datacor®
GREEN ENERGY



**

CASE STUDY

FAIST MEKATRONIC

CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ,
CU O PUTERE INSTALATĂ DE **1 MWP**

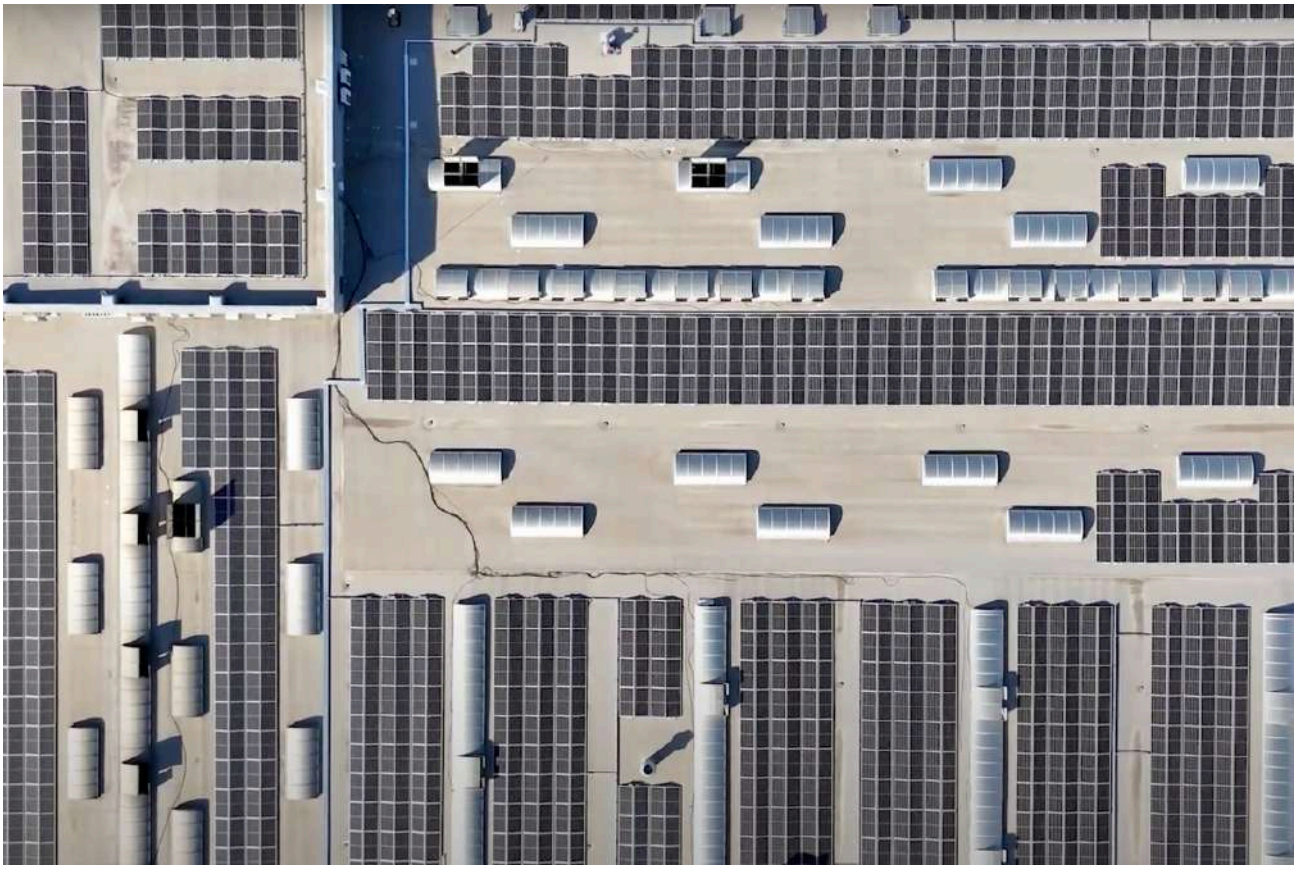
DESPRE PROIECT

CINE ESTE CLIENTUL

FAIST Light Metals Division este una dintre cele cinci divizii de afaceri ale FAIST Group. Este un furnizor lider de componente turnate sub presiune din aluminiu, cu valoare adăugată ridicată, pentru industria echipamentelor de rețele de comunicații mobile, industria auto globală și alte domenii industriale.

Faist Mekatronic este unul dintre unitățile de producție ale diviziei de metale ușoare Faist. Compania este situată în Oradea, România având în acest moment în jur de 1100 de angajați.

În obiectivele Faist este și reducerea amprentei de carbon, precum și eficientizarea costurilor cu energia, așa că au decis investiția într-o centrală fotovoltaică.



SOLUȚIILE NOASTRE

CE SOLUȚII TEHNICE AM ALES

Investiția în centrala fotovoltaică a fost făcută cu sprijin prin fondurile PNRR, așa că termenul de implementare a fost unul strâns. A fost, credem, unul dintre cele mai rapide și eficiente proiecte implementate de noi și asta se datorează atât echipelor noastre, cât și unei bune colaborări cu clientul.

O altă provocare în proiect a constituit metoda de fixare a structurii. Studiile ne-au spus că încărcarea de balast clasică este prea mare pentru structura clădirii, așa că am apelat la montarea prin ancorare. Suplimentar, s-a adăugat și balast, în limitele specificate de studiul de structură.

Ne-a făcut plăcere să prezentăm proiectul nostru, împreună cu cei de la Faist Mekatronic, la evenimentul “Eficiență Energetică”, din Oradea.



Case study - Faist Mekatronic

PROIECTUL ÎN CIFRE

2280 panouri JA Solar 460W

10 invertoare Huawei 100 kW

1121 MWh producție anuală de energie

685 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

TESTIMONIAL



Mihai Lască
Engineering Manager Faist

“Mă bucur că am avut plăcerea să îi cunosc pe cei de la Datacor și împreună cu ei am dezvoltat centrala de 1MW, care a fost instalată pe acoperișul fabricii noastre. Mă bucur că am beneficiat de profesionalismul și de seriozitatea lor. Au fost chiar mai serioși decât ne-au promis, fapt care m-as impresionat foarte mult .”



George Cotoc
PM Datacor

“Am supravegheat proiectul de implementare a centralei fotovoltaice de 1MW la Faist Mekatronic. A fost un proiect care s-a derulat foarte repede și fără probleme, am avut parte de o colaborare foarte bună cu clientul. UNa din provocări a fost instalarea structurii prin ancorare, pentru a reduce încărcarea pe acoperiș. Din câte știm, nu sunt multe astfel de proiecte puse în funcțiune în țară.
O altă provocare a fost sincronizarea cu o pauză de curent planificată de client. Asta a însemnat o economie substanțială pentru Faist, unde orice pauză de curent costă mult.
Practic ne-am impus să finalizăm lucrarile mult mai repede decât era prevăzut în contractul de finanțare PNRR și am mobilizat resurse suplimentare pentru a face asta.”