

Bezspárové olepovanie hrán

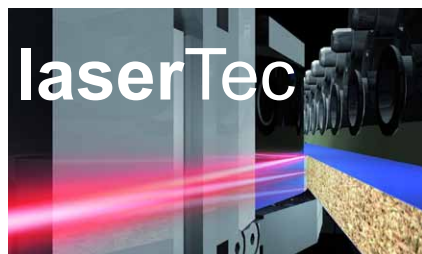


Asi pred piatimi rokmi firma HOMAG uviedla na trh priemyselných technológií systém bezspárového olepovania laserTec, ktorý spočíva v lepení hrany na materiál bez použitia lepidla pomocou tavenia určitej vrstvy hrany. Týmto systémom vznikne spoj, kde prechod medzi hranou a povrchom dosky je neviditeľný, nakoľko sa tu nenachádza žiadna spára s lepidlom. Vďaka dovtedy nedosiahnuteľnej kvalite olepenia sa začali na túto tému viesť diskusie, ako v kruhoch nábytkárskych firiem, tak aj medzi menšími stolármi. Nikto by sa vtedy neodvážil povedať, že táto technológia sa postupne stane štandardom.

Autor: Ing. Peter Ježo
EXCELLENT CD spol. s r.o., Zvolen
Kontakt: jezo@excellentcd.sk
Foto: archív HOMAG

Dnes – o päť rokov neskôr – je na Slovensku vzrastajúci záujem o túto technológiu, o čom svedčí aj množstvo pracujúcich olepovačiek HOMAG Group s bezspárovým systémom olepovania. Samozrejme, vďaka sériovej výrobe je dostupnosť a cena týchto strojov iná ako bezprostredne po uvedení na trh.

airTec a laserTec agregáty pracujú na rovnakom princípe a s totožnými olepovacími páskami

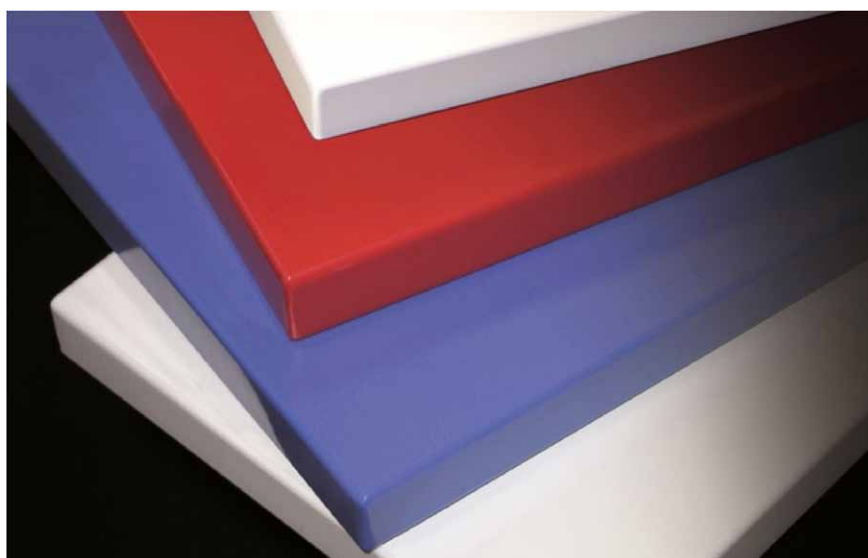


Ponuka výkonnostných tried bezspárového olepovania

Firma HOMAG v súčasnosti ponúka niekoľko výkonnostných tried bezspárového olepovania pre rôzne skupiny zákazníkov. Základný systém disponuje jednotkou **airTec A15**, ktorá pracuje s max. posuvom 15 m/min. Tak ako všetky jednotky airTec aj A15 využíva na tavenie hrany stlačený horúci vzduch. Táto jednotka je dnes najpredávanejšia pre segment Practive (menšie prevádzky a stolárske dielne), kde sa nevyžaduje vysoký posuv, ale predovšetkým vysoká

kvalita obrobkov. **airTec A20** ponúka väčší výkon s posuvom až 20 m/min. Posledná, najvýkonnejšia jednotka airTec dosahuje posuv až 25 m/min a táto jednotka sa montuje predovšetkým do Industry strojov HOMAG, kde vysoká kvalita je samozrejmosťou, ale nároky sú kladené aj na výkon. Preto sa pri najvýkonnejšej jednotke airTec hľadí aj na celkové zníženie nákladov na prevádzku zariadenia. Okrem nižšej spotreby vzduchu bola dosiahnutá aj redukcia času nahrievania na niekoľko minút. Kľúčom k najlepšej kvalite obrobku však nie je len bezspárová technológia

Spojenie hrany a dosky je vďaka absencii lepidlovej spáry neviditeľné. Výsledok je najmä pri bielych doskách fantastický





Nový ovládací systém PowerTouch poskytuje úplný prehľad nastavenia stroja vrátane airTec/laserTec jednotky na jednej obrazovke

samotná. Rovnako dôležité je aj nastavenie celého stroja. Preto sú dnes všetky olepovačky BRANDT/HOMAG s technológiou airTec dodávané s kompletným nastavením jednotky airTec pre bežne dostupné olepovacie pásy rôznych výrobcov. Jednotka airTec je ovládaná z ovládacieho panela, pričom všetky potrebné parametre sú navzájom previazané. Napríklad pri zmene rýchlosti posuvu sa automaticky zmení aj výkon jednotky airTec. Pri zmene hrúbky pásy sa zase zmení teplota a tlak vzduchu z taviacej jednotky. Program taviacej jednotky sa volí podľa výrobcu a zloženia olepovacej pásy tak, aby bola natavená len tá správna vrstva. Funkčná vrstva s dekorom ostane nedotknutá a perfektne prilepená bez akejkoľvek viditeľnej spáry.

Cieľom firmy HOMAG bolo dosiahnuť takú jednoduchosť ovládania, aká je pri konvenčnom lepidlovom systéme olepovania. Takže dnes zákazník len zvolí na ovládacej obrazovke napr. HRANA 1 mm REHAU BIELA a olepovačka automaticky vykoná všetky potrebné nastavenia. Samotná páska je mierne odlišná od pásy pre EVA lepidlá. Páska pre bezspárovú technológiu má dve vrstvy. Prvá vrstva tzv. tvrdá, je klasický dekor – určujúci vzhľad a vlastnosti pásy. Druhá tenká vrstva je tzv. taviaca vrstva. Táto vrstva má rovnakú farbu ako tvrdá vrstva dekor, avšak je určená na natavenie. Tomu zodpovedá aj zloženie vrstvy. Pre nábytkárov s prevažne sériovou výrobou, ktorí chcú naliepať hlavne bezspárovým systémom, sú v ponuke

Taviaca jednotka airTec



LIGNA

11.05. – 15.05.2015 · HANNOVER · GERMANY

Srdečne vás pozývame na prehliadku drevoobrábacích technológií od HOMAG Group na veľtrh LIGNA Hannover od 11. do 15. 5. 2015 v hale 26.

Industry stroje s jednotkami laserTec. Princíp a výsledok je rovnaký ako pri