

**פינרג'י מציינת פריצת דרך בשוק האנרגיה האמריקאי:**

## **פינרג'י חתמה על מזכר הבנות עם ענקית התשתיות Rosendin Electric – שיתוף פעולה לקידום מערכות לגיבוי חשמל ב-Data Centers, מבוססת על הטכנולוגיה של פינרג'י**

**Rosendin Electric, מהחברות המובילות בארה"ב בתחום מערכות  
החשמל למרכזי נתונים, עם מחזור מכירות שנתי של כ-2.9 מיליארד דולר  
הפתרונות יתמכו ב- Data Centers בהם עומסים מונעי בינה מלאכותית, עומסים  
משתנים במהירות, וביעדי הפחתת פליטות**

סן חוזה, קליפורניה, ארה"ב ותל אביב, ישראל (1 ביולי 2025) – חברת פינרג'י בע"מ (TASE: PNRG), חלוצה עולמית בטכנולוגיית אנרגיה מבוססת אלומיניום-אוויר, מודיעה על שיתוף פעולה עם Rosendin Electric מהחברות המובילות בארצות הברית בתחום תכנון והקמה של מערכות חשמל למרכזי נתונים (Centers Data). לרוזנדין היקף מכירות שנתי של כ-3 מיליארד דולר, ומשרתת בין היתר את חברות מרכזי הנתונים (Data Centers) הגדולות בעולם. יחד, החברות שואפות להציע חלופה נטולת דלקים מאובנים לגיבוי חשמל ב- Data Centers, בתשתיות קריטיות ולמיקרו-גריד, באמצעות שילוב הטכנולוגיה של פינרג'י עם המומחיות של Rosendin בתשתיות אנרגיה ופריסת מרכזי נתונים בקנה מידה גדול.

שיתוף פעולה זה מביא את טכנולוגיית האלומיניום-אוויר החדשנית של פינרג'י לשוק הצפון-אמריקאי, תוך מינוף מעמדה החזק של Rosendin בענף וקשריה המשמעותיים עם מפעילי מרכזי נתונים מובילים. מטרת המיזם היא להאיץ את אימוץ פתרונות הגיבוי החשמליים נטולי הפליטות באחד מענפי תעשיית האנרגיה הצומחים והאינטנסיביים ביותר בעולם.

גנרטור האלומיניום-אוויר של פינרג'י (AAG) מציג פרדיגמה חדשה בתחום ייצור החשמל לגיבוי. באמצעות שימוש במתכת אלומיניום כדלק נקי ועתיר אנרגיה – במקום דלקים מאובנים מזהמים – ה-AAG מספק חשמל ללא פליטות. הפתרון תוכנן ליישומים בקנה מידה של מגה-וואט ומהווה חלופה מינה וברת ביצוע לגנרטורים דיזל מסורתיים.

בהסתמך על ניסיונה המוכח של Rosendin בהטמעת טכנולוגיות חדשות, החברות ישיקו יחד את פתרון ה-AAG של פינרג'י בשוק האמריקאי, תוך קביעת סטנדרט חדש לגיבוי חשמל באמצעות:

- עמידות ויציבות אנרגטית של מספר ימים לתשתיות קריטיות
- חשמל נקי לפי דרישה, בהתאם ליעדי ESG ואפס פליטות
- פריסה בקנה מידה גדול למרכזי נתונים ולרשתות מיקרו-גרید מתקדמות

“שותפות זו עם Rosendin מהווה צעד משמעותי בהגדלה (scale-up) של פתרון האלומיניום-אוויר של פינרג'י לגדלים של מגה-וואטים המתאימים לתעשיית מרכזי הנתונים – אחד מהשווקים האנרגטיים הדינמיים והצומחים ביותר”, **אמר עמנואל לוי, מנכ"ל פינרג'י.** “העמדה החזקה של Rosendin בשוק והמומחיות שלה בתשתיות קריטיות מעניקים לנו מסלול ברור להתרחבות, צמיחה, ולחיבור עם הלקוחות הנכונים. בשיתוף פעולה זה, איננו רק מחליפים את גנרטורי הדיזל – אנו מגדירים מחדש את הסטנדרט לחשמל נקי ועמיד בעידן הבינה המלאכותית.”

