

# FLEX-ibilitás a köszörüléstechnikában

**A furat- és palástköszörülés, a csúcs nélküli köszörülés és a nagysebességű hónolás területeire specializálódott Bahmüller Technologies a Bahmüller FLEX CNC köszörűgéppel egészítette ki széles termék választékát. A FLEX modellt polimerbeton gépággal, Siemens 840D SL CNC-vezérlővel, lineáris motorokkal, hidrosztatikus szánokkal és integrált robottal szerelték fel. A pontosságért üvegléces mérőrendszer felel, a szerszámot és a munkadarabot pedig motorosók forgatják.**

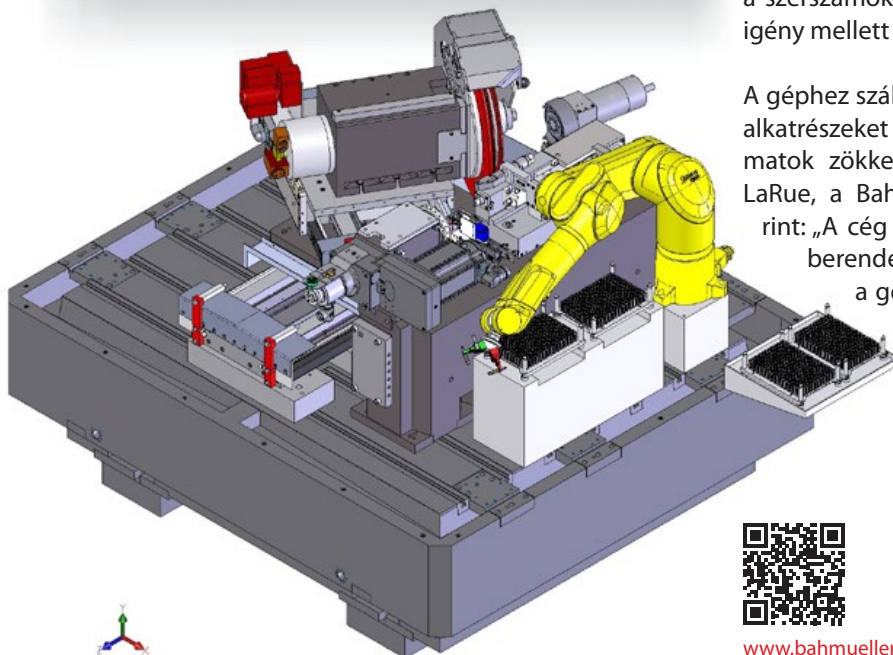


A FLEX gépcsalád akár négy köszörűorsót is tartalmazhat: csak belső, csak külső, illetve külső-belső megmunkálás kombinációhoz. Az alkalmazástól függően a géphez tokmányban történő vagy csúcsok közötti megfogás is választható. A géphez tartozó kiegészítők – például a folyamat közbeni és utáni mérés-technikai rendszerek vagy sorjátlanító eszközök – a gép belsejébe is felszerelhetők az alapterület-igény csökkentése vagy a gép kezelhetőségének javítása érdekében. Az integrált robot által a gép képes a munkatérben elhelyezett paletták teljes körű kezelésére. Igény esetén a géphez további automatizálási egységek csatlakoztathatók a Bahmüller, vagy más gyártó által. A gép segítségével a gyártó cégek a legjobb minőséget a rövidebb ciklusidővel és kevesebb gépkezelői beavatkozással tudják ötvözni.

„A Bahmüller precíziós köszörűgépei integrált kompakt rendszerek, amelyek rendkívül dinamikus automatizálási lehetőségekkel egészíthetők ki, így testreszabott, kulcsrakész megoldások hozhatók létre az alkatrészek nagy mennyiségben történő és nagy pontosságú megmunkálásához – jelentette ki a cég szóvivője. – A Bahmüller egyetlen forrásból képes mindent leszállítani egészen a komplex mikrofiniselő folyamatok tervezésétől annak megvalósításáig.”

A Bahmüller FLEX termékcsaláddal tervezett ULTRA sorozatú moduláris rendszerei kiküszöbölik a belső és a külső megmunkálás eddig kényeszerű szétválasztását. A függőleges kialakítású QUBE sorozatban a munkadarab orsó a szerszámok felett található, így minimális alapterület-igény mellett is maximális hatékonyság érhető el.

A géphez szállított technológia mellett a Bahmüller pótalkatrészeket és szolgáltatásokat is kínál a gyártási folyamatok zökkenőmentes végrehajtása érdekében. Chip LaRue, a Bahmüller Technologies szervizvezetője szerint: „A cég szakképzett szerviztechnikusai képesek új berendezések telepítésére és üzembe helyezésére, a gépkezelők betanítására, illetve a gyártás és a karbantartás műszaki támogatására még éveken a gép leszállítása után is.”



[www.bahmueller-usa.com](http://www.bahmueller-usa.com)



[www.rolatast.hu](http://www.rolatast.hu)

