

מכלול שלם של מוצרי אטימה ושירותים





איגל-בורגמן - חשוב שתדעו:

- למעלה מ-125 שנות ניסיון בטכנולוגיית אטימה
- כ-40 שנות הצלחה למוצרי "בורגמן" בישראל
- יותר מ-6,000 עובדים מיומנים ב-250 אתרים ומרכזי שירות ברחבי העולם
- מגוון רחב ביותר של מוצרים ושירותים
- TotalSealCare - שירות אטמים מודולרי הניתן כמענה לצרכים הייחודיים של לקוחותינו בכל ענפי התעשייה

מגוון מוצרים ופתרונות למבחר לקוחות

מוצרי איגל-בורגמן מספקים פתרונות אטימה בטיחותיים ואמינים למגוון יישומים: שאיבה ותהליך זיקוק נפט ומוצרים, דחיסת גזים, ייצור תרכובות חומרים כימיים, אטימת קווי ואביזרי צנרת, ייצור ומילוי מוצרי חלב או פיצוי על התפשטות תרמית במערכות גזי פליטה. האתגר שלנו הוא לתכנן ולספק אטמים המסוגלים להתאים למגוון רחב של נזלים וגזים שונים, למצבי תהליך לחץ וטמפרטורה משתנים.

אנו מחויבים לספק פתרונות מיוחדים - החל מהתקנים קטנים ועד לשטחי אטימה של כמה מטרים. לכל יישום יש פרופיל דרישות ייחודי לו, ותפקידנו לספק את פתרון האטימה האופטימלי תוך שמירה על תקני איכות הסביבה.

היתרון והניסיון של איגל-בורגמן: קו מוצרים עם אופק בלתי מוגבל.

איגל-בורגמן הוא מהיצרנים המובילים בעולם של פתרונות אטימה לתעשייה. קו המוצרים הנרחב שלנו כולל מגוון מוצרים - החל מאטמים סטנדרטיים ועד אטמים ייחודיים המתוכננים עבור יישומים ספציפיים:

- אטמים מכניים
- מצמידים מגנטיים
- מערכות אספקה לקרוך וסינון אטמים
- אטמי טבעות פחם למפוחים ומסועים
- אטמים - Gaskets בין משטחים
- חבלי אטימה לציר סובב
- מחברי התפשטות במגוון חומרים ויישומים
- מוצרים מיוחדים
- שירותי אחזקה ומוצרים כוללים לאטמים

מחויבות חסרת פשרות לאיכות ברמה הגבוהה ביותר.

באיגל-בורגמן מדד האיכות הטוב ביותר עומד בראש סדר העדיפויות. מוצרינו מתוכננים להתקנה ידידותית למשתמש, לפונקציונליות מרבית ולאורך חיים ממושך. פעילות המו"פ שלנו, מערכת האיכות המתקדמת, מתקני הבדיקה במפעלי הייצור והמומחיות ההנדסית המעמיקה שלנו - מבטיחים שהאטמים שאנו מייצרים יעמדו בציפיות הגבוהות ביותר של לקוחותינו. החל משלב הפיתוח עובדי איגל-בורגמן שוקדים בהתמדה על הבטחת איכות המוצרים, ואנו מבצעים באופן שיטתי ביקורות ובדיקות כדי להבטיח לכל אחד מלקוחותינו את האיכות הגבוהה ביותר.

גאים באמון הלקוחות.

איגל-בורגמן הוא שותף בעל יכולות שניתן לסמוך עליו. ללקוחות שלנו מובטחת גם בתנאי העבודה הקשים ביותר שליטה מלאה במוצרי האטימה המשולבים בצידוד שהם מפעילים: משאבות, אגיטטורים, מדחסים, מפוחים, טורבינות, ברזים, ומערכות צנרת. זוהי הסיבה לכך שלקוחותינו בתחומי הנפט והגז, בתי הזיקוק, הכימיקלים, האנרגיה, עיבוד המזון, הנייר, המים, הים, התעופה, הכרייה ובענפי תעשייה רבים נוספים, בוחרים דווקא באיגל-בורגמן כספק פתרונות האטום שלהם.