“רוזנדין בחנה במהלך שש השנים האחרונות פתרונות חשמל כחלופות או תוספות לאספקת החשמל המסורתית”, **אמר ביל מאזטי, מנכ"ל בכיר ב-Rosendin,** “הלקוחות שלנו פשוט זקוקים ליותר חשמל – ובלעדיו, המשך הקמת Data Centers יעצר. זהו מענה להתרחבות המהירה של מרכזי הנתונים ולעומסים הכבדים, לצד דרישה מתמשכת מצד בעלי נכסים ורשויות לחשמל מופחת פליטות. ה-AAG של פינרג'י ממוקם באופן ייחודי לתת מענה לצורך זה, ואנו נרגשים להיות שותפים בפיתוח ופריסת הפתרון.”

#### אודות Rosendin Electric

Rosendin Electric שמרכזת בסן חוזה, קליפורניה, היא אחת מקבלניות החשמל הגדולות בארה"ב, בבעלות עובדיה. החברה מעסיקה מעל 7,500 עובדים ומציגה הכנסות שנתיות ממוצעות של כ-2.9 מיליארד דולר. מאז היווסדה בשנת 1919 Rosendin מתמחה בבניית מערכות חשמל ותקשורת איכותיות, תוך מתן ערך ללקוחותיה – ובעיקר, בהשקעה באנשים ובקהילות שבהן היא פועלת. לקוחות החברה מובילים חלק מהפרויקטים ההנדסיים המורכבים ביותר בהיסטוריה, וסומכים על Rosendin בזכות הידע, היכולת להתרחב והמחויבות לאיכות. החברה פועלת ליצירת תרבות מגוונת, בטוחה, מכילה ומקדמת.

[/https://www.rosendin.com](https://www.rosendin.com)

Rosendin Energy Group (REG) היא חברת EPC המספקת שירותי תכנון ובנייה של מתקני אנרגיה מתחדשת, מיקרו-רשתות ומתקנים משולבים. REG התקינה כמעט 9 ג'יגה-וואט של חשמל בקנה מידה תשתיתי ברחבי ארה"ב, ומציעה פורטפוליו מקיף של שירותי בנייה הכוללים תכנון-בנייה, התקנת תחנות משנה, חצרות מתגים, מתקנים, חיווט מגדלים, מערכות איסוף עיליות ותת-קרקעיות, קווי הולכה, תכנון תחנות משנה ואינטגרציית תקשורת.

#### אודות פינרג'י:

פינרג'י הינה חברה ישראלית הפועלת בתחום האנרגיה הירוקה, העוסקת בפיתוח מערכות לייצור, גיבוי ואגירת אנרגיה נקייה המבוססות על טכנולוגיית מתכת-אוויר. טכנולוגיית מתכת-אוויר מאפשרת הפקת חשמל משילוב של חמצן מהאוויר החופשי עם מתכות - אלומיניום ואבץ.

טכנולוגיית אלומיניום-אוויר הינה טכנולוגיית ייצור אנרגיה, ולה שני יישומים מרכזיים: גיבוי חשמל במתקנים חיוניים, והארכת טווח לרכבים חשמליים. טכנולוגיית אבץ-אוויר, הנמצאת כעת בשלב מחקר ופיתוח מתקדם, הינה טכנולוגיה לאגירת אנרגיה מתחדשת. שתי הטכנולוגיות, אלומיניום-אוויר ואבץ-אוויר, מאפשרות ייצור ואגירת אנרגיה באופן נקי אשר אינו פולט מזהמים לסביבה וכן יעיל, חכם וחסכוני. חברה פינרגי החלה להיסחר בפברואר 2021 בבורסת תל אביב. החברה מעסיקה כיום כ-70 עובדים במשרדה בכפר סבא.