחזיקים מתפרה תעשייתית מקצועית בה אנו תופרים ומלחימים בדי סינון לנפות ומתקני סינון שונים, וכן מחזיקים מלאי רחב של בדי סינון יחודיים - מחומרים שונים וברמות סינון שונות המיועדים לסינון רטוב, וכן בדים מאושרי מזון לתעשיות המזון והתרופות.

שרוולי
סינון קוניים

שקי סינון
למתקן נוצ'ה

שקיות סינון
מלבד
כגון שקית אקומה (ACOMA)

שק לצנטריפוגה
לסינון בנפה צנטריפוגלית

סינון נוזלים

שקיות סינון

מגוון שקיות הסינון שלנו נותן מענה לרמות סינון שונות, החל מ-1 מיקרון, לסינון נוזלים, והחל מבדים ברמת צפיפות גבוהה במיוחד, ועד מפתחים של 1 מ"מ (של 1000 מיקרון). השקיות מלבד או מרשת, מפולימרים שונים, מיוצרות ומיובאות לצרכים שונים כגון:

- שקיות לתעשיית המזון מחומרים מאושרי מזון ועם אישורי FDA
- שקיות סינון תפורות ומולחמות מותאמות לצרכי הלקוח.
- שקיות סינון כפולות, בעלות יכולת סינון אבסולוטית (שקיות BOS).
- שקיות סינון עם טבעת פלסטיק לאטימה, POLYLOCK, למניעת By Pass.
- שקיות סינון עם ראש ננעל (רמת סינון אבסולוטית של 98%)
- שקיות POMF יחודיות בעלות סיבים מיקרוניים, רב שכבתית, מעל ל-80% מפתחים המאפשרים יעילות סינון גבוהה, ולספיחת שמן מאויר/נוזלים מגזים, ומחומרים מאושרי FDA.
- שקיות OA (Oil Absorbent) - ספיחת שמנים מגזים או נוזלים.

בתי מסנן

ברשותינו מגוון רחב של בתי מסנן, המיובאים מספקים בלעדיים בתחום סינון נוזלים, וכוללים:
בתי מסנן לשפופרות, לשקיות ולרבי שקיות, באורך יחיד וכפול, מנירוסטה, פוליפרופילן ועוד. כחלק מהשירות ללקוחותינו אנו מאפיינים את התהליך הרצוי ללקוח, ומייבאים בתי מסנן מחומרים מיוחדים, כגון: בתי מסנן בניקוי עצמי, בתי מסנן לסננים קבועים, בתים בגימור אלקטרופיניש פנימי או חיצוני עד BA 0.8 לתעשיית התרופות, בתי מסנן סניטריים, בתי מסנן מחומרים מיוחדים לתעשייה הכימית, וכן בצורות סגירה שונות.

אנו מאפיינים את דרגת הסינון הרצוייה, רמת הלחצים בתהליך, סמיכות הנוזל, הטמפרטורה וגורמים נוספים המתאימים את בית המסנן הרצוי ללקוח. כמו כן, אנו מספקים תמיכה של חלקי חילוף ואביזרים לבתי המסנן שנקנו אצלנו.

בית מסנן מפוליפרופילן (Big blue)
ברמות ספיקה ולחץ שונות
10" - 20"

* ניתן לקבל גם בתים מחומרים מיוחדים כמו מטפלון.

בית מסנן מנירוסטה
לשפופרות ולשקיות
באורך יחיד או כפול

בית מסנן מנירוסטה
לאטימה מוחלטת
בלחץ גבוה

בית מסנן X-100
מבנה **PVC**
לתעשייה הכימית.

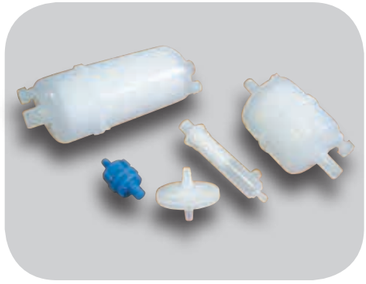
שפורפרות סינון

ברשותינו מבחר ענק של שפופרות מכל הסוגים: לתעשיית המזון, התרופות, התעשייה הכימית וטיהור מים.
מגוון שפופרות הסינון שלנו כולל: כותנה, פוליפרופילן (PP), פוליאסטר (PES), טפלון (PVDF) ועוד, המתאימות לתקנים אירופאים ואמריקאים. דרגות הסינון בשפופרות מגיעות מרמה של 0.1 - 0.2 מיקרון ועד רמה אבסולוטית של BETA 5000.
כל שפופרת אבסולוטית עוברת מבחן Integrity Test.

שפופרות סינון ממברניות (קארטרידג')
נומינליות ואבסולוטיות בסוגי נעילה שונים (קוד 7,3 ועוד...)

שפופרות meltblown / spunbond לסינון

שפורפרות חבלים מפוליפרופילן (PP) ומכותנה עם ליבת פוליפרופילן או נירוסטה.



קפסולות סינון וסביבונים (פוליפרופילן או טפלון).

שפורפרות פחם פעיל

ניירות סינון

אנו מייבאים מגוון גיליונות לסינון נוזלים ברמות שונות, מספקים בינלאומיים:
- חברת PGI צרפת - ניירות סינון לתחום האמולסיה, הפרדת מוצקים מנוזל ומערכות סינון רציפות.
- קרלסון הבריטית מקבוצת FILTROX בתחומי המזון המשקאות והפרמה.

ברשותינו אישורי מגע מזון לסוגי ניירות הסינון השונים, וכן מגוון ניירות סינון בתחום בסינון היבש.

