

Siemens va construi la Sibiu o noua fabrica pentru echipamente electrice de joasa tensiune

Siemens va construi la Sibiu o noua fabrica pentru productia de echipamente electrice de joasa tensiune din gama Sentron, investitia, estimata la câteva zeci de milioane de euro, urmând sa fie finalizata până în 2028 si sa includa procese automatizate bazate pe inteligenta artificiala, robotica si tehnologii digitale, a anuntat joi compania.

"Siemens are în plan construirea unei noi fabrici digitale de la zero în zona industrială de vest a orașului Sibiu. Investitia planificata, în valoare de câteva zeci de milioane de euro, vizeaza o unitate de business distincta a Siemens, cu un portofoliu specific de produse si o amprenta operationala proprie si nu are legatura cu alte activitati de productie. Aceasta investitie reflecta o strategie industrială pe termen lung, adresata unor segmente specifice de piata", se mentioneaza în comunicat.

Potrivit sursei citate, constructia este programata sa înceapa în august 2026 si se preconizeaza ca va fi finalizata până în 2028, dupa primirea tuturor autorizatiilor si aprobarilor necesare.

"Noua unitate planificata va avea o suprafata de aproximativ 14.500 metri patrati si va fi dezvoltata în parteneriat cu WDP, în cadrul unui contract de închiriere pe termen lung, în deplina conformitate cu legile si reglementarile locale", se mai arata în document.

Fabrica planificata la Sibiu este conceputa pentru a fi un mediu de productie bazat pe transferul de date, construit pe baza tehnologiilor si solutiilor proprii ale Siemens, precizeaza sursa citata.

"Înainte de constructie, se preconizeaza ca zona de productie sa fie proiectata virtual folosind tehnologia Siemens Digital Twin - permitând simularea si optimizarea precisa a amplasamentelor echipamentelor, fluxurilor de lucru si proceselor de productie pentru a determina cea mai buna configuratie posibila. Portofoliul care va fi disponibil în noua fabrica va include gama de produse de joasa tensiune Sentron, destinata protectiei, comutatiei, masurarii si monitorizarii (precum întreruptoare automate miniaturale, întreruptoare diferentiale, întreruptoare diferentiale cu protectie la supracurent si dispozitive electronice de protectie a circuitelor), pentru uz industrial si rezidential", se mai precizeaza în comunicat.

Totodata, Siemens planifica o productie inteligenta si extrem de flexibila, în care inteligenta artificiala va juca un rol din ce în ce mai important. Accentul va fi pus pe interconectarea fluida a datelor si pe controlul inteligent, de la aprovizionarea cu materii prime, trecând prin asamblare si testare, până la livrarea finala.

"Vehiculele ghidate automat (AGV) vor transporta materialele catre liniile de productie în mod complet autonom. Integrarea automatizarii si roboticii face, de asemenea, parte din strategie. Pe lângă cresterea eficientei, Siemens se asteapta si la o flexibilitate sporita, care sa permita reactii rapide la conditii în schimbare si sa raspunda cerintelor viitoare ale clientilor", se mai precizeaza în document.

Sustenabilitatea este prevazuta a fi un element central în modul în care aceasta fabrica este construita si își deruleaza operatiunile. Unitatea este proiectata sa functioneze pe o baza neutra din punct de vedere al emisiilor de carbon, cu eficienta energetica integrata în toate procesele de fabricatie, sustin reprezentantii companiei.

"Se preconizeaza instalarea unor luminatoare echipate cu dispozitive tubulare de iluminare naturala pentru a canaliza lumina naturala a soarelui direct în zona de productie prin tuburi cu grad ridicat de reflexie, reducând

dependenta de iluminatul artificial. Dupa finalizare, este prevazuta instalarea unui sistem fotovoltaic pe acoperis, energia solara produsa la fata locului urmând sa fie utilizata direct, iar restul energiei electrice urmând sa fie achizitionata de la furnizori sustenabili", se mai arata în comunicat.

Fabrica este conceputa ca un spatiu de lucru ergonomic si conectat digital, creat pentru colaborare si învățare continua.

"Sunt prevazute spatii dedicate formarii profesionale, menite sa ajute angajatii sa își dezvolte competente în domeniul automatizarii, al analizei datelor si al dezvoltarii profesionale continue. Birourile moderne si spatiile comune sunt, de asemenea, proiectate pentru a asigura accesibilitate deplina, inclusiv pentru persoanele cu dizabilitati sau cu mobilitate redusa", noteaza reprezentantii companiei.

Siemens AG (Berlin si Munchen) este o companie tehnologica de vârf axata pe domeniile: industrie, infrastructura, mobilitate si sanatate.