אטמים מכניים



אטמים מכניים למדחסים ומפוחים

טווח שלם של מוצרים עבור מדחסי גז ומפוחים. תהליך ממקור אחד: גרסאות של אטם יחיד, אטם כפול או אטמים הבאים בזה אחר זה עם מבוך בין ההזורים. אטמים קשיחים ללא בלאי, בעלי ביצועים מעולים ואורך חיים ממושך. למפוחים בלחץ נמוך קיימת אופציה לאטימת טבעות פחם באטם עם בית חצוי.

סדרת DGS/NF בסיכוך וקרוז גז

- סדרת מוצרים סטנדרטיים
- קוטר: 29 עד 264 מ"מ
- לחץ: 0 עד 100 בר
- טמפרטורה: -20°C עד $+200^{\circ}\text{C}$
- מהירות החלקה: 0.6 עד 200 מטר/שנייה

גרסת PDGS ללחץ גבוה

- עמידות טובה לכימיקלים, ללא חומרים אלסטיים
- משטחי החלקה מצופים DLC
- קוטר: 29 עד 435 מ"מ
- לחץ: 0 עד 450 בר
- טמפרטורה: -170°C עד $+230^{\circ}\text{C}$
- מהירות החלקה: 0.6 עד 200 מטר/שנייה

סדרת MDGS למדחסים בורניים

- חומרי משטחים: פלדה רכה עם ציפוי DM-TiN
- קוטר: 40 עד 280 מ"מ
- לחץ: 0 עד 50 בר
- טמפרטורה: -20°C עד $+200^{\circ}\text{C}$
- מהירות החלקה: 0.6 עד 200 מטר/שנייה

סדרת TDGS לטורבינות קיטור

- מפוחי מתכת
- קוטר: 40 עד 140 מ"מ
- לחץ: 0 עד 10 בר
- טמפרטורה: -50°C עד $+450^{\circ}\text{C}$
- מהירות החלקה: עד 130 מטר/שנייה

אטמי מחסום שמן CSR/CSE

- אידיאלי לתאי איטום קטנים
- צריכת גז נמוכה מאוד
- קוטר: 29.5 עד 379.5 מ"מ

אטם מחסום שמן CobraSeal

- אטום לשמן בכל צורות ההפעלה
- צריכת גז נמוכה
- חומרי המשטחים: פלדה רכה עם ציפוי DM-TiN מוגן בפטנט וסיליקון קרביד עם ציפוי DLC
- קוטר: 29.5 עד 159.5 מ"מ
- לחץ: 0 עד 10 בר
- טמפרטורה: -20°C עד $+50^{\circ}\text{C}$
- מהירות החלקה: 0 עד 150 מטר/שנייה

יישומים אופייניים:

מדחסים ומפוחים צנטריפוגליים, expanders, טורבינות, מדחסים בעלי הילוכים אינטגרליים, מדחסים בורניים, מדחסי roots, מכונות מיוחדות.



אטמים מכניים לאגיטטורים (בוהשים)

פתרונות איטום ליישומים רגילים וסטריילים. התכנון ובחירת החומרים מבטיחים אטימה מהימנה לאורך שנים תוך שמירה על איכות ונקיון התהליך ושמירת איכות הסביבה והעובדים מפליטת ריח וגזים. האטמים קשיחים דיים כדי לאפשר ביצועים הנדסיים חסכוניים ביישומים יום-יומיים.

אטמי אגיטטור העובדים "על יבש" (ללא סיכה)

- משטחי אטם העובדים "על יבש" בעלי מגע (ללא סיכה)
- אין צורך במערכת אספקה לאטם
- חומרי משטחים מאושרים ע"י ה-FDA
- קוטר: 25 עד 200 מ"מ
- לחץ: ואקום עד 6 בר
- טמפרטורה: -20°C עד $+200^{\circ}\text{C}$

אטמי אגיטטור המשומנים בגז

- עבור מכלים בעלי דופן פנימי מפלדה או זכוכית
- חיבורי חום או עפי" דרישת הלקוח
- חומרי משטחים מאושרים ע"י ה-FDA
- פעולה ללא מגע
- גרסאות ליישומים סטריילים
- קוטר: 40 עד 320 מ"מ
- לחץ: עד 14 בר
- טמפרטורה: -20°C עד $+200^{\circ}\text{C}$