מדיות סינון מיוחדות לסינון רטוב

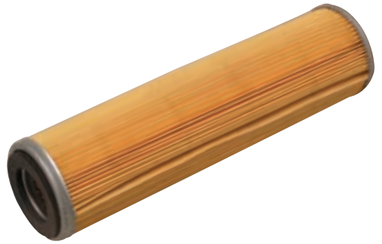
חברתנו היא יבואן בלעדי של חברת NORAFIN (גרמניה), המייצרת מדיית סינון בטכנולוגיה ייחודית מחומרי גלם כגון: פוליאסטר, ארמיד, טפלון ועוד, באריגי NON WOVEN מיוחדים, המאפשרים מעבר אוויר בספיקות גבוהות במיוחד, תוך סינון מוצקים בגודל עשרות מיקרונים בודדים.
מדיית הסינון מיוצרת בשיטה ייחודית, ובנוסף ניתן לקבל ציפויים דוחי מים/שמן, ציפוי לניקוי יעיל יותר של העוגה ומניעת הדבקת חומרים דביקים, מדיה אנטי סטטית ועוד.

סינון נוזלים

מסננים מקופלים לשמנים ונוזלים סמיכים

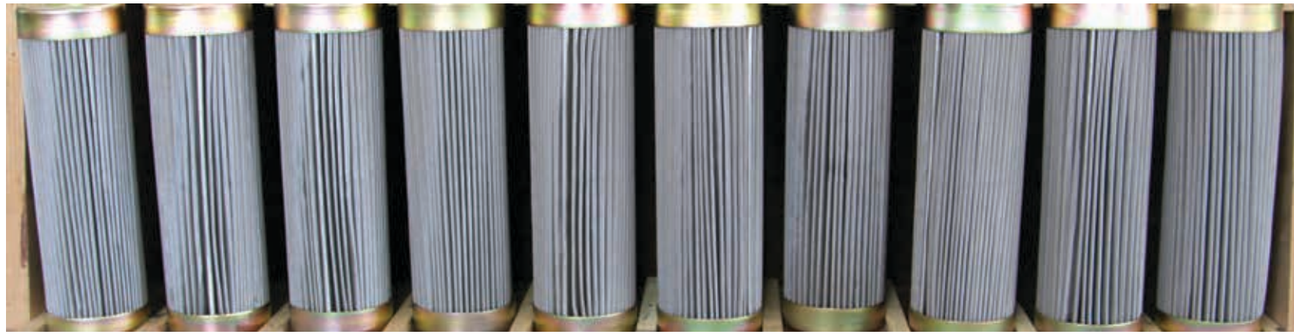
פילטרים מקופלים
רשתות נירוסטה

פילטרים מקופלים
ניירות סינון מיוחדים



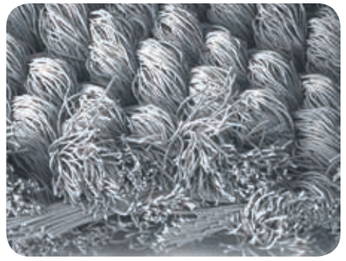
אנו מייצרים ומייבאים מסננים מקופלים המותאמים למתקן ולתהליך הלקוח להפרדת מוצקים משמן, דלק, ונוזלים סמיכים. אנו משתמשים במדיות כגון: נייר צלולוז, רשתות נירוסטה מיוחדות ובדים שונים.

ברשותינו מבחר ענק של ניירות וממברנות סינון לפילטרים המקופלים: נייר לסינון שמן, ממברנות סינון יחודיות, וממברנות פוליאסטר לסינון.

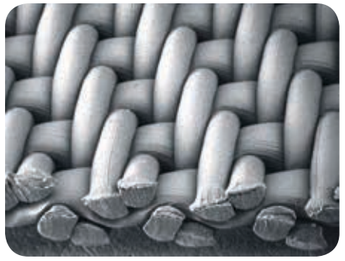


בדי סינון מיוחדים לתהליכי סינון בתעשייה

ברשותינו מבחר ענק של בדי סינון מכל הסוגים: פ"פ, פוליאסטר, ניילון, נומקס, טפלון, אקריליק, דרלון טי, ועוד, הנתפרים לפי דרישות הלקוח, לפי נתוני התהליך תוך מתן מענה מהיר ללקוחות.

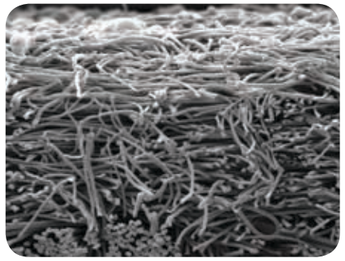


בדי מולטי פילמנט - אריגה מחוטים העשויים סיבים ארוכים.

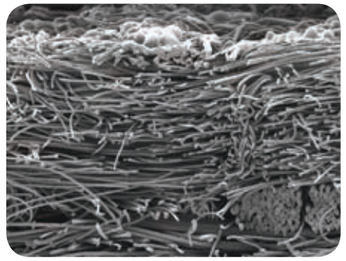


בדי מונו פילמנט - אריגה מחוטים העשויים מסיב אחד.

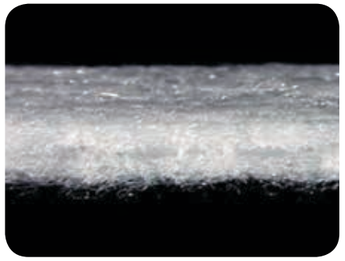
בדים לא ארוגים NON WOVEN



NEEDLE FELT סטנדרטי



NEEDLE FELT לאבקה דקיקה



לבד עם טיפולים מונעים הדבקה

פילטר פרס – סינון בוצה

יבוא מכשירי פילטר פרס

מתקני פילטר פרס נפוצים בסינון נוזלים ובהפרדת מוצקים מהנוזל, באחוז לחות נמוך ביותר. אנו מתאימים ללקוח את בדי הסינון למתקן שברשותו ולאופי התהליך, וכן מייבאים מתקני פילטר פרס לפי דרישה.
ברשותינו מגוון בדי סינון המותאמים לתהליך: בדי מונופלמנט, או מולטיפילמנט, בדי פוליפרופילן עם החלקה למניעת הדבקות המוצקים, ברמות שונות של צפיפות / עבירות, שיטות אריגה שונות כגון: DLW- Double Layer Weave, Twilled Douch Weave ועוד.

