


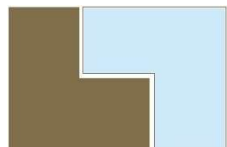
A faiparban használatos digitális technikák és a fenntarthatóság



Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu



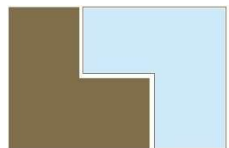
- Kitekintés a német faiparban kitapasztalható trendekre
- Mennyire releváns ez Magyarországon?
- Hogyan készülhetünk a jövőre?



LIGNOMAT

- Schmidt Katalin vagyok a Lignomat Kft ügyvezetője. Cégünk ,ahogy a filmen is látják közel 30 éve faipari gépek értékesítésével foglalkozik, így talán nem nagyképűség azt mondani, hogy hosszabb ideje tudjuk figyelemmel kísérni a magyar faipar meghatározó szereplőinek műszaki és termelési feltételeit.
- Erősen elkötelezettek vagyunk abban, ahogy eddig is, hogy a jövőben tudásunkkal hozzájáruljunk egy versenyképesebb magyar fa és bútoriparhoz.
- A német Homag cég képviselőjeként naponta kapunk információt a világszínvonalú faipar gépekről, az új fejlesztésekről és trendekről.
- Ez a film a tavalyi Nürnbergi vásáron készült ,ahol a Homag először mutatta be az u.n. autonóm cellát, mely az irodából programozva emberi kéz beavatkozása nélkül gyárt egyedi bútort. Az egyes megmunkáló helyek között az anyagtovábbítás is automatikusan, vezérelve történik.
- Mind ezt kis-közép üzemek számára.
- Arra vállalkoznék, hogy néhány gondolatot fogalmazzak meg arról, hogy milyen fejlődési irányok lehetnek sikeresek a jövő fa és bútoripari üzemeiben a mi tapasztalataink szerint.
- Miért gondolom ezeket itt közzétenni ? Mert meg vagyok győződve arról, hogy bár az üzlet továbbra is a pénzről szól – és mi is ezen a pályán játszunk – fenntarthatóság nélkül felelősen gondolkodó cég nem tervezhet hosszútávra.
- Tehát a fenntarthatóság a jövő fejlesztéseiben kulcs szerepet játszik.

Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu



LIGNOMAT

Minden cégvezető feladata, felelőssége a jövőre való felkészülés, nálam jól bevált ennek érdekében a német piaci változások figyelése, mert eddig, legalább is nekünk előbb vagy utóbb ezekhez kellett alkalmazkodni.

Nézzük hát meg milyen trendek láthatók a német tapasztalatok alapján ?

