

# 3D-tisk in CAD/CAM-tehnologije za stroškovno učinkovito načrtovanje proizvodnje prihodnosti

**TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije je največji ponudnik inženirskih storitev v regiji, saj manjšim in večjim podjetjem omogoča hitre, kakovostne in dostopne storitve razvoja izdelkov, optimiranje procesov brizganja plastike, MKE-trdnostne preračune, storitve 3D-skeniranja, meritev, prototipiranja in brizganja malih serij, 3D-tisk kovin, prenos tehnologij in tudi razvoj izdelkov na ključ.**

## **3D-skeniranja in numerične analize kot stalnica stroškovno učinkovitega razvoja**

TECOS na področju 3D-skeniranja z vrhunsko opremo zagotavlja vrhunske storitve vzratnega inženirstva številnim podjetjem. Z vrhunsko opremo, kamor na primer sodi tudi najsodobnejši skener ATOS Q, dolgoročno zagotavlja vrhunsko kakovost inženirskih storitev, predvsem optičnih 3D-meritev in merske kontrole oddelka digiCEN, ki je pred leti kot prvi v Sloveniji predstavil 3D-optični skener GOM ATOS.

ATOS Q sledi najstrožjim strokovnim standardom meroslovja v industriji, saj je najnatančnejši skener v svojem segmentu, ki poleg izjemno visoke natančnosti TECOS-u na trgu zagotavlja temeljno konkurenčno prednost. Prednosti načela trojnega skeniranja novega skenerja ATOS Q se najbolj odražajo pri merjenju odsevnih in težko dostopnih površin, s čimer je skeniranje reflektivnejših kosov s težko dostopnimi površinami in z ozkimi luknjami lažje in še bolj zanesljivo.

## **3D-tisk kot priložnost za optimizacijo proizvodnje**

V zadnjih letih TECOS posebno pozornost in skrb namenja optimizaciji proizvodnje s pomočjo 3D-tiskanja, saj kot ključni partner sodeluje v mednarodnem projektu Optimizacija proizvodnje z uporabo tehnik 3D-tiskanja (3DoP) z 32 partnerji iz celotne Evrope. V TECOS-u razvijajo tehnologije in pristope za neposredno vgrajevanje elektronskih vezij v 3D-tiskane izdelke in proizvode skozi iskanje najboljših tehnologij, njihovo testiranje, razvoj pilotnih proizvodnih linij in iskanje novih aplikacij.

Znanje in izkušnje TECOS-ovih strokovnjakov ter sodelovanje v številnih razvojnih projektih za industrijo TECOS-ovim inženirskim storitvam dajejo dodatno kredibilnost in jih v širši evropski prostor umeščajo kot zanesljivega partnerja za varen in uspešen razvoj idej ter optimirano proizvodnjo brez odvečnih težav.



# TECOS