פלטות פילטר פרס

מגוון בדי סינון לפילטר פרס

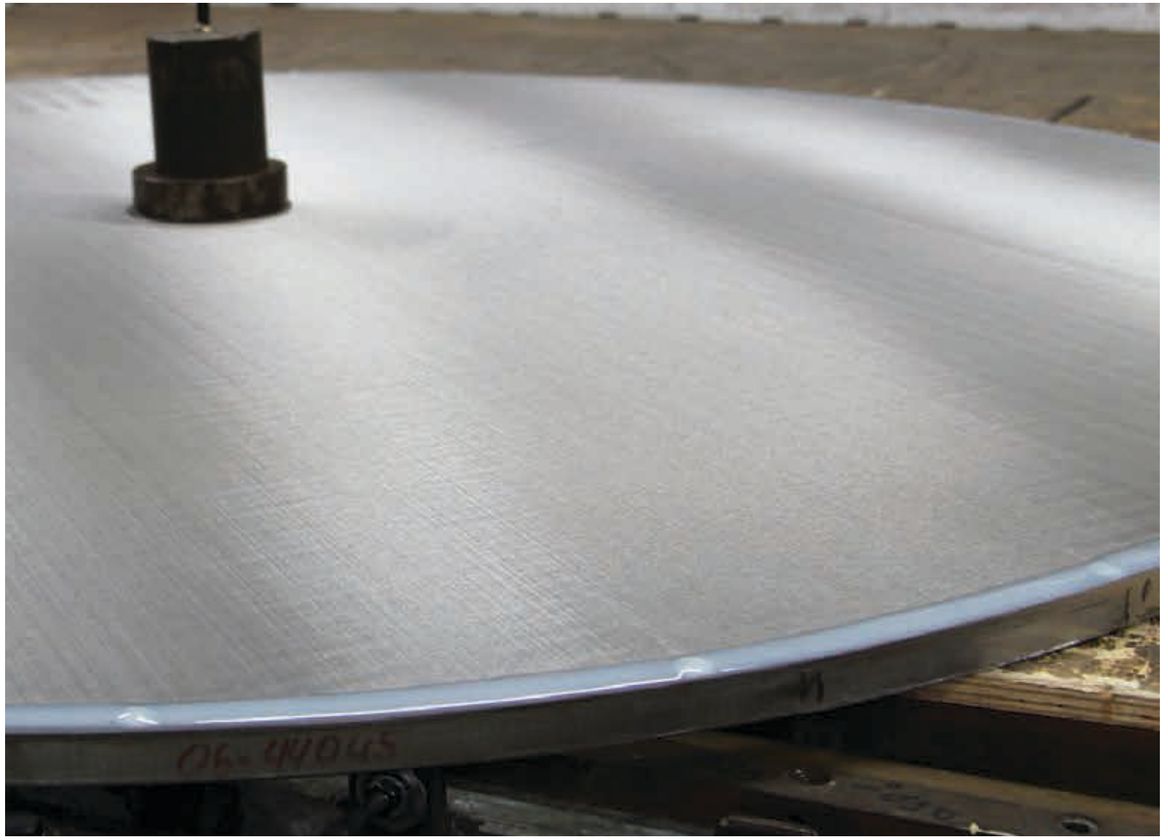
מסועי סינון – VACUM BELT FILTERS

לחברתנו ניסיון רב שנים בייבוא ותפירה של מסועי סינון רטוב. אנו מתאימים ללקוחותינו מסועים לתעשיית הפוספטים, האשלג, למחצבות ולשימושים מיוחדים, תוך שמירה על תפוקות גבוהות, איכות תוצרים בתהליך, בלאי נמוך והתאמה ספציפית לתהליך הלקוח ודרישותיו.
אנו משווקים את המסועים האיכותיים של SEFAR ללקוחותינו, שמיובאים בלעדית על ידינו, וכן ברשותינו מסועים נוספים מחומרים כגון: פוליאסטר (PET), פוליפרופילן וכן מחומרים בעלי טיפולים מקדימים להארכת חיי המסוע, ועוד.

הפרדת נוזלים מגזים

על פי דרישות המשרד לאיכות הסביבה, יש לבצע ספיחת טיפות מאויר הנפלט מהארובה, טרם פליטה לאטמוספירה, למניעת זיהום אויר. אנו מייבאים מדיות סינון למטרה זו, מספקים מומחים לספיחת טיפות מאויר עד 1 מיקרון, ומחזיקים מלאי רשתות Demister צפופות מנירוסטה לספיחת טיפות.

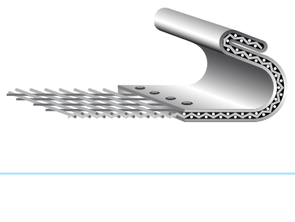
סינון יבש



נפות לסינון והפרדת מוצקים: מתיחת רשתות
נפות למחצבות
נפות מעבדה
מוצרי מתפרה וטקסטיל לסינון אבקות ומוצקים

נפות לסינון והפרדת מוצקים:
מתיחת רשתות
(Remeshing)