אטמי אגיטטור בסיכוך נוזל

- עבור ריאקטורים עם מיכלים בעלי דופן פנימי מפלדה או בציפוי זכוכית
- מחברי DOW או עפי" דרישת הלקוח
- חומרי האטימה מאושרים ע"י ה-FDA
- מתוכנן לכל סוגי היישומים
- קוטר: 15 עד 500 מ"מ (מיוחדים עד 600)
- לחץ: ואקום עד 250 בר
- טמפרטורה: -80°C עד $+350^{\circ}\text{C}$

יישומים אופייניים:

אגיטטורים, מערבלים, מייבשים, מכונות לשה, ריאקטורים, מפרידים, מסננים.



אטמים מכניים למשאבות

אינל-בורגמן מציעה טווח רחב של אטמי ציר משומנים ומסוככים בנוזל או בגז למשאבות, כולל אטמים סטנדרטיים או בתכנון הנדסי מיוחד, בגרסאות של אטם בודד או כפול. אנו מציעים מגוון שלם של פתרונות לכל הקטגוריות והתקנים, כגון API 682. כמו כן, מוצע מבחר גדול של חומרים וטכנולוגיות מתקדמות למשטחים כגון ציפוי "פני יהלום" (DiamondFaces).

אטמי קרטרידג' (מכלול)

- קלים להתקנה
- גרסה חיצונית/ פנימית
- מתאימים לכל צורות ההפעלה הרגילות
- אטמי או-רינג, מפוחי מתכת ואטמי מפוח מחומר אלסטי
- גרסאות עם סיכה בנוזל או בגז לפי API
- גרסאות מיוחדות ליישומים סטריילים
- ניתן להזמין בגרסאות חצויות
- קוטר: 25 עד 100 מ"מ כסטנדרט, מיוחדים עד 500 מ"מ
- לחץ: 25 עד 6 בר כסטנדרט, מיוחדים עד 150 בר
- טמפרטורה: -40°C עד $+220^{\circ}\text{C}$ כסטנדרט, מיוחדים עד 450°C

אטמי מפוח מחומרים אלסטיים

- תכנון קומפקטי
- התקנה פשוטה
- גרסאות תכנון סטטיות וסובבות
- אישורים: FDA, WRAS, KTW, ACS, W270, NST
- קוטר: 6 עד 100 מ"מ
- לחץ: 25 עד 6 בר
- טמפרטורה: 140°C

אטמי רכיבים

- מתוכננים ליישומים אוניברסליים
- גרסאות לחומר זורם בעל צמיגות גבוהה ולחומר זורם המכיל מוצקים
- גרסאות למשאבות בעלות ביצועים גבוהים
- קוטר: עד 400 מ"מ
- לחץ: עד 150 בר
- טמפרטורה: -50°C עד $+220^{\circ}\text{C}$

אטמי מפוח מתכת

- לשימוש בטמפרטורות גבוהות
- לזורים בעלת צמיגות גבוהה, לחומר המכיל מוצקים, דלק ומוצרים
- קוטר: 16 עד 100 מ"מ
- לחץ: ואקום עד 25 בר
- טמפרטורה: -100°C עד $+400^{\circ}\text{C}$

יישומים אופייניים:

משאבות צנטריפוגליות, משאבות בורניות, משאבות לביצועים גבוהים, משאבות רב דרגתיות ומשאבות בוצה, משאבות סחרור ומשאבות הידראוליות.

מאושרים, יעילים, מגוונים -



מערכות אספקה לאיטום

בהתאם לתכנון, ליישום ולצורת הפעלה, נדרשות מערכות אספקה לאיטום לצורך שטיפה, קירור ובניית לחץ באטמים מכניים ובמצמדים מגנטיים וכן לצורך פיצוי על דליפות. איגל-בורגמן מספקת מגוון של פתרונות ממקור יחיד, הכולל תכנון, ייצור, בדיקות, הפעלה ראשונית ושירות. מוצע קו שלם של מערכות אספקה לאיטום המאושרות ע"י ה-API (מכון הנפט האמריקני).

