

Zelená energia z veternej turbíny s výkonom 6,8 MW pre závod na spracovanie plastov v priemyselnom parku Aurea

Craemer uvádza do prevádzky veternú turbínu



Komplexný energetický koncept: Veterná turbína a fotovoltická inštalácia na streche výrobnjej haly významne prispievajú k zásobovaniu závodu na vstrekovanie plastov v priemyselnom parku Aurea zelenou elektrinou. Foto: Skupina Craemer

Oelde/Herzebrock-Clarholz/Rheda-Wiedenbrück, Nemecko. Skupina Craemer, špecialista na tvárnenie kovov, spracovanie plastov a výrobu nástrojov, uvedením vlastnej veternej turbíny zdôrazňuje svoj záväzok k udržateľnému zásobovaniu energiou. Turbína s výškou osi rotora 163 metrov a celkovou výškou približne 250 metrov predstavuje viditeľný symbol tejto transformácie a od začiatku roka dodáva zelenú elektrinu do závodu na vstrekovanie plastov, ktorý sa nachádza v priemyselnom parku Aurea v blízkosti diaľnice A2. Craemer teraz veternú turbínu oficiálne uviedol do prevádzky za účasti približne 50 hostí z oblasti politiky a hospodárstva, ako aj obchodných partnerov a zamestnancov.

Moderný závod na vstrekovanie plastov v priemyselnom parku Aurea, koncipovaný s dôrazom na využívanie obnoviteľných zdrojov energie, bol otvorený vo februári 2023. Výstavba veternej turbíny sa začala v marci 2025. Zariadenie je v prevádzke už niekoľko týždňov a predstavuje ďalší krok v rozvoji tohto výrobného závodu. Je navrhnuté na ročnú výrobu približne 14,5 milióna kilowatthodín elektriny. S menovitým výkonom 6,8 megawattu dokáže pokryť veľkú časť energetických potrieb závodu. Výroba plastov v Oelde

spotrebuje ročne približne toľko elektrickej energie ako 4 800 domácností. Prebytky elektriny môžu byť dodávané do verejnej siete alebo využité v sídle spoločnosti v Herzebrock-Clarholze, ktoré sa nachádza približne deväť kilometrov severne.

Priemyselná výroba a udržateľné zásobovanie energiou

„Prevádzkovaním vlastnej veternej turbíny získavame vyššiu mieru istoty plánovania a zároveň znižujeme našu závislosť od kolísania cien elektriny na energetickom trhu,“ uviedol generálny riaditeľ Siegbert Geldner. „Zároveň tým zdôrazňujeme našu ambíciu spájať priemyselnú výrobu s udržateľným zásobovaním energiou v Nemecku.“



Slávnostné uvedenie veternej elektrárne v Oelde: (zľava) starosta mesta Rheda-Wiedenbrück Theo Mettenborg, Christoph J. Brandenburg (konateľ Craemer), starostka mesta Oelde Karin Rodeheger, Siegbert Geldner (generálny riaditeľ Craemer), Ralf Westermann (vedúci plánovania a obstarávania zariadení Craemer), Sebastian P. Brandenburg (konateľ Craemer) a starosta mesta Herzebrock-Clarholz Marco Diethelm pred novou veternou elektrárnou v priemyselnom parku Aurea. Foto: Skupina Craemer

Spolu s konateľmi Sebastianom P. Brandenburgom a Christophom J. Brandenburgom, ako aj prokuristom Ralfom Westermannom, vedúcim plánovania a obstarávania zariadení, otvoril podujatie a privítal zástupcov miestnej samosprávy z Oelde, Rheda-Wiedenbrücku a Herzebrock-Clarholzu, ako aj predstaviteľov susedných podnikov, obchodných partnerov a

zamestnancov. Následne mali hostia možnosť absolvovať prehliadku výrobného závodu, oboznámiť sa s energeticky efektívnou výrobou a prezrieť si vybrané plastové výrobky Craemer. Výrobná hala v súčasnosti disponuje piatimi vstrekovacími lisami s uzatváracou silou od 3 200 do 5 500 ton, ako aj tromi zväracími zariadeniami na výrobu paliet a paletových boxov z vysokokvalitného polyetylénu. Okrem toho extrudér vyrába kvalitný recyklát z vyradených plastových výrobkov Craemer.

Komplexný energetický koncept využívajúci vietor a slnko

Veterná turbína je súčasťou komplexného energetického konceptu. Od konca mája 2025 dodáva dodatočnú elektrinu dodáva aj fotovoltická inštalácia pokrývajúca celú strechu výrobnéj haly. Systém pozostáva z 2 380 modulov s výkonom 435 wattov na modul a dosahuje ročnú produkciu približne 800 000 kilowatthodín. Ďalšia fotovoltická inštalácia je plánovaná na voľnej ploche pod veternou turbínou.

Kombináciou veternej a solárnej energie vytvára Craemer predpoklady na to, aby čoraz viac plastových výrobkov vyrábala s využitím vlastnej obnoviteľnej elektriny. V spojení s vlastnou výrobou vysokokvalitného plastového recyklátu z použitých výrobkov v závode v Oelde tak rodinný podnik posilňuje svoje smerovanie k energetickej efektívnosti a obehovému hospodárstvu. Investíciou do obnoviteľných zdrojov energie Craemer potvrdzuje svoj dlhodobý záväzok voči regiónu a k udržateľnej priemyselnej výrobe.

Skupina Craemer

Skupina Craemer, ktorú dnes riadi piata generácia rodiny, bola založená v roku 1912 ako podnik na spracovanie kovov. Dnes je celosvetovo etablovaným špecialistom na tvárnenie kovov, spracovanie plastov a výrobu nástrojov. Okrem materského závodu v Herzebrock-Clarholze a výrobného závodu v priemyselnom parku Aurea disponuje ďalšími výrobnými kapacitami v Attendorn (Sauerland, Nemecko), vo Veľkej Británii a na Slovensku, ako aj globálnou sieťou obchodných partnerov a vlastných zastúpení.

V oblasti plastov patrí Craemer medzi popredných medzinárodných výrobcov odolných logistických riešení. Portfólio zahŕňa plastové palety pre rôzne použitia, ako aj široký sortiment prepravných a skladovacích riešení – od stohovateľných prepraviek, okrúhlych nádob a vaní až po paletové boxy – a veľkoobjemové kontajnery na odpad. V roku 2024 dosiahla skupina Craemer s približne 1 100 zamestnancami celkový obrat 360 miliónov eur.

www.craemer.com