

L'empresa lleidatana INTECH3D crea un software que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa

- La pime ha desenvolupat un programari que gestiona el funcionament de les impressores 3D, basat en la indústria 4.0, que permet reduir el temps de fabricació de les seves peces
- Per a aquest projecte, l'empresa, que col·labora amb el centre GREiA de la Universitat de Lleida, ha rebut un ajut d'ACCIÓ de 27.000 euros en el marc del programa INNOTEC
- INTECH3D, amb una vintena de treballadors i fundada el 2014, ofereix serveis de consultoria, disseny, producció i manteniment en l'àmbit de la impressió en 3D

Diumenge, 15 d'agost de 2021.— L'empresa catalana [INTECH3D](#) (Lleida), en col·laboració amb el [grup de recerca GREiA](#) de la Universitat de Lleida (UdL), ha creat un software basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa, optimitzant-ne el seu funcionament. Es tracta d'un programari que permet gestionar la producció dels parcs d'impressores 3D en temps real, tot automatitzar-ne el funcionament per augmentar la velocitat i reduir-ne l'error. Els parcs o granges d'impressores són espais amb desenes d'impressores 3D que treballen en xarxa per incrementar la producció i abaratir costos.

Aquest projecte d'innovació d'INTECH3D i el centre GREiA de la Universitat de Lleida (centre amb el segell TECNIO) ha rebut un ajut de 27.000 euros en el marc del [programa INNOTEC d'ACCIÓ](#) –l'agència per a la competitivitat de l'empresa, del Departament d'Empresa i Treball–.

Segons el CEO d'INTECH3D, Joan Folguera, **“aquest sistema permet estalviar temps perquè automatitza tot el procés d'impressió des de la creació del projecte a la fabricació de la peça concreta”**. Pel que fa al funcionament, Folguera afegeix **“que es connecta directament amb el sistema de l'empresa sense necessitat de fer servir targetes SD o un llapis de memòria per transferir l'arxiu dissenyat a la impressora”**.

Alhora, com que el procés és automàtic, **“hem calculat que es pot arribar a multiplicar per quatre la quantitat de peces que s'imprimeixen i reduir el nombre de peces incorrectes fins a prop d'un 50%”**, explica el CEO.

El software desenvolupat per la pime lleidatana permet que l'usuari es pugui connectar a cada impressora, a través d'una aplicació mòbil o web, i en controli el seu funcionament. INTECH3D dirigeix el programari a empreses que treballen en sectors de la indústria, l'educació o l'arquitectura, com també a proveïdors de serveis d'impressió que controlen grans parcs d'aquestes màquines.

Aquest software inclou en un únic sistema quatre tecnologies de la indústria 4.0: la impressió 3D, l'IoT, que permet connectar les impressores amb l'ordinador o el mòbil, el big data, per tractar grans volums d'informació, i el *cloud*, on s'emmagatzemen aquestes dades de manera segura mitjançant un sistema d'encryptació.

Fundada l'any 2014, INTECH3D disposa d'un equip de 22 persones entre la seva seu de Lleida i una delegació a Barcelona. L'empresa ofereix serveis de consultoria, disseny, producció i manteniment en l'àmbit de la fabricació additiva, que es caracteritza per la tecnologia d'impressió en 3D.

Segueix-nos a les xarxes

- [Twitter @accio_cat](#) | [Twitter @empresacat](#) | [Twitter @treballcat](#)
- [Facebook @acciocat](#)
- [Linkedin ACCIÓ](#)
- [Youtube ACCIÓ](#)