מערכות ומיכלי צינן (Quench)

- כאשר נדרשת הפרדה בין הזורם התהליכי לאטמוספירה
- עקרון התרמוסיפון או סחרור מאולץ ללא לחץ
- גרסאות עם מכלים עשויים פוליאתילן או פלבים
- גרסאות API 682

מערכות ומיכלי תרמוסיפון

- מגוון רחב של דגמים סטנדרטיים
- גרסאות הניתנות לסטריליזציה
- גרסאות הניתנות לקרו/חימום
- גרסאות API 682 עבור Plan 52 & 53A
- Plan 52 ללא לחץ 53 מערכת בלחץ

מחליפי חום

- מגוון רחב של דגמים סטנדרטיים
- קירור יעיל במיוחד
- תכנון קומפקטי
- גרסאות API 682

מערכות נוזל חוצץ במעגל סגור SPO

- מתאים ליישומים עם לחץ משתנה
- אין צורך בחיבור לאספקת חנקן
- גרסאות API 682

מערכות נוזל חוצץ במעגל פתוח SPA

- כושר קירור גבוה
- אספקה לאטמים מרובים

יחידות מילוי SPN

- גרסאות ידניות, אוטומטיות וניידות

מערכות לאספקת גזים לסיכוך אטימה

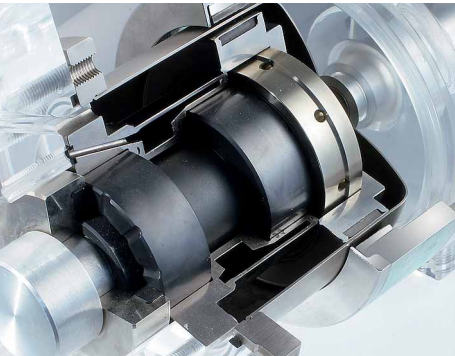
- גרסאות המותאמות לכל הסוגים והדרישות ביישומים של אטמים מכניים בעלי סיכה בגז
- מערכת בקרת אטימה
- API 614

RoTechBooster

- יחידה קומפקטית לאספקת גז עבור אטמי מדחסים במהלך shut-down או slow-roll שלבי

יישומים אופייניים:

אטמים מכניים עם סיכה בנוזל ובגז, מצמדים מגנטיים.



מצמדים מגנטיים

טכנולוגיית אטימה הרמטית מלאה ללא פשרות עבור יישומים "תובעניים" סטריליים ומורכבים במיוחד. מצמדים מגנטיים בעלי איטום הרמטי המבטיחים שאיבה וערובול ללא דליפות וללא תחזוקה. הזורם נותר בתוך מערכת סגורה של לולאות סחרור.

MDR

- תכנון מודולרי
- מסב החלקה אינטגרלי
- ממדים מצומצמים
- העברת מומנט: עד 462 ניוטון מטר
- מהירות: 3,600 סל"ד
- לחץ: עד 40 בר
- טמפרטורה: עד 250°C
- גרסאות עבור יישומי אגיטטור סטרילי
- אפשרות לקופסה עשויה חומר קרמי או carbon PEEK

MDR בעלת יעילות גבוהה

- קופסה עשויה בלמינציה מוגנת פטנט
- פחות הפסדים כתוצאה ממערבולת
- מסב החלקה אופציונלי
- העברת מומנט: עד 1,879 ניוטון מטר
- לחץ: עד 1,000 בר
- טמפרטורה: עד 250°C



הערה חשובה

כל המפרטים הטכניים מבוססים על בדיקות מקיפות ועל שנות ניסיון רבות. היישומים המגוונים הרבים שפיתחה החברה ועומדים לרשותה יכולים לשמש כערכים מנחים בלבד.

יש לציין כי לא ניתן ליישם את ערכי הקיצון של כל פרמטר הפעלה בו-זמנית בשל פעולת הגומלין שביניהם. יתרה מכך, טווח הפעולה של כל מוצר ספציפי תלוי בקוטר הציר, חומרי המבנה, צורת ההפעלה והמדיה שיש לאטום.

אחריות יכולה להינתן רק אם ידועים תנאי היישום המדויקים ומאושרים בהסכם מיוחד. במקרים שמעורבים בהם תנאי הפעלה קריטיים, מומלץ להיוועץ במהנדסים המומחים שלנו.