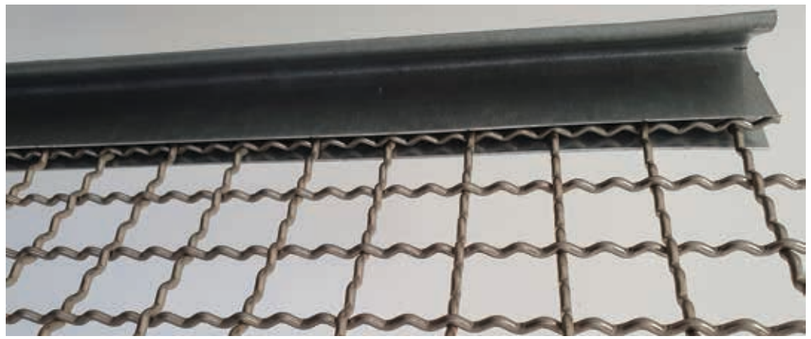
במחלקה לחידוש ושחזור נפות רוטטות אנו מייצרים מסגרות לרוב סוגי הנפות, מותחים רשתות, ומספקים חלקי חילוף למתקני הסינון, מקוטר 100 מ"מ ועד 3 מטר, מרשתות נירוסטה ומרשתות פולימריות, לתעשית המזון והתרופות, לתעשייה הכימית, לתעשיית המחצבות והאגרגטים, ועוד.



רשתות לתעשיית המחצבות

במחלקה זו אנו מייצרים נפות עם רשתות לסינון גס לתעשיית המחצבות והאגרגטים, נפות חזקות בעלות רשתות "עבות" וגודל חור גדול, ועוד נפות עדינות לסינון סופי בתהליך, סוגי כיפוף שונים לפי סוג הנפה והחוזק הדרוש, וממתכות שונות.

שיטות לחיבור הרשת
לנפות רוטטות



נפות מעבדה | LAB TEST SIEVES

אנו מייצרים נפות מעבדה לסינון עדין מקוטר 100 מ״מ עד 400 מ״מ, בהתאם לתקנים המקובלים.
הנפות מיוצרות ע״י מתיחת רשתות נירוסטה בעלות תקן האיכות **ISO 3310** האמריקאי, תקן כללי שמגדיר את נתוני הרשת ומידת הסטייה המותרת. וכן משתמשים גם ברשתות בעלות תקן **ASTM E-11** - רשתות תקניות שעוברות בקרת איכות וכיול, הן ע״י היצרן בחו״ל והן אצלנו לאחר ייצור הנפה. רשתות הנירוסטה לסוגיהן השונים מיובאות מיצרנים מובילים בעולם בתחום זה - PACO גרמניה, BOPP שוויץ, ועוד.

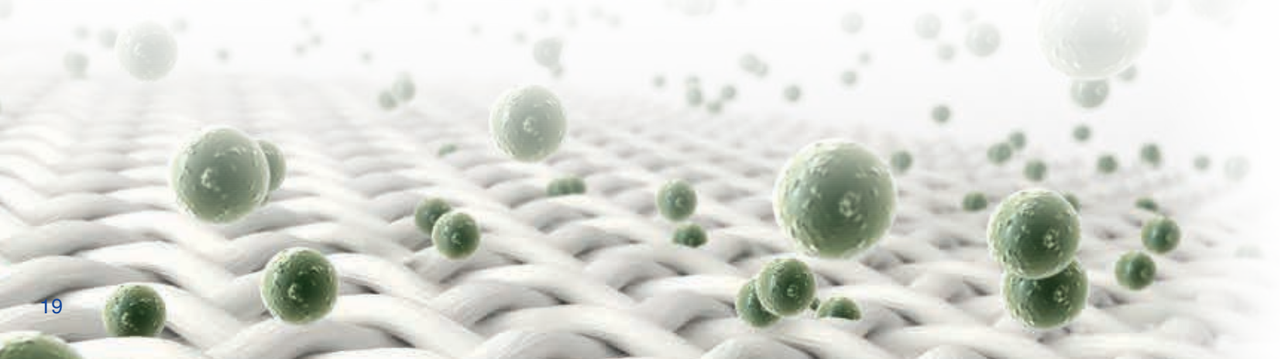
מוצרי מתפרה וטקסטיל | תפירה והלחמה לסינון אבקות ומוצקים

רבי שרוולים
למתקני ייבוש
סינון אבקות

שרוולי סינון
למתקן DCE

נפות
צנטרפוגליות לניפוי אבקות,
קמח, טלק ועוד...

שרוולי סינון
לאבק



אבק ואיכות הסביבה

מחלקת תחזוקת מתקני סינון אבק
סינון אבק-שרוולים וכלובים
פילטרים מקופלים לסינון אבק וחלקיקים
שואבי אבק תעשייתיים
HEPA ואוויר נקי
פחם פעיל

מחלקת תחזוקת מתקני סינון אבק

מחלקת תחזוקת מתקני סינון שלנו מתמחה במתן שירותי תחזוקה שוטפת בשטח, בהתאם לצרכי הלקוח ומתקן הסינון שלו: שואבי אבק, יחידות טיפול אויר (יט"א), מתקני סינון רבי-שרוולים, ועוד.

אנו תופרים את השרוולים בהתאם למידות הרצויות, ומחליפים את השרוולים במתקן הלקוח, ועפ"י דרישות תקופתיות ובהתאם להוראות המשרד לאיכות הסביבה, (חוק אוויר נקי), וכמובן מספקים אישורי ביצוע למשרד לאיכות הסביבה.

הטיפול במתקני סינון אבק של לקוחותינו בתעשייה הכימית ובתעשיות נוספות כולל ייעוץ מקצועי לבחירת סוג הלבד המתאים - לצורך כך אנו מחזיקים מלאי גדול של לבדים מסיבי פוליאסטר, טפלון, ארמיד, פוליפרופילן, בדים מסיבי זכוכית, נומקס, ועוד. כמו כן אנו תופרים שרוולים מבדים תעשייתיים אנטי סטטיים, לבדים עם טיפולים מיוחדים נגד הדבקות שמנים, ועוד.

