Sorozatgyártástól a minőségi kisszériákig

A FEJLŐDÉS ÚTJA A LEMEZMEGMUNKÁLÁSBAN

A lemezmegmunkálási piacon egy vállalat fejlődése jól körülírható pályát jár be, amelyet a vevői igények és a trendek is befolyásolnak. Lendvai László, a Melior Laser Kft. alapító-ügyvezető igazgatója segítségével tekintjük át, hogyan juthat el egy kkv a technológia fejlesztésétől a komplexitásig, a sorozatgyártás mellett a minőségi kisszériás termékekig.

A lemezmegmunkálási piacon egy vállalat fejlődése jól modellezhető: a vállalkozás indításakor az alaptechnológiára építve bővítik a technológiai sort, és először ennek nyereséges üzemeltetése a cél. Később már a munkafolyamatok összetettsége, a legmodernebb gyártóeszközök, a költséghatékonyság és a jól képzett szakembergárda jelenthet versenyelőnyt.

AZ EZREDFORDULÓTÓL NAPJAINKIG

Két évtizede még a lézer- vagy a vízsugaras vágás jelentette a csúcstechnológiát. Míg itthon az ezredforduló környékén ötven lézervágó gép működhetett, addig mára ez a szám már körülbelül a tízszeresére nőtt. A finomlemezek megmunkálásához a korábbi években általában a stancgépek nyújtották a legelérhetőbb technológiát, amelyek helyét mára a lézervágás vette át „hétköznapi" kivágási technológiaként. A minőség vált az egyik legfontosabb kérdéssé. Az eredményességet pedig a minőségbiztosítás garantálja, valamint az, hogy milyen technológiával, illetve szolgáltatással egészítik ki mindezt.

» *Lemezalkatrész tintasugaras nyomtatása*

» *Kötőelem besajtolása lemezalkatrészen*

A vevői igények sokat változtak az elmúlt húsz évben, így ma már az egyes megmunkálási módok és az azokat kiegészítő szolgáltatások összetettebb formában, komplexen kerülnek értékesítésre. Egy lemezmegmunkáló vállalkozástól ez egyrészt sokkal bonyolultabb gyártási szisztémát, működési folyamatot igényel, másrészt pedig az ehhez kapcsolódó megfelelő minőségbiztosítási rendszert is feltételezi. Ezt igazolandó megállapíthatjuk, hogy szinte teljesen eltűnt a bérmunka igénybevételének azon típusa, ahol a vevő biztosította alapanyagon a beszállító szolgáltató megmunkálást végez.

VARÁZSSZAVAK: KOMPLEXITÁS ÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS

A technológiák terén is jelentős változás mutatkozik, mert a mai kivágó technológiák – a lézervágás és a stancolás – mellett alapnak minősül az élhajlítási szolgáltatás, és további előnyt jelent, ha a vállalkozás házon belül biztosítja a hegesztést, a kötőelemek sajtolását, a csiszolást, a forgácsolást, a feliratozást vagy

» *Lemezmegmunkáló csarnok*

a felületkezelést, illetve mindezek rendszerszerű üzemeltetését. A mai trendek egyértelműen a komplexitás iránti igény növekedését mutatják a piaci szereplőknél. Hogy csak egy példát nézzünk, a porfestés egy olyan felületkezelési technológia, amely nagyon sok piaci résztvevőnél jelent meg az utóbbi években. A vállalatok technológiai beruházásai tehát legtöbbször a komplexitás növelését célozták a vevői igények és a meglévő kapacitások függvényében.

A gyártóknál történő fejlesztések útja egyértelműen a meglévő kapacitások növelése és a gyártási költségeket csökkentő beruházások. Nagyon jó példa erre a fiberlézerek megjelenése, amelyek bizonyos lemezvastagság esetén alacsonyabb költségszintet garantálnak a kivágásoknál. Jellemző továbbá a nagy sorozatú élhajlítások robotizálása mellett az anyagmozgatás és az anyagtárolás automatizálása. Ezek mind lehetséges fejlesztési irányok azon kis- és középvállalatok számára, amelyek már rendelkeznek az alaptechnológiákkal, és következő céljuk elsősorban a költségeik csökkentése.

KOMPLEXITÁS ÉS MINŐSÉGI KISSZÉRIÁS GYÁRTÁS MELIOR-MÓDON

Lendvai László ügyvezető szerint a Melior Laser Kft. is végigjárta ezt az utat. A szakember véleménye, hogy a versenytársakkal szembeni versenyelőnyt a vevői elvárásokra alapozott komplexitás kínálja.

Ezekre az igényekre alapozva indította be a cég a 2017 végére elkészülő és jövő tavasztól üzemelő, 170 millió forint értékű infrastrukturális beruházását, amely a sorozatgyártás mellett költséghatékony módon biztosítja a kisszériás alkatrészgyártás hátterét.

www.meliorlaser.hu
info@meliorlaser.hu

Modern Gyárak Éjszakája

MEGÉLHETŐ ÉLMÉNY AZ IPAR 4.0

A november 17-i Modern Gyárak Éjszakája során közvetlen közelből lehet megtekinteni a negyedik ipari forradalmat elhozó hazai gyárakat.

Az európai uniós támogatással megvalósuló GINOP-1.1.3-16-2017-0001 kódszámú kiemelt „Ipar 4.0 Mintagyár Projekt” a magyar ipar hosszú távú technológiai fejlesztését elősegítő program, amelynek egyik legfontosabb célkitűzése, hogy a hazai termelő kkv-k számára működő ipar 4.0 mintákat mutasson be szemléletformálás keretében. A program kétéves időszaka alatt céljai megvalósítása érdekében – még beszerzés alatt álló – mintagyárakkal fog együttműködni. A célok elérését teszi lehetővé az egyik közelgő rendezvény is, a Modern Gyárak Éjszakája, amelyet az ország több pontján rendeznek meg 2017. november 17-én.

A pályázatban megvalósuló események közül ezen kivételesen nemcsak a kkv-k képviselői vehetnek részt, hanem bárki csatlakozhat, akit érdekel, hogyan működik napjainkban egy modern gyár.

Országszerte nyitnak ki gyárak, hogy megmutassák, hogyan készülnek a termékeik, bemutatják a gyártás korszerű menetét és az ehhez használt ipar 4.0 technológiát. A rendezvény érdekes lehet az ipar 4.0 technológia bevezetését latolgató kkv-vezetők, a pályamódosítás előtt álló munkavállalók, illetve a pályaválasztás előtt álló középiskolások számára is. A rendezvény keretén belül látogatható gyárak listájáról, a tervezett programokról és az előzetes regisztrációról a *www.moderngyarakejszakaja.hu* honlapon lehet bővebben tájékozódni.

(x)

SZÉCHENYI 2020
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Regionális Fejlesztési Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE