



MADEITAAS

Gas Power Generation

2023

מדי תעש | פעילות ותחומי עיסוק

- מזה כעשרים וחמש שנים עוסקת מדי תעש בתיכנון, אספקה, הקמה ושירות לתחנות כח מבוססות מנועי גז
- למדי תעש צי מנועי הגז הגדול ביותר בישראל: מעל 70 מנועים שמייצגים 135 מגה-ואט מותקן
- למדי תעש הניסיון והמוניטין הגדולים ביותר בישראל בכל הקשור למנועי גז ותכנון תחנות כח מוזנות גז
- למדי תעש מערך שירות מקצועי וזמין, למתן שירות תחזוקה מונעת ותיקון תקלות
- מדי תעש מיצגת בישראל מזה עשרים שנים את היצרניות Jenbacher , Woukesha להן אלפי התקנות של מנועי גז בעולם במגוון ישומים.

שנים נציגים של Jenbacher בישראל	25
פרויקטי ביו-גז/גז-טבעי בתחומים שונים	40
מנועי גז Jenbacher מותקנים בישראל	77
מגה-וואט (Mwe) – הספק מותקן ברחבי הארץ	132 MW
מגה-וואט (Mwe) – פרויקט הגז (CHP) הגדול בארץ, השפד"ן	11.5

פרויקטים נבחרים



MADEITAAS

Gas Power Generation

מכון טיפטל שפכים מפרץ חיפה	שם הפרויקט
2019 + 1999	שנת הקמה והרצה
J420 (1.4MW) + 2 x J612 (1.25MW)	דגם מנועים
2.8MWe + 3.0 MWt (קוגנרציה למים חמים)	הספק כולל



מדי תעש: אספקה, פיקוח על התקנה, הרצה, מתן שרות

שם הפרויקט	מכון טיפול שפכים ירושלים
שנת הקמה והרצה	2014 + 2000
מנועים	3 X J320 (1.06MW)
הספק כולל	3.18 MWe, 2.0 MWt (קוגרציה למים חמים)



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

עברון (ביוגז)

אתר הטמנת פסולת - קיבוץ עברון	תיאור הפרויקט
2013, 2001	שנת הקמה והרצה
2 X J320 (1.06 MW)	מנועים
2.12 MWe	הספק כולל



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

דודאים (ביוגז)

אתר הטמנת פסולת - דודאים בני שמעון	תיאור הפרויקט
2004	שנת הקמה והרצה
2 X J320 (1.06 MW)	מנועים
2.12MWe	הספק כולל



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

שם פרויקטים	טיפול בפרש בע"ח - עמק חפר, רמת הגולן, תימורים
שנת הקמה והרצה	2022 + 2019 + 2007
מנועים	13 X J320 (1.06 MWJ)
הספק כולל	13.78MWe+10.8MWt (קוגנרציה למים חמים)



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

טליה/חגל (ביוגז)

שם הפרויקט	אתר הטמנת פסולת – חגל/טליה
שנת הקמה והרצה	2019 + 2008
מנועים	2 XJ320 (1.06 MW)
הספק כולל	2.12 MWe



מדי תעש: אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

גני הדס (ביוגז)

אתר הטמנת פסולת - גני הדס

שם הפרויקט

2014

שנת הקמה והרצה

5 X J420 (1.4MW)

מנועים

7 MWe

הספק כולל



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה

שפד"ן (ביוגז)

שם הפרויקט	מכון טיפול שפכים – שפד"ן
שנת הקמה והרצה	2016
מנועים	8 X J420 (1.41 MW)
הספק כולל	11.2MWe+11.1MWt (קוגרציה למים חמים)



מדי תעש: אספקה, פיקוח על התקנה, הרצה, הסכם שירות

אפעה (ביוגז)

אתר הטמנת פסולת - אפעה

שם הפרויקט

2018

שנת הקמה והרצה

4 X J320 (1.06 MW)

מנועים

4.24 MWe

הספק כולל



מדי תעש: תכנון, אספקה, התקנה, הרצה, מתן שרות

אמבר (גז טבעי)