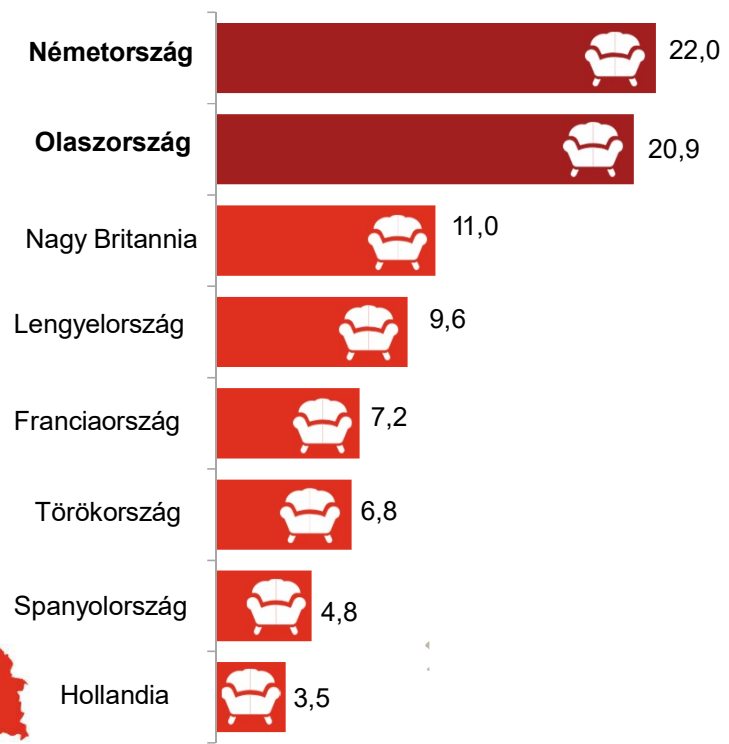
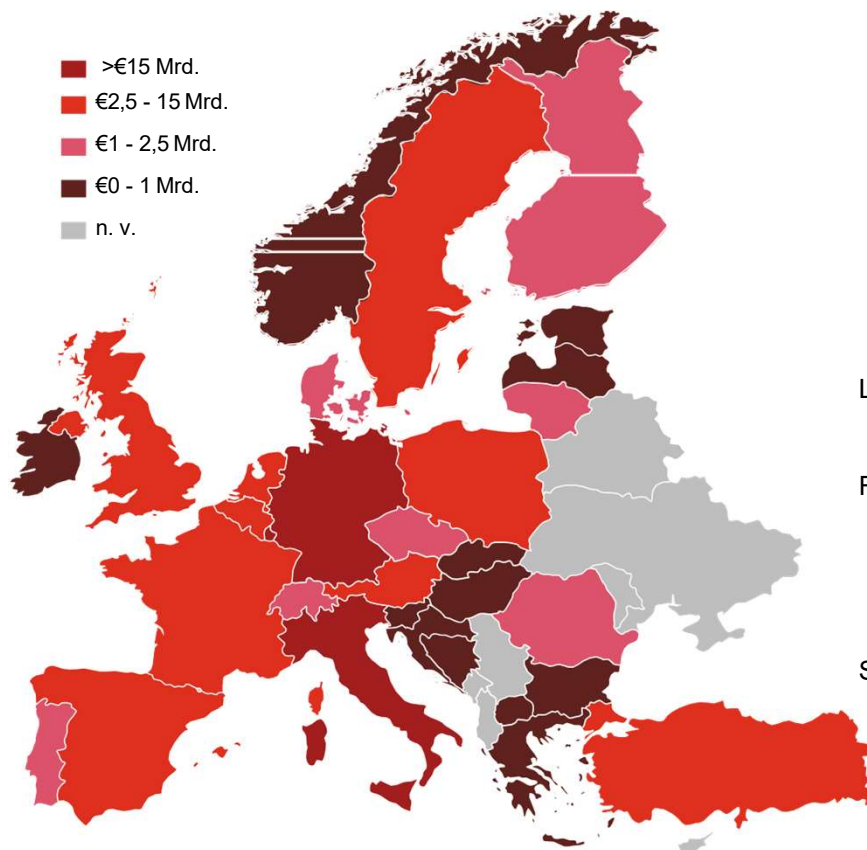
Jelen helyzet Németországban



- A német bútortipar továbbra is folyamatos növekedést (évi kb. 2 %-os) mutat
- Az online értékesítés aránya egyre növekszik, bár lényegesen kevesebb, mint más termékek esetében
- A német bútortipar erősen konjunktúra függő , de csak késéssel követi a trendeket.
- Európán belül a német bútortipar teljesítménye volumen és minőség tekintetében is kiemelkedő.
- A lakásépítési konjunktúra elsősorban a konyha bútor gyártásra hat pozitívan, de lakó és hálószoba bútor is érintett .
- A német bútorgyártás erősen termékekre specializált és a nagy gyártók a bútorgyártás 1/3-át adják
- Az iparág viszonylag alacsony kutatás fejlesztésre fordított összegét főleg gyártás automatizálására fordítják.
- A bútor trendet a fogyasztók növekvő mobilitása, a környezet tudatosság, a városi élet arányának növekedése és a digitalizáció térhódítása határozzák meg .
- A bútortipar számára az on-line értékesítés és az új marketingmódszerek jelentős növekedési potenciált hordoznak.

