datacor®
GREEN ENERGY



CASE STUDY

KARCHER

CENTRALA FOTOVOLTAICĂ DE 100KWP

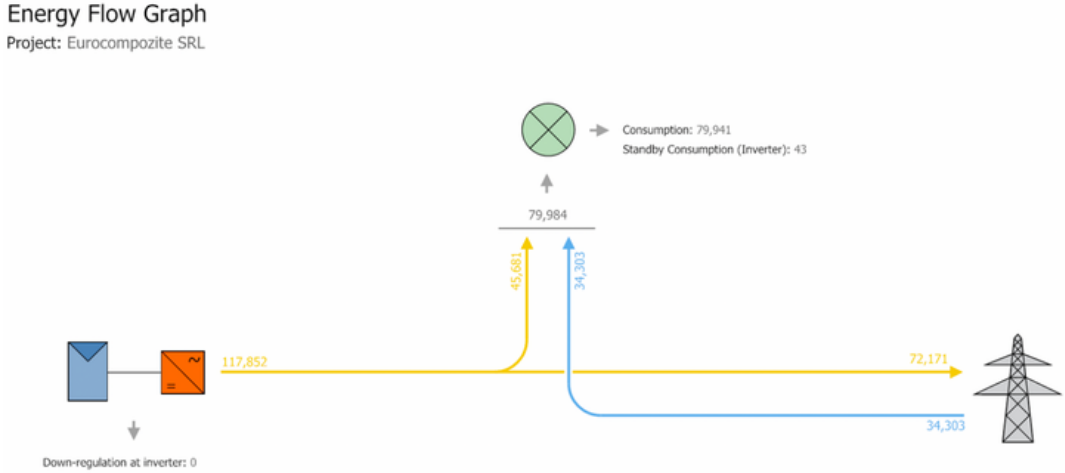
DESPRE PROIECT

CINE ESTE CLIENTUL



Kärcher este o companie de familie activa la nivel global din Winnenden si liderul mondial pe piata tehnologiei de curatenie.

Inițiativa face parte din strategia companiei de a contribui la un viitor sustenabil, participând astfel la reducerea amprentei de carbon, conform angajamentului asumat prin strategia de sustenabilitate – producție globală neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon până în anul 2025.



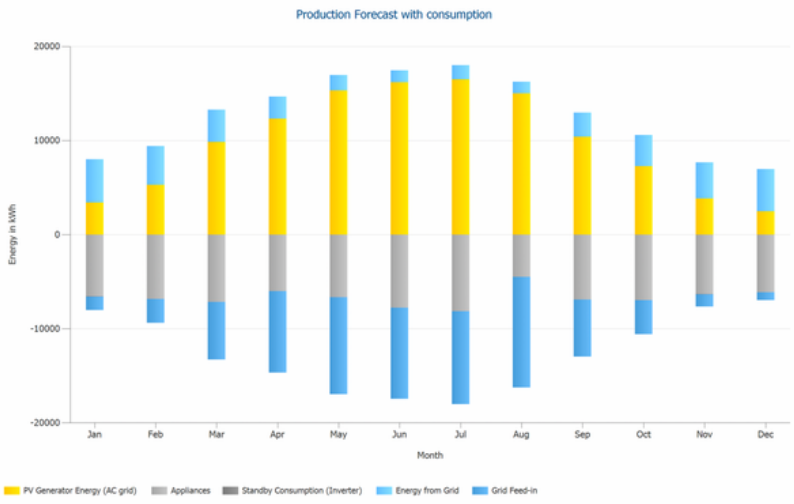
SOLUTIILE NOASTRE

CE SOLUTII TEHNICE AM ALES

Centrala fotovoltaică a fost instalată pe doua acoperisul halei de producție, cele 224 panouri ocupând aproximativ 495 mp.

Panourile instalate sunt Hanersun de 450kWp, iar invertoarele sunt Huawei. Puterea totală instalată este de 100 kWp.

Instalarea s-a făcut și la acest proiect prin lipire, evitând astfel încărtcarea suplimentară a clădirii cu balast.





Case study - Karcher

PROIECTUL IN CIFRE

224 panouri Hanersun 450W

117 MWh productie anuala de energie

6 ani amortizare a investitiei

55 tone de emisii de CO2 salvate in fiecare an

PROJECT MANAGER:

George Cotoc



TESTIMONIAL

Mihaela Darângă, Marketing Manager

”Ca parte a strategiei noastre de sustenabilitate, depunem toate eforturile pentru a contribui la reducerea poluării și la protejarea mediului înconjurător. Noul proiect de dotare a sediului cu panouri fotovoltaice va contribui atât la obținerea energiei din surse regenerabile, cu zero emisii de carbon, cât și la reducerea costurilor operaționale, un aspect important pentru contextul economic imprevizibil în care ne aflăm.

Prin adoptarea energiei solare, ne propunem să dăm un exemplu pozitiv și să încurajăm și alți actori din industrie să își asume responsabilitatea de a investi în soluții ecologice. În plus, suntem convinși că această investiție în energie regenerabilă va aduce beneficii economice pe termen lung, prin reducerea dependenței de sursele tradiționale de energie și prin gestionarea eficientă a costurilor energetice

Panourile fotovoltaice pentru sediul Kärcher au fost instalate în doar trei săptămâni. Până în prezent, acestea au generat o economie a consumului convențional de aproximativ 45%."