אבק ואיכות הסביבה

במסגרת השירות ללקוחותינו אנו מחליפים ברזי אויר, טיימרים, ממברנות גומי, וחלקי חילוף נוספים במערכת הנישוף של הלקוח. אנו מייבאים ברזי אויר ומרכזיות ואביזרים נוספים מבית AUTEL איטליה.

טיימרים (תקן IP65)

ברזי אויר

ממברנות גומי לברזיי אויר

מרכזיות פיקוד

שרוולים וכלובים

אנו תופרים ומלחימים שרוולים לסינון אבק, ממגוון חומרים המיועדים לסינון והפרדת אבק מאויר, בהתאם לתהליך של הלקוח ולסוג המתקן שברשותו, כולל מתקני DCE ועוד, ומתמחים במתן פתרונות לתעשייה הכימית, לתעשיית המחצבות ולכל תהליך שפולט אבק.
השרוולים מיוצרים מבדים ולבדים מפולימרים שונים: פוליאסטר, נומקס, טפלון, אראמיד, פוליפרופילן, בדים מסיבי זכוכית ולבדים אנטי-סטטיים, עם טיפולים מונעי הדבקות ועוד, אשר להם אישורי מגע מזון.
אנו מחזיקים מלאי גדול של מדיות סינון לתחום זה המיוצרות ע"י יצרנים מומחים כגון BWF גרמניה, NORAFIN גרמניה, ועוד.
אנו מייצרים כלובים לשרוולי סינון לפי מתקן הלקוח, בקטרים ואורכים שונים (כלובי DCE), וכן ייצור ונטורי לפי דרישה, והתאמה למתקן הלקוח.

כלובים

שרוולים

א.ד טכנולוגיות סינון

פילטרים מקופלים לסינון אבק וחלקיקים

ברשותנו מלאי גדול של פילטרים מוכנים ומדיות לסינון יבש במבחר עוביים, עבירות אוויר גבוהה, רמות צפיפות שונות וטיפולי פני שטח, למניעת הדבקות וניקוי יעיל ע"י שטיפה או אוויר דחוס. מדיות הסינון כוללות: לבד מיוחד, בדי פוליאסטר, בדים לא ארוגים (NON WOVEN) וניירות צלולוז מיוחדים, וכן, מדיות אנטי סטטיות למתקנים רגישים. לכל מדיות הסינון שברשותנו אישורי איכות COA ו- COT וכן אישורי מגע עם מזון לתעשיות המזון והפרמה.

אנו מייצרים פילטרים מקופלים, עגולים, מרובעים ובמידות מיוחדות, בהתאם למתקן וצרכי הלקוח.
כמו כן, ניתן לייצר מסננים מקופלים עם רשתות נירוסטה במגוון אפשרויות: חד, דו ותלת שכבתיות, המשלבות לבד או מפריד אוויר אבק בתוכן, ועם ניירות סינון לסינון יבש.

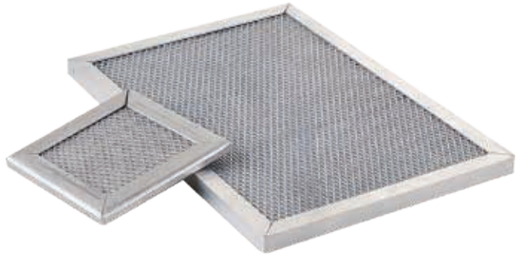
פילטרים "מקופלים"

שואבי אבק תעשייתיים

אנו מייבאים ומייצרים שואבי אבק תעשייתיים במגוון גדלים, בהתאם לצרכי הלקוח, למגוון רחב של תהליכי סינון עם אמצעי סינון שונים - שקי סינון, קרטרידג'ים ועוד.
מחלקת ההנדסה שלנו מאפיינת את התהליך ומסייעת ללקוח בבחירת בית המסנן והמדיה הדרושים לו.

אוויר נקי ו– HEPA (High Efficiency Particulate Air)

אנו מספקים פילטרים לאוויר נקי במספר רמות סינון - החל מפילטר קרטון 35% ועד פילטר HEPA בדרגת סינון H14.
ברשותנו מלאי גדול של סוגי מדיה להפרדת אוויר אבק ראשונית: NON WOVEN כמו DURALEX, AIR FLOW ועוד.