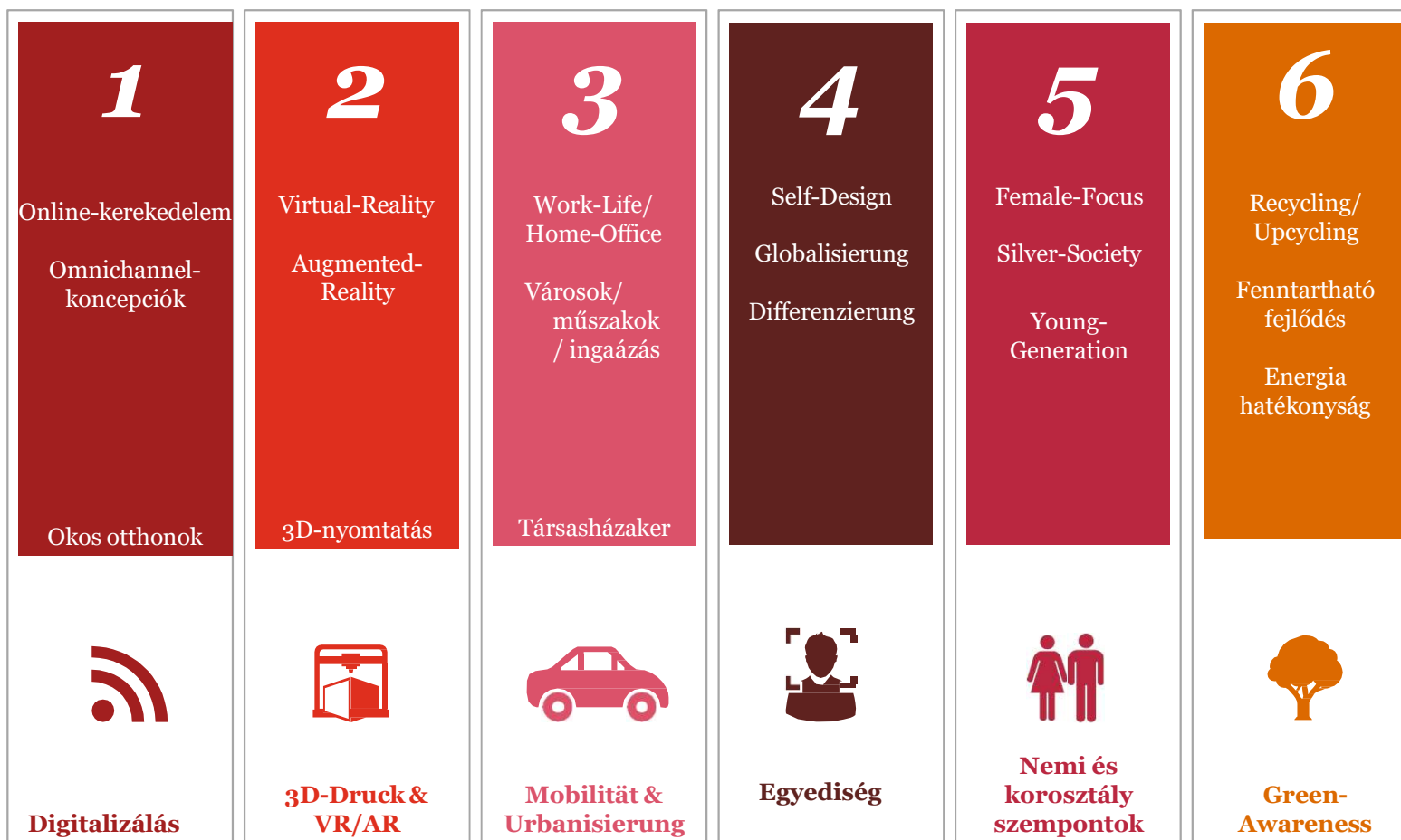
Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu

Az európai bútortpiacon a német és az olasz piac a legnagyobb, minden más ország forgalma fele ekkora vagy kisebb



Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu

A bútörpar jövőbeli jelentősebb trendjeit a modern társadalom kihívásai és az új technikák alakítják:



Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu

Más fogyasztási cikkekhez képest az online bútorkereskedelem hazánkban is lényeges lemaradásban van és ezen a téren növekedés érhető el.
(Feltételezve, hogy a gazdaságos egyedi gyártásra és az online értékesítésre fel vagyunk készülve)

- A német adatok szerint a szórakoztató elektronikai termékek online értékesítése már több, mint 70%, míg a bútoroké alig több, mint 30%

A digitalizálásban óriási növekedési lehetőségek rejlenek a magyar gyártók számára is hiszen a jórészt hazai piacra dolgozó bútorgyártók előtt megnyílhat a nemzetközi piac is

A Homag WoodCadCam szoftvere a digitális termék tervezésen kívül a alkalmas a gépi megmunkáló programok automatikus elkészítése mellett az internetes értékesítésre támogatására is.