שם הפרויקט	אמבר דרום – מכון תערובת בעלי חיים
שנת הקמה והרצה	2018
מנועים	1 X J616 (2.67 MW)
הספק כולל	2.67 MWe (+קוגנרציה קיטור על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

צ'אם (גז טבעי)

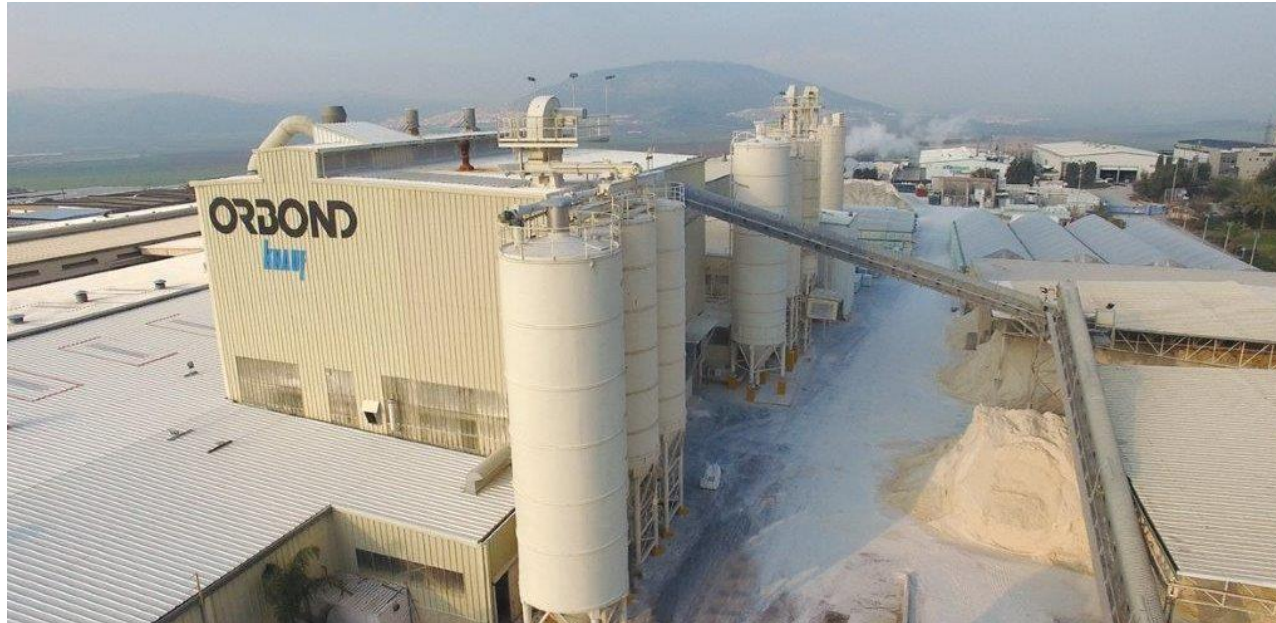
שם הפרויקט	צ'אם – מפעל אבקת בצים (מרום הגליל)
שנת הקמה והרצה	2022
מנועים	1 X J416 (1.2 MW)
הספק כולל	1.2 MWe (+קוגנרציה קיטור על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

אורבונד (גז טבעי)

שם הפרויקט	מפעל מוצרי גבס – אלון התבור
שנת הקמה והרצה	2022
מנועים	1 X J616 (2.67 MW)
הספק כולל	2.67 MWe (+קוגנרציה גזי פליטה לתהליך על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

הדסה (גז טבעי)

שם הפרויקט	בית חולים הדסה - ירושלים
שנת הקמה	2024
מנועים	2 X J616 (2.67 MW)
הספק כולל	5.3 MWe (+ קוגנרציה על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

מילוואות (גז טבעי)