מפריד אויר אבק

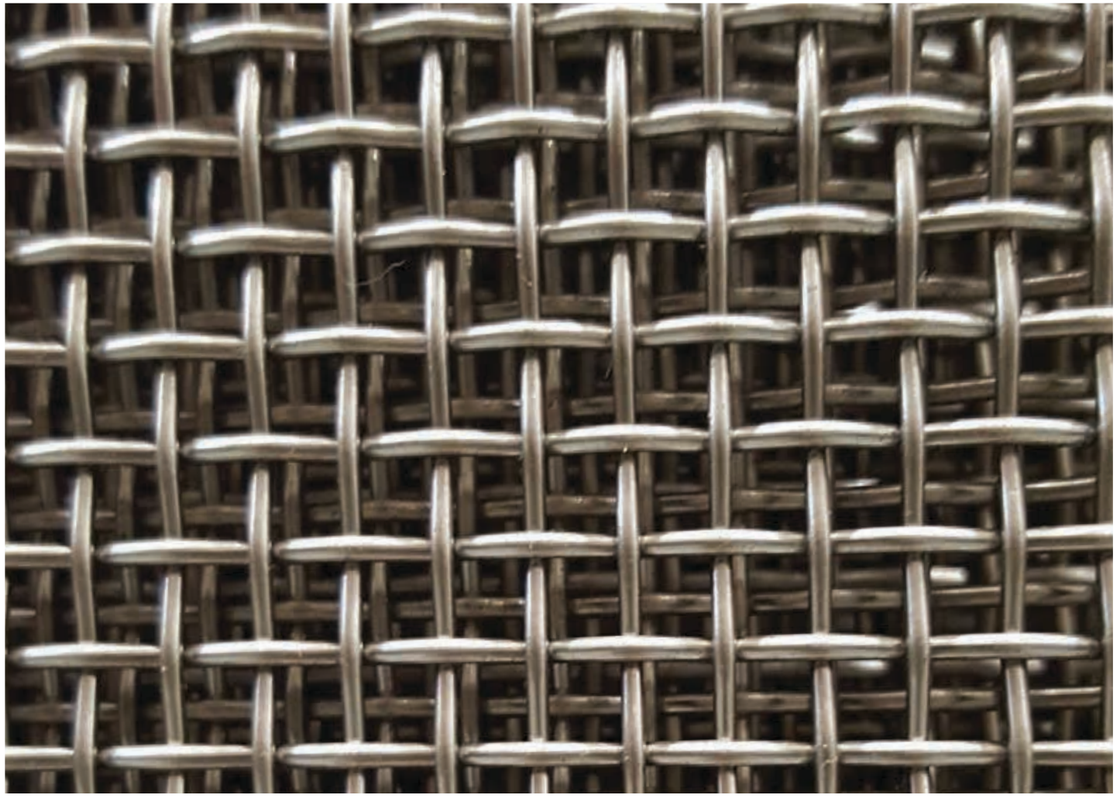
פילטר HEPA
99.99%

פילטר ראשוני ברמות
סינון שונות

פחם פעיל

אנו עוסקים במתן פתרונות לדרישות איכות הסביבה ממפעלי תעשייה בכל הארץ, ובין היתר החברה מייבאת פחם פעיל לטיפול בנוזלים וספיחת גזים אורגניים **VOC** מאוויר.
עם החמרת הדרישות של המשרד לאיכות הסביבה בכל הקשור למניעת זיהום אויר, התחלנו לייבא ולשווק פחם פעיל באיכות גבוהה, המתאים לספיחת גזים אורגניים מהאויר ולספיחת אורגנים מנוזלים.
החברה מספקת פחם פעיל בתוך מתקנים מיוחדים המיוצרים על ידנו, או בשק של 500 ק"ג ואף בשקים של 25 ק"ג (לפי דרישה מראש). הפחם מגיע בקפסולות בקוטר 4 מ"מ.

רשתות ומדיות נוספות לסינון



מידע בסיסי להגדרת רשת
חיתוך רשתות נירוסטה
רשתות לאקסטרודרים
מגוון מסנני נירוסטה ומתכות מיוחדות
רשתות פולימריות
פחים מנוקבים

רשתות ומדיות נוספות לסינון

WIRE MESH

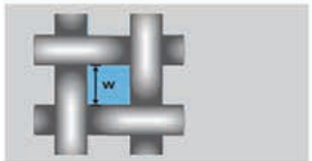
א.ד. טכנולוגיות סינון מחזיקה מלאי גדול מאוד של רשתות ארוגות, נירוסטה 304 ו- 316, וכן סוגים מיוחדים של נירוסטה לפי דרישת הלקוח, וכן רשתות מפולימרים שונים.
הרשתות שבמלאי נעות ממספר משים בודדים, ועד לרשתות עם מאות ואלפי מש (מש=מספר החורים ל-1 אינץ' אורך), ובעוביי חוט שונים, ובשיטות אריגה רגילות ומיוחדות.
הרשתות שברשותנו, במגוון שיטות אריגה וגדלים, מאפשרות חוזק מכאני גבוה, דרגות סינון צפופות יותר, וכן יכולת ניקוי וסינון משופרות. ספקי הרשתות שלנו עומדים בתקן ISO 3310-1 וכן בתקן לנפות מעבדה תקניות, העוברות בדיקה וכיול (ע"פ דרישה מראש). ניתן להזמין גלילי רשתות שלמים או חתוכים לפי מידה, מהמלאי הגדול שברשותינו, או להזמין רשתות מיוחדות.
ברשותנו רשתות לדסקיות חד ורב שכבתיות לתעשיות האקסטרוזיה (פלסטיק ומזון), לפי דרישה ובצורות חיתוך שונות.
כמו כן, אנחנו מייבאים רשתות סינטרד (רב שכבתיות ארוגות), רשתות לדמיסטרים (מפרידי טיפות), רשתות סינטרד לאבקות, ועוד.

מידע בסיסי להגדרת רשת

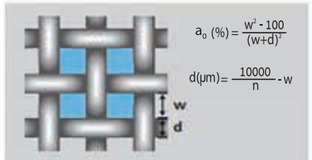
באריגה ריבועית של שתי וערב, שתי- חוטי האורך, ערב-חוטי הרוחב , נהוג לאפיין רשת לפי:
גודל החור, עובי החוט, והמש (**mesh**) - מספר החורים באינץ' (1 אינץ' = 25.4 מ"מ).
רשת ריבועית - רשת שבה מספר החורים בשתי זהה למספר החורים בערב. לכן ה"מש" בשתי יהיה זהה ל"מש" בערב.
רשת כזו מסמנים ע"י גודל החור - w - המרחק בין שני חוטים, בכיוון מסויים, וקוטר החוט - D.
המש בשורה לאורך או לרוחב מחושב ע"י: $\text{מש} = \frac{25.4}{w + d}$

ברשתות באריגה מלבנית: קיים מש שונה לשתי ומש שונה לערב.

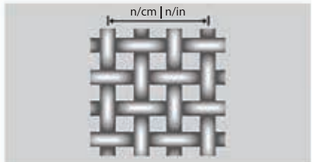
מאפיינים בסיסיים להגדרת רשת:



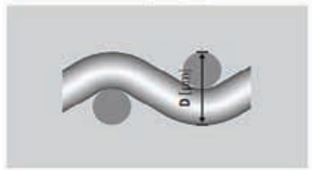
גודל חור (w) הוא המרחק בין 2 חוטים קרובים.
יח' מידה: מיקרון.
שיטת מדידה: מיקרוסקופ או חישוב.