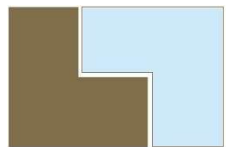


A bútöriparon belül az iroda és korpusz bútör forgalom mellett a konyhabútör gyártás mutat fel átlagon felüli növekedést . Ez a tény a mi szempontunkból is fontos, mert ez az a piaci szegmens az, amely forgácslapot dolgoz fel ,jól gépesíthető és digitalizálható.

Vevőink csak nagyon ritkán vannak tudatában annak és ezt mi nem hangsúlyozzuk eléggé, hogy a Homag gépekkelsok szempontból fenntartható módon dolgoznak :

Néhány példa :

- Stand by gomb a gépeken biztosítja azt, hogy a számítógép azonnal csökkenti az energia felvételt, ha a nem történik rajta munkavégzés.
- Az élfóliázó gépek speciális élananyag bevezetése csökkenti az élananyag felhasználást, csökkentve a hulladékot.
- A CNC gépek főorsói a fékezés energiát visszatermelik az elektromos hálózatra , így csökkentve az energia felhasználást .
- A légpárnás asztalok csak akkor működtetik a ventilátort, ha a munkadarab fekszik rajtuk
- A szerszámok intelligens elszívó burkolattal rendelkeznek, csökkentve elszívás energia igényét



LIGNOMAT

A forgácslap megmunkálás területén hazánkban is sok helyen működik már fűrész raktár kombináció, ahol a szabástervet az irodában készítik el és az automata raktár a szabandó táblát emberi kéz érintése nélkül a kívánt sorrendben helyezi fel a gépre.

Nem mindenki tudja, hogy a szoftver több féleképpen is optimalizálhat gyorsaságra de legkevesebb hulladékra is.

Működnek már olyan szabaszgépek melyeket lerakodásnál robot segít, úgy hogy a következő munka műveltre optimalizálva szortírozza a munkadarabokat.

A német bútortipar sokkal erősebben koncentrált, néhány nagy cég adja a forgalom 1/3 –át, ez a kis cégek gyenge befolyásolási képességét vonja maga után, vagyis fel kell venni a versenyt a nagyokkal vagy kiegészítő és új terméket kell kitalálni. Itt jönne az innováció a termékfejlesztésben. Másik út lehet a kisebb üzemek szövetsége, klaszter elnökként hivatalból is ezt az álláspontot képviselem, még akkor is, ha tudom hogy a gyakorlatban ez Magyarországon nagyon nehéz. De ezt a lehetőséget se vessük el, mert rá leszünk kényszerítve.



Annak ellenére, hogy a K+F ráfordítás még a német bútortiparban is relatív alacsony, azért ez az összeg hazánkban is növekszik és elsősorban automatizálásra fordítódik.

A bérek jelentős emelkedése és a munkaerő hiány nálunk is ebbe az irányban hat. A gépek azonban csak annyira jók, mint az őket működtető ember. Kvalifikált, elkötelezett, újszerűen gondolkodó szakemberek nélkül a jövő elképzelhetetlen. A korszerű, digitális technika megvásárlásában sokat segítettek az elmúlt években az Ipar 4.0 elvárások a kiírt pályázatokban.

Főleg a fiatal fogyasztók zöld tudatossága megkívánja nálunk is ,hogy a bútoringar is a fenntarthatóság és a fair bútorgyártás irányába mozduljon el, melynek ugyanúgy része az energiatakarékos és hatékony gyártás mint a az újra hasznosított anyagok használata vagy magának a bútoroknak az újra hasznosíthatósága.

Tudatosítani kell a fogyasztókban és magunkban is, hogy ha gyártás alacsony energia és erőforrás igényét tartjuk szem előtt, ez is lépés a fenntarthatóság irányába.

A hazánkban is növekszik a mobilitás és a városba költözés ,de még alacsony szintű. Ezen a téren is várható növekedés. Így előtérbe kerülnek a multifunkcionális bútorok ,mely megfelelnek a korszerű munka szabadidő elvárásainak, rugalmasan változtathatóak és szabadon kombinálhatók.

Naptár képek



Víziók a faipar...

A faiparban használatos digitális technikák és a fenntarthatóság



Köszönöm figyelmüket!

Lignomat Kft.
Vépi út 12.
9700 Szombathely

www.lignomat.hu

Készítette: Schmidt Katalin – www.lignomat.hu