

## Automatizált ütve-szakító vizsgálat

Automatizált és léptekre igazítható megoldások műanyagfeldolgozók részére



A Zwickroell, Ulm cég a *HIT sorozat* új tagjaként kifejlesztett *Robotest N* rendszere automatizált ingás, méretre igazítható ütve-szakító berendezés egyedinek számít a műanyagok vizsgálatában. Az új, műanyagok dinamikus terheléssel szembeni ellenállását tesztelő mérőműszer kiválóan alkalmas a gyakran változó műanyag termékek minősítésére.

Az új HIT ingás berendezés azon túlmenően, hogy különösen pontos és ugyanakkor gazdaságos megoldást kínál, a vizsgált minta ütéssel szembeni ellenállóképességét, az ütésmunkát automatikusan érzékeli és méri. A Zwickroell a *Robotest* műszerben világelsőként alkalmaz szénszálerősítésű, ingás ütőműveknél használatos rudat. A készülék rugalmasan elhelyezhető *Pick&Place* módon, amellyel a hornyolt ütőhajlító vizsgálat teljes automatizálása kivitelezhető. A műszer elektronikája nagy felbontású digitális jeladókat tartalmaz, és a mért eredmények szabványosan csatlakoztathatók helyi PC-hez. Tehermentesíti a vizsgáló személyzetet az időigényes és monoton vizsgálati munka alól.

A Zwickroell *Smart Robotest* készüléke széles skálán használható: a kisszériás bevizsgálásoktól kezdve egészen a teljesen automatizált laboratórium megbízható mérőműszereként. A teljesen automatizált laboratóriumban működő berendezés több egységből áll, a vizsgálandó minta előkészítőtől az Automated Guided Vehicles (AGVs), a mintaszállító veszi át a feladatot. A műveleteket a legerősebb moduláris szoftverplatform az *Autoedition 3* automatizálási Zwickroell robotvizsgálószoftver vezérli és monitorozza.

P. M.

Roboter übernimmt die Materialprüfung = K-Zeitung, 8. sz. 2020. p. 13.