יישומים אופייניים:

משאבות צנטריפוגליות, משאבות בורגיות, משאבות ואקום, אגיטטורים, מערבלים, מדחסים, מפותחים, מכונות מיוחדות.

פתרונות איטום כמענה לכל אתגר.

אטמי טבעות פחם למפוחים ומסועים



אטמי טבעות פחם צפים מסופקים כאטמי מבוך קרטרידג' קומפקטיים וגם חצויים בעלי שיעור דליפה נמוך וללא צורך באחזקה. טבעות האטימה הצפות בעלות הכונון העצמי מספקות אטימה רדיאלית על הציר עם מרווח קטן מאוד. האטם אינו זקוק לכל סיכה נוספת ומתוכנן לעבוד על יבש. מלבד גז טהור, אטמי טבעות פחם צפים מתאימים גם ליישומי Atex, תהליך רעיל ותהליך המכיל מוצקים, גזי פליטה, אבק, אבק, אדים, אד נזל, אדי שמן ושמן שחודר.

סדרת SP (בית אטם חצוי בשני חלקים)

- מתוכנן עבור כל היישומים
- ניתן להזמין גרסאות מיוחדות עפ"י מפרט הלקוח
- טבעות ובית חצויים לצורך התקנה קלה
- לחץ: ואקום עד 20 בר
- מרווח רדיאלי מקסימלי: +/- 5.0 מ"מ
- תנועה צירית: תיאורטית ללא מגבלה
- טמפרטורה: -120°C עד $+800^{\circ}\text{C}$

סדרת SP - גרסאות מיוחדות

- גרסאות לאטימית מחיצות, עמידות במי ים, אושרו והוסמכו; קוטר ציר עד 800 מ"מ
- גרסאות לאטיטורים עם הנעה עילית ותאי אטימה DOH; לא נדרש קירור
- גרסאות כבשן היתוך, ציר עד 4,000 מ"מ
- גרסאות לראשי כניסה של טחנות וצנטריפוגות

סדרת AKA (גרסת תא אטימה)

- מתוכנן עבור כל היישומים
- ניתן להזמין גרסאות מיוחדות עפ"י מפרט הלקוח
- מרכיבי תא מודולריים שניתן לספק עם בית ומכסה
- לחץ: ואקום עד 250 בר
- קוטר ציר: 20 עד 340 מ"מ
- מרווח רדיאלי מקסימלי: +/- 5.0 מ"מ
- תנועה צירית: תיאורטית ללא מגבלה
- טמפרטורה: -120°C עד $+500^{\circ}\text{C}$

שרולים לציר

- ציפוי מתכתי או קרמי
- מתוכנן כחלק אחד או חצוי
- קוטר ציר: 45 עד 340 מ"מ
- טמפרטורה: עד $+1,000^{\circ}\text{C}$

יישומים אופייניים:

מפוחים, מדחסים, טורבינות, צנרטיפוגות, מכונות לאדי פליטה, טחנות, אגיטטורים, מייבשים, מחיצות, טורבינות קיטור, שסתומי בקרה, יחידות תמסורת, מנועים.

חבלי אטימה לציר דינמי



שיטה חסכונית ואמינה לאטימת צירי משאבות, צירי ברזים וצירים סובבים בצידוד תהליכי. מיוצרים ממגוון צירופים של חומרים מסורתיים וחדשניים, תוך שימוש בטכניקות ייצור עדכניות. מסופקים לפי אורך ארוזים בקופסה או בטבעות מוכנות מראש. אושרו והוסמכו ע"י API, FDA, DVGW, BAM, TA-Luft, ISO, ISO. בטיחותיים באש, ניתן להזמין בדרגות דליפה נמוכה ולתחנת כח גרעינית עם תיעוד והסמכה מלאים.

טבעות Rotatherm מגרפית

סטנדרט מקובל בתעשייה עבור ברזים ומשאבות לתנאי לחץ וממפרטורה גבוהים. מיוצרים כטבעות יצוקות (עם או בלי חיזוקי פלדה) או כאטמים מיוחדים. הטבעות מתאימות לכל יישומי התעשייה כולל ייצור חשמל ותחנות כח גרעיניות. אושרו והוסמכו ע"י API, DVGW, BAM, TA-Luft, ISO.