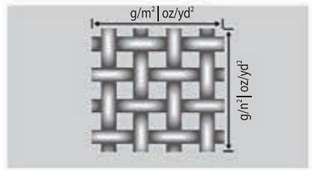
אחוז שטח פתוח (%) הוא סכום כל החורים ברשת כאחוז משטח הרשת
יח' מידה: %.
שיטת מדידה: מיקרוסקופ או חישוב.



מס' מש (מספר) הוא מס' המבטא את כמות החורים ברשת לאורך של 1 אינצ'
יח' מידה: מספר חסר מימד.
שיטת מדידה: מיקרוסקופ או חישוב.



עובי רשת (D) הוא עובי הרשת המתקבלת לאחר אריגה.
יח' מידה: מיקרון.
שיטת מדידה: מד עובי (מיקרומטר).



משקל ליח' שטח (גרם/מ"ר)
יח' מידה: משקל אנליטי.

קוטר חוט (D) הוא קוטר הסיב המרכיב את הרשת, נמדד לפני אריגה.
יח' מידה: מיקרון.
שיטת מדידה: מד עובי (מיקרומטר).

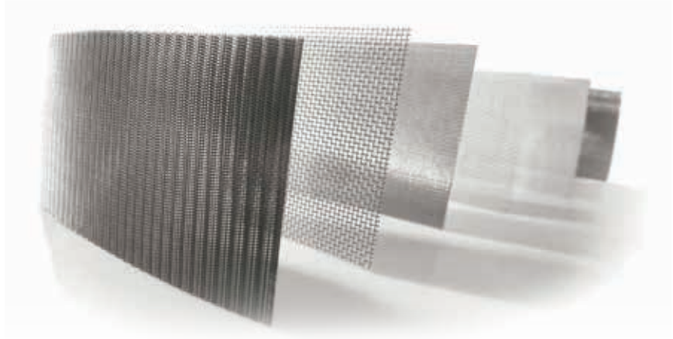
Twilled Dutch Weave
אריגת חוטי ה"ערב" צפופה יותר ומספר חוטי ה"ערב" כפול מבשיטת Plain Dutch Weave

Plain Dutch Weave
חוטי ה"שתי" עבים יותר מחוטי ה"ערב" ומשמשים לחיזוק האריגה.
כאן הפרמטר הנמדד הוא % שטח פתוח.

רשתות ומדיות נוספות לסינון

חיתוך רשתות

אנו מציעים ללקוחותינו חיתוך רשתות לפי מידה מהמגוון העצום שברשותינו. הגדרת הרשת הרצויה היא בהתאם לעובי החוט, קוטר החור הרצוי, ומידת הצפיפות הרצויה לתהליך, וכן בהתאם לשיטת האריגה של הרשת. אנו מתאימים עבור הלקוח את הרשת המתאימה לתהליך.



רשתות מסונטרות

רשתות מסונטרות
SINTERED

אנו מיבאים גם רשתות מסונטרות- שכבות של רשתות (עד 5) שמחוברות יחד בתהליך היתוך, עד דרגת סינון של 10 מיקרון.

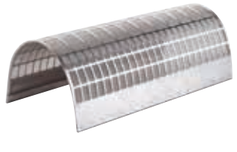
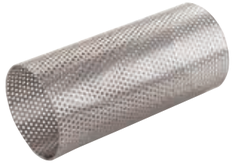
רשתות לאקסטרודרים

אנו מספקים מגוון דיסקיות של רשתות לתעשיית הפלסטיק (אקסטרודרים):
רשתות עגולות או אובליות, עם או בלי טבעת היקפית, שכבה אחת או רב שיכבתיות עם ריתוחי נקודה בהיקף, בהתאם לצרכי התהליך ודרישות הלקוח.

מגוון מסנני נירוסטה ומתכות מיוחדות

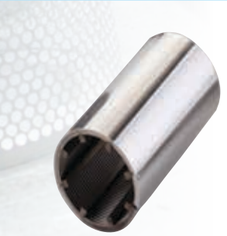
במסגריה המקצועית שלנו ניתן להזמין מגוון מוצרי נירוסטה לסינון כגון:

- סלסלות מתכת
- מסנן קוני לצינורות דלק וגז
- כובעי סינון בגודל אצבע
- "מסנני פאנלי" מרובעים
- סטריינרים
- גלילי פחים מנוקבים עם/בלי שכבות רשת

 רשתות לאוסילטורים ומטחנות	 גלילי פח מנוקב לפי דרישה	מסנן רשת ללכידת מוצקים	מסנן פח מנוקב עם שכבות רשת

רשתות ומדיות נוספות לסינון

פלטת פסי WEDGE WIRE



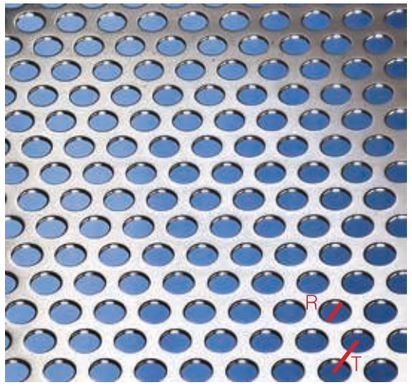
גלילי סינון מ WEDGE WIRE

גלילי סינון רב שכבתיים

מסנן קוני

תופי סינון מפסי
WEDGE WIRE

פחים מנוקבים



אנו מייבאים מבחר פחים מנוקבים בגדלים שונים של חורים, בחירור אחיד, בחורים עגולים, בסידור ישר או בסידור משולש. אנו מייצרים מגוון מסננים מפחים מנוקבים עפ"י דרישת הלקוח.

