



Leitz PlugTec – újragondolt sarokkötés

A rugalmas CNC-technológia egyre inkább elterjedt a nyílászárógyártásban. Azonban az eddig használt sarokkötés megoldások gyakran rontották a termelés hatékonyságát.

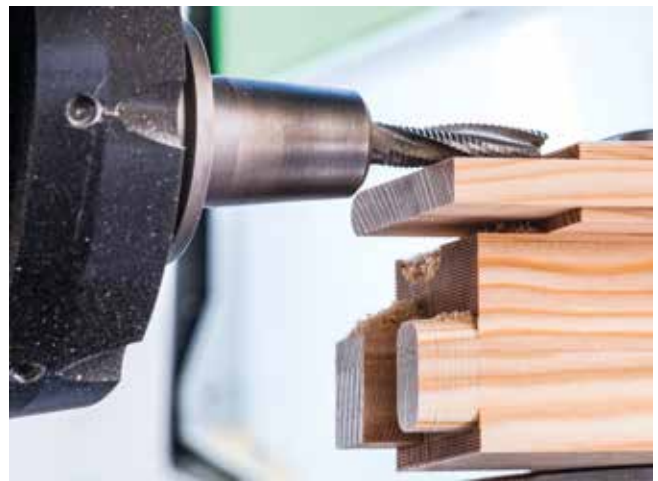
A Leitz PlugTec-rendszere forradalmasítja az iparágat. Ötvözi a hagyományos csapréses és a köldökcsapos sarokkötések előnyeit.

A csapréses kötés nagy szilárdságot biztosít, azonban a CNC-megmunkálási technológiában nem igazán elterjedt a költséges szerszámgéne miatt, ezért inkább a köldökcsapos megoldást részesítették előnyben. A gyártás szempontjából viszont ennél is problémák merültek fel a kapacitás kihasználtságában. A megfelelő kötészilárdságot biztosító nagyszámú tiplifuratok kialakítása eléggé munkaigényes feladat. Ez az állandóan fennálló problémakör megoldásának igénye sarkallta a Leitz fejlesztőmérnökeit egy innovatív megoldásra.

A hosszas fejlesztés eredménye a PlugTec. Az alkatrészből

a fríz anyagából munkálnak meg lekerekített élű csapokat és ahhoz pontosan illeszkedő réseket. A csapok elhelyezkedése és keresztmetszete azonban egyedi, ötvözi a köldökcsap és a csapréses kialakítás nyújtotta előnyöket. A csapok függőleges és vízszintes kombinációja rendkívüli kötészilárdságot biztosít, mely még a fejlesztőket is meglepte. A híres IFT Rosenheim Intézet vizsgálatai alátámasztották a rendkívüli teherbírást: egy 68 mm-es keresztmetszetű szárny 180 kilogrammal terhelhető. A PlugTec ezzel bizonyított, hiszen a kötési szilárdság felülmúlja a hagyományos csapréses kötéssel elérhető értéket.

A PlugTec lehetővé teszi a gyártás hatékonyságának növelését is. Nincs szükség külön kötőelemek beszerzésére, beépítésére.



Továbbá a speciális kialakítású kötés nem igényel nagy szerszámtérítést, ami tovább csökkenti a megmunkálás költségeit a hagyományos technológiákhoz képest. A PlugTec minden nyílászáró-keresztmetszetre alkalmazható. Legyen szó vékony (68 mm-es), vagy vastag (106 mm-

es) szerkezetről, illetve akár alufa konstrukciókról, a Leitz nem csak a jól bevált Climatrendre nyújt optimális megoldást.

Leitz Hungária Szerszám Kft.

2030 Érd, Kis-Duna u. 6.

Tel.: 23/521-900.

www.leitz.hu