מוצרי פליטות בלתי-מוקדיות BuraTAL

מגוון רחב של ערכות אטימה בעלות שיעור דליפה נמוך המיוצרות מגרפים או מחומרים הלא-ארוגים הייחודיים שלנו. כל ההתקנים העדכניים לפליטות בלתי-מוקדיות מאופיינים בביצועים מעולים, בחיכוך נמוך, בקלות בהתקנה ובאורך חיים ממושך. אושרו והוסמכו ע"י API 622, ISO 15848, TA-Luft.

אטמים מוזרקים Burajet

מערכת Burajet לאטמים מוזרקים מציעה מגוון רחב של תרכובות מוזרקות עבור משאבות, ברזים וציוד תהליכי. מדובר במוצר אידיאלי לתעשיית הכרייה ולתעשיית הנדסה. אושרה והוסמכה ע"י FDA.

אטמי זכוכית Buraglas

מיוצרים מחומרים לא קרמיים וסיבים, אטמי Buraglas מתאימים לאטימת מכלים, טחנות פחם, תנורים תעשייתיים, דלתות תנורים, דלתות של פתחים ומכסים. מיוצרים עפ"י אורכים בגודלי חתך עד 150 מ"מ. אישורים / הסמכות: Hydrolytische Klasse 1; DIN 12111.

אטמי קרטרידג' - Cartridges

אטמי קרטרידג' משלבים התקנה מהירה וקלה יחד עם מבנה פשוט ומסיבי, כדי לאפשר זמני השבתה מינימליים ואמינות מקסימלית ביישומי תהליך קריטיים. מיוצרים עפ"י דרישות ספציפיות כדי להתאים לציוד סטנדרטי עפ"י DIN / AME כלומר אגיטטורים. ניתן לספק אטמי קרטרידג' עם הטענה חיה ועם הכלת מפוחים נוספת לצורך הגנה מקסימלית על הסביבה.

יישומים אופייניים:

משאבות, אגיטטורים, מערבלים, מכונות לשה, מייבשים, מאווררים, מפוחים, מסננים, בתי זיקוק, מכונות עיסה, טחנות, ברזים.

אטמים סטטיים ולוחות אטימה



גיליונות אטמי פיבר

Universal & Burasil-Basic, Burachem הוא חומר אטימה PTFE משופר בעל עמידות לעבודה ביישומי לחצים וממפרטורות נמוכים עד בינוניים, עבור ציוד תהליכי וצנרת בתעשייה ועבור יישומי שירותים כמו אספקת גז ומים. אישורים/הסמכות כוללים: BAM, TA-Luft, WRC, WRAS, HTB, KTW, DVGW (Oxygen max. = $120^{\circ}\text{C}/130\text{ bar}$)

גיליונות וסרטי הדבקה לאטמי PTFE

Burachem הוא חומר אטימה PTFE משופר בעל עמידות כימית גבוהה המציע תכונות משתנות של חוזק מכני ועמידות כימית, תלוי ביישום. אישורים/הסמכות כוללים: BAM, TA-Luft, WRC, WRAS, HTB, KTW, DVGW (Oxygen max. = $120^{\circ}\text{C}/130\text{ bar}$)

אטמים וסרטי הדבקה Statotherm Graphite

גיליונות אטמי גרפיט רכים וגמישים; חומר אידיאלי לאטמי משאבות, ברזים וציוד תהליכי.

טבעות פרופיל Statotherm R

לאטימה סטטית ביישומי טמפרטורה גבוהה כגון מחליפי חום, ברזים או משאבות.

אטמי מכסים V-Flex, Statotherm V

משמשים כאטמים בעלי אטימה עצמית בברזי לחץ גבוה, כגון אלה המשמשים בתחנות כוח בטמפרטורות גבוהות. מסופקים לפי אורך (מטר).

אטמי מתכת

אישורים/הסמכות כוללים: BAM, DVGW, TA-Luft.

אטמים מלופפים בספירלה Spiraltherm

מוצעים על מנת להתאים לכל תקני האוניה הבינלאומיים, במגוון רחב של חומרים.

אטמים בעלי פרופיל גלי Corratherm

ליישומים של עומס גבוה (heavy duty).