שם הפרויקט	עיבוד תוצרת חקלאית – א.ת. עכו
שנת הקמה והרצה	2022
מנועים	2 X J612 (2.0 MW)
הספק כולל	4.0 MWe (+קוגרציה קיטור על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

אורים (גז טבעי)

שם הפרויקט	בסיס צ.ה.ל.
שנת הקמה והרצה	2023 (לפני הרצה)
מנועים	2 X J616 (2.5 MW)
הספק כולל	5.0 MWe (+ טריגנרציה מקרר ספיגה על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

שאן (גז טבעי)

מפעלי שאן – א.ת בית שאן	שם הפרויקט
2022	שנת הקמה והרצה
2 X J616 (2.62 MW)	מנועים
5.2 MWe (+קוגרציה קיטור על ידי אחרים)	הספק כולל



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

פלציב (גז טבעי)

מפעל אריזות – קיבוץ עין הנצי"ב	שם הפרויקט
2022	שנת הקמה והרצה
1 X J320 (1.06 MW)	מנועים
1.06 MWe (+קוגנרציה קיטור על ידי אחרים)	הספק כולל



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

מול החוף Village (גז טבעי)

מרכז קניות - חדרה	שם הפרויקט
2022	שנת הקמה והרצה
1 X J616 (2.67 MW)	מנועים
2.67 MWe	הספק כולל



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

קרלסברג (גז טבעי)

שם הפרויקט	מפעל משקאות קרלסברג – א.ת. אשקלון
שנת הקמה	2024
מנועים	1 X J616 (2.679 MW) + 1 X J420 (1.501
הספק כולל	4.18 MWe (+קוגנרציה קיטור על ידי אחרים)



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

טמבור (גז טבעי)

מפעל צבע - עכו	שם הפרויקט
2022 (לפני הרצה)	שנת הקמה
1 X J420 (1.5 MW)	מנועים
2.67 MWe (+קוגרציה מים חמים על ידי אחרים)	הספק כולל



מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

עוף עוז (גז טבעי)

שם הפרויקט	עוף עוז - מפעל עיבוד מוצרי עוף - א.ת שגב שלום
שנת הקמה	2023
מנועים	2 X J616 (2.67 MW)
הספק כולל	5.3 MWe

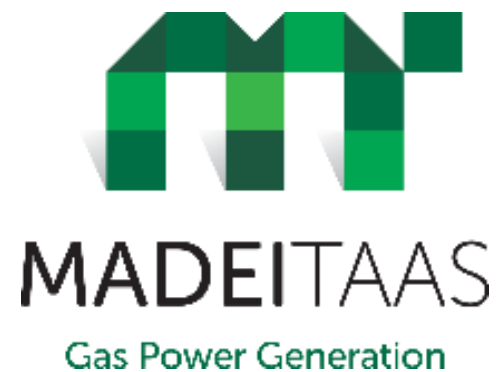


מדי תעש: אספקה, הרצה, מתן שירות

בסט קרטון (גז טבעי)

שם הפרויקט	מפעל יצור קרטון – א.ת. קיסריה
שנת הקמה והרצה	2022
מנועים	1 X J420 (1.5 MW)
הספק כולל	1.5 MWe (+קוגרציה קיטור על ידי אחרים)

הספק כולל [MW]	דגם מנועים	שנת הקמה	פרויקט
5.0	2 X J616	2023	מפעל פלסטיקה
5.35	2 X J616	2024	תאגיד בנקאי
5.35	2 X J616	2024	מפעל יריעות וחיפויים
2.67	1 X J616	2024	מרלוג
5.35	2 X J616	2024	מפעל מעגלים מודפסים
4.8	1 X J620 + 1 X J420	2024	מחלבה
5.35	2 X J616	2024	בסיס צבאי
1.2	1 X J416	2024	מפעל מכשירים אלקטרוניים



מדי תעש בע"מ, יד חרוצים 6 כפר סבא, טל' 09-7669903, www.mdts.co.il, elimatz@mdts.co.il