% השטח הפנוי: $\left(\frac{R}{T}\right)^2$

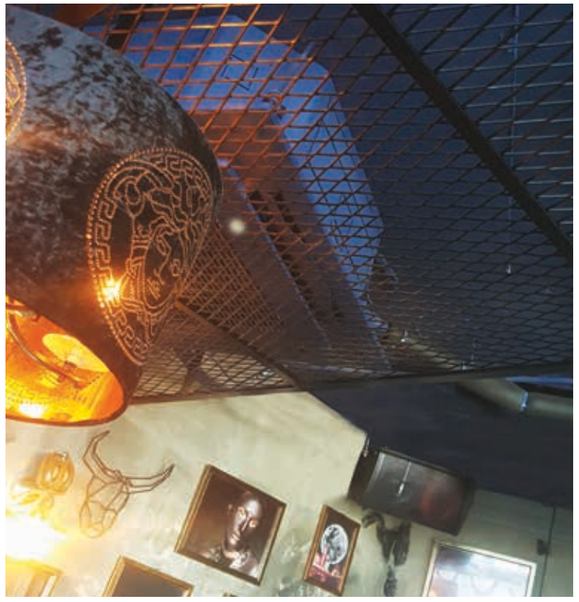
R = קוטר החור

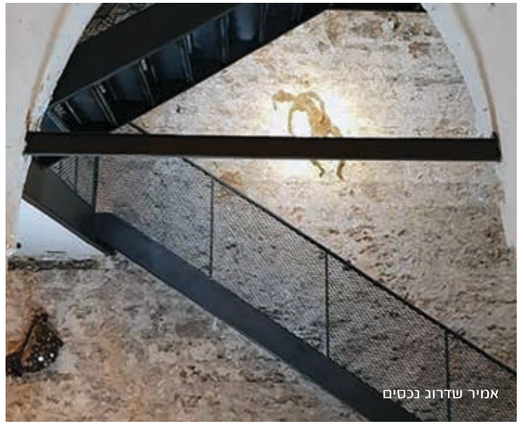
T = מרחק ממרכז חור אחד למרכז חור שני.

רשתות פולימריות

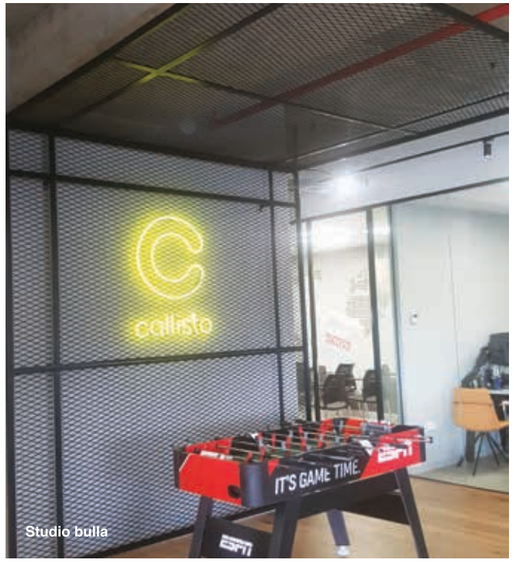
ברשותינו מגוון רחב של רשתות מפולימרים שונים וברמות סינון שונות לכל מטרה - רשתות ניילון לנפות עגולות, לנפה צנטריפוגלית, סלסלות רשת מניילון ופוליפרופילן, ועוד.

רשתות לעיצוב ואדריכלות





אמיר שדרוג נכסים



Studio bulla

expand

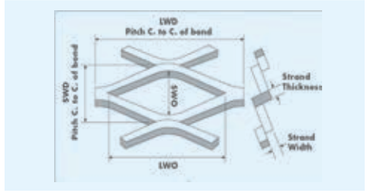
רשתות לעיצוב ואדריכלות

מותג הבית שלנו, expand מייבא ומשווק מגוון של רשתות אקספנדד ורשתות ארוגות, למעצבים ואדריכלים, לשימוש פנים וחוץ. השימוש ברשתות אלו נפוץ כיום לחיפוי תקרות וקירות, מחיצות דקורטיביות, מעקות, חזיתות, ריהוט, וביישומים שונים. נשמח לייעץ בבחירת החומר, נתוני הרשת, והתאמתו לפרוייקט. ניתן להזמין כמויות קטנות או גדולות. אפשרות להובלה לרחבי הארץ!

ניתן להזמין רשתות ממתכות שונות, נירוסטה, ברזל שחור, ברזל מגולוון, אלומיניום, נחושת וכד', בכל מידת צפיפות על מנת שתיתן את המראה הרצוי ומידת השקיפות או האטימות של הרשת.

ברשותינו מלאי גדול במחירים אטרקטיביים. מומלץ לעקוב אחרי דף הפייסבוק של expand רשתות לעיצוב ואדריכלות.

רשתות אקספנדד - הסבר כללי



רשת אקספנדד, הינה רשת העשויה ממתיחה של חומר, והרחבת החורים שנוצרים בעת המתיחה. ברשותינו מגוון רשתות אקספנדד לשימושים בעיצוב ואדריכלות, הנמכר בפלטות, מברזל שחור (רגיל), וכן ברשותינו גם פלטות מברזל מגולוון לשימוש בתנאי חוץ.

בבחירת רשת אקספנדד יש להתייחס ל 4 מימדים:

אורך האלכסון הארוך- LWD- long way of diamond,

אורך האלכסון הקצר SWD- short way of diamond,

רוחב הפס - strand width, ועובי הפלטה - thickness.

עיצובים leegraf

רח' החושן 6, ת"ד 177, אזור תעשיה ברקן, 4482000
טל.03-9313777. פקס 03-9313177
info@sinun.co.il | www.sinun.co.il