אטמים מחורצים Kammoprofile

ליישומים עם דרישות גבוהות של בטיחות ואטימות.

אטמים מצופי מתכת Buralloy

מיוצרים במגוון רחב של חומרים (בצירופים שונים) ובמגוון סגנונות עבור מחליפי חום, אוגני צנרת, דודי חימום וציוד תהליכי.

מחברים מסוג טבעת Buralloy

היצע רחב שיכול להתאים לכל אוגני DIN ו-ASME מהמלאי. מידות: 15 עד 900 מ"מ; מיוצרים עבור תקנים ASME B16.20 ו-API 6A-10.

יישומים אופייניים:

חלקי מכונות סטטיים, אוגנים, מחברי אוגן, מחיצות.

סל שירותי אטימה



ערוצי שירות גמישים ושקופים הבנויים עבור סביבות עסקיות בעלות דרישות ספציפיות. שירות מלא החל מייעוץ, התקנה, רצפה, ואחזקה של כל האטמים המותקנים, תיעוד אלקטרוני ועד ניהול ועיתוד מלאי כולל הכשרת הצוות הטכני והתהליכי במפעל.

לקוחותינו בוחרים רק את השירותים שלהם הם זקוקים באמת. כל לקוח מרכיב את חבילת השירות המותאמת לצרכים הייחודיים של האתר המופעל על ידו.

תחומי השירות והתמיכה

- ייעוץ והנדסה
- אחזקה שיפוץ ותיקונים
- שירות באתר הלקוח
- ניהול ועיתוד מלאי
- סמינרים והכשרה מקצועית
- אנליזה הנדסית ותמיכה טכנית
- הסכמי שירות ואספקה ארוכי טווח

יישומים אופייניים:

נפט וגז, בתי זיקוק, פטרוכימי, כימי, פרמצבטי, אנרגיה, מזון, נייר, מים וכיו"ב.

מוצרים מיוחדים



מיועדים ליישומים מסוימים שעבורם המענה האפשרי היחיד הוא פתרון חדשני מיוחד. הספק נדרש להיות בעל מומחיות, שנות ניסיון רבות ומעל לכל נכונות ויכולת לתרגם את הרעיונות היצירתיים לפתרונות המוכיחים את עצמם בשטח.

מחברי דיאפרגמה בעלי קונטור

מחברים לצידוד סובב "תובעני" כגון טורבינות ומדחסים בתעשיות הנפט והגז, כמו גם הפטרוכימיה, ייצור החשמל הקונבנציונלי והגרעיני, יישומים ימיים ותעשיית התעופה והחלל.

יתרונות המחברים: קלי משקל, קלים להתקנה ולאחזקה ובעלי אמינות גבוהה באנליזת מאמצים. עומס מסבים נמוך, שמירה על איזון דינמי, ללא בלאי או שחיקה.

מאפיינים נוספים:

- מחברים עפ"י API 610 / ISO 13709 או API 671/ISO 10441
- מולטי דיאפרגמות, פיצוי על אי-שיזור גדול
- מומנט נמוך (מופחת)
- מבודדים מבחינה חשמלית
- חומרים עמידים בניצוצות
- כוונן דינמיקת סיבוב
- התקן לשחרור בעומס מומנט גבוה
- מערכת למדידת מומנט

תחום הפעלה: מומנט מקסימלי 2,700 קילו-ניוטון מטר. מהירות מקסימלית: 100,000 סל"ד.

מפוח ממתכות אצילות

ליישומים מיוחדים כגון תעשיות כוח גרעיני, מוליכים למחצה, ציוד רפואי וכיו"ב.

רכיבי אטימה דינמיים וסטטיים

עבור תעשיית התעופה והחלל, עומדים בדרישות האיכות הגבוהות ביותר.

אטמים ימיים לציר מדחף ותרנים ימיים

לכלי שיט על ותת מימיים עם אישורים והסמכות שונים, לספקי ציוד ימי וימאים.

מערכות אטימה לתנור סובב

Rotary Kiln כאטם יחיד וכפול בייבוש, שריפה, בעירה ופירולזה (פירוק ע"י חום).

יישומים אופייניים:

פתרונות הנדסיים המתוכננים לעמידה בדרישות הלקוח.

