

# EGY SZERSZÁM – SOK PROFIL

**Vannak egyedi profilok, amelyek a nyílászárók és tömörfa bútorok gyártása során jelentős költséget eredményeznek. Főleg akkor, ha minden egyedi profilhoz kell egy egyedi marókést készíteni. E műszaki kérdésen is jelentős változások történtek. Kezdetekben az egyedi profilt gyalulásal, ma már profilozott marókésekkel oldják meg. Az ilyen marókések kezdetben egy tömb szerszámacélból készültek, később úgynevezett keményfém lapkás betétekkel. De még mindig fixen rögzített módon. Következő lépésként megjelentek olyan marófejek, amelyekben ékes rögzítéssel lehetett különböző profilozott pengéket cserélni. Itt azonban még a kések cseréje mellé párosult a marásbeállítás szükségessége.**

A CNC-technológia belépésével a kések cseréje csökkent, hiszen a szerszámtárba több marófejet is előre el lehetett helyezni. A beállítást is maga a gép végzi el. Természetesen így itt is ahány profil, annyi kés. Viszont ide is célszerű lenne egy cserélhető lapkás marófej, aminél csak a lapkákat kellene esetleg cserélni. Viszont ennek a cserének nagyon precíznek kell lennie, hiszen a beállítás már automatikus. Az OERTLI erre a problémára a CAT-Flex rendszerrel egy költséghatékony megoldást kínál a CNC-vezérelt gépekre. A költséges és időigényes egyedi szerszámok gyártása helyett a felhasználó rajzai alapján csupán a lapkák és a támasztók lesznek profilozva, és egy univerzális marófejbe lehet ezeket beszerezni. A flexibilis CAT-Flex rendszerrel helyet lehet spórolni a CNC megmunkáló központ szerszámtárában. Kevesebb szerszám elegendő a különböző profilok megmunkálásához és a lapkacsere nagyon gyorsan elvégezhető.

## CSAK EGY SZERSZÁMTEST

Az OERTLI fejlesztőmérnökei a CAT-Flex megoldással továbbfejlesztették a már ismert CAT- (Centrifugal Applied Technology) rendszert. A rendszer már ismert előnyei – magasabb előtolás, gyorsabb lapkacsere,

és a hossz- és keresztirányú megmunkálás rugalmassága – mellett ez a lapkarögzítési rendszer kínálja a lehetőséget, hogy egy marószerszámmal több különféle profilt lehessen elkészíteni. A profil szerint elkészített lapka és támasztólap egyszerűen cserélhető, mint ahogy a CAT-rendszerrel megszokott. Csak egy szerszám – komplikált beállítások nélkül. Utólagos profilok rajz alapján bármikor elkészíthetők. A rendszer előnyei az összehasonlíthatóan alacsonyabb beruházási költség és a kevesebb helyigény a szerszámraktárban. A különböző profilok gyártásához csak a megfelelő lapka és támasztólap szükséges egy szerszámtesthez. További biztonsági elemet kínál, hogy a bonyolult szerszámok esetén nem kell szétszerelni azokat, hanem a garnitúra összerakott állapotában ki lehet cserélni a lapkákat és a támasztólapokat. Ezt a technológiát ideálisan lehet azokon a helyeken alkalmazni, ahol gyakran



*Oertli CAT-Flex:  
egy szerszámmal különböző  
profilokat lehet előállítani*

különbéféle profilokra van szükség – pl. vízvetőknél vagy osztóknál –, és ennek ellenére hatékonyan kell a megmunkálást elvégezni. A felújítások és a műemlékvédelmi nyílászárók esetén profitálni lehet ezzel a rugalmassággal.

### „AZ IDŐ PÉNZ”

Kevesebb szerszámmal lehet sokkal könnyebben az egyedi gyártásra

reagálni: szerszámköltséget és időt lehet megtakarítani. A CAT-Flex segítségével a nyílászárógyártás során nem kell bizonyos profilok módosításához bonyolult, új szerszámrendszereket, vagy marótárcsákat beszerezni, illetve nem kell a CNC megmunkáló központ kiegyensúlyozott szerszámaikat szétszerelni. Ezzel is sokat lehet csökkenteni az állásidőt. ■



További információ:

**OERTLI LEUCO**

PROFIZÓS SZERSZÁMOK ÉS SZERSZÁMRENDSZEREK A FA- ÉS MŰANYAGIPAR SZÁMÁRA

OERTLI Magyarország Kft.

8900 Zalaegerszeg,

Hock János út 51.

Tel.: +36-30/889-1504.

E-mail: info@oertlikft.hu

Web: www.oertli.com



**Furnér Művek Kft.**

1222 Budapest, Háros u.7

**ALPI**

# FURNÉR HÁROS TRADÍCIÓ

természetes és kétszerkéselt furnérok, élfurnér, álléc, élananyag egyedi gyártás, lamellák, fűrészáru, szakértelem, furnérozási tanácsadás, ollózás, országos kiszállítás, gyorsposta, extra furnérok raktárról és egy jó kávé...

Miszlai József: 20/953 4318.  
Gácsér Csaba: 70/779 4199.  
Központi tel.: (1) 424 6209.

info@bfm.hu  
www.bfm.hu  
/facebook.com/furnermuvek



**ELINDULT**  
A MAGYAR ASZTALOS  
ÉS FAIPAR.HU

**PODCASTJA**

Hallgathatja online, offline, a nap folyamán bárhol és bármikor, vezetés közben, pihenés képen vagy pont munka mellett.

**VENDÉGLŐADÓINK LESZNEK  
TÖBBEK KÖZÖTT:**

- gazdasági- és szakmai szervezetek képviselői,
- a szakképzésben oktatók és hallgatók,
- alapanyag, gép- és szerszám gyártás/kereskedelem szereplői,
- az asztalos szakmát űző mesteremberek,
- a hazai fa-, asztalos- és bútóipar megkerülhetetlen szereplői.



Az epizódok elérhetőek a Soundcloud, Spotify, Apple Podcastok, Google Podcast streaming szolgáltatókon keresztül.