מחברי התפשטות



מחברי התפשטות גמישים בצנרת ובתעלות אוויר מנטרלים את השפעות תנודות הלחץ, הטמפרטורה וחוסר השיזור בחיבור. מחברים אטומים לדליפות ובעלי התנגדות לחומר זורם. הפתרון המועדף: מחברי התפשטות העשויים מברז, מתכת, או גומי עפ"י מפרט.

מחברי התפשטות מברז

- תכנון של שכבה אחת או מרובי שכבות
- טמפרטורה: -60°C עד $+1,200^{\circ}\text{C}$
- לחץ: $-250/+ \text{mbar}$
- גרסאות בעלות חיזוק ברשת מתכת
- גרסאות בעלות התנגדות כימית גבוהה

מחברי התפשטות ממתכת

- טמפרטורה: -215°C עד $+1,200^{\circ}\text{C}$
- לחץ: ואקום עד 70 בר
- חומרים: פל"ב, אינקולוי, אינקונל, הסטלוי, טיטניום, חומרים מיוחדים
- שילוב בין חומרים שונים
- גרסאות עם ציפוי פנימי PTFE

מחברי התפשטות מגומי

- סדרה סטנדרטית DN 20 עד 750 מ"מ
- סדרה בתכנון מיוחד DN 50 עד 3,600 מ"מ
- תכנונים מרובי קשתות (גלים)
- גרסאות PTFE בעלות עמידות כימית גבוהה pH 0-14
- גרסאות עם אישורים למי שתייה
- שילוב חומרים מתקדמים וחדשניים

יישומים אופייניים:

תעלות אוויר וגזי פליטה, קווי צינורות, מערכות בויב.

אוזבקיסטן · אומן · אוסטריה · אוסטרליה · אוקראינה · אורוגוואי · איחוד האמירויות · איטליה · אינדונזיה · אסטוניה · אקוודור · ארגנטינה · ארצות הברית
 בולגריה · בלגיה · בלרוס · ברזיל · בריטניה · גרמניה · דנמרק · דרום אפריקה · הודו · הולנד · הונגריה · ונצואלה · ויאטנם · טוניס · טרינידד וטובגו · יוון · יפן
 ירדן · ישראל · כווית · לוב · ליטא · לטביה · מאוריציוס · מיאנמר · מכסיקו · מלזיה · מצרים · מרוקו · נורבגיה · ניגריה · ניו זילנד · סוריה · סין · סינגפור · סלובניה
 סלובקיה · ספרד · עיראק · ערב הסעודית · פולין · פיליפינים · פינלנד · פקיסטן · פראגוואי · פרו · צ'ילה · צ'כיה · צרפת · קולומביה · קוריאה · קזחסטן · קנדה
 קפריסין · קטאר · רומניה · רוסיה · שוודיה · שווייץ · טאיוואן · תאילנד · תורכיה · תורכמניסטן · www.eagleburgmann.com/world



UEBE/EB/5.000/06.13/4.4.1 © EagleBurgmann Group
 Marketing, Germany

איגל-בורגמן הינה אחת החברות המובילות בעולם בתחום טכנולוגיות אטימה תעשייתיות. המוצרים שלנו משמשים בכל מקום שבו נדרשות בטיחות ואמינות ללא פשרות: בתעשיית הנפט והגז, טכנולוגיות זיקוק, בתעשיות הפטרוכימיות, הכימיות והפרמצבטיות, עיבוד מזון, ייצור חשמל, מים, כרייה, נייר, תעשיית חלל ותעופה, ותחומים רבים אחרים. מדי יום ביומו, למעלה מ-6,000 עובדים תורמים מרעיונותיהם, פתרונותיהם, ומחויבותם על מנת להבטיח שלקוחותינו ברחבי העולם יוכלו לסמוך על האטמים שלנו. שירות האטמים המודולרי שלנו TotalSealCare מדגיש את המכוונות החזקה שלנו ללקוח, ומציע שירותים מיוחדים, על פי דרישת הלקוח, עבור כל יישום.

eagleburgmann.com

EagleBurgman®
 Rely on excellence

נציג בלעדי
אמקול



לפרטים נוספים:

www.emcol.co.il | aviv@emcol.co.il | 08-8636028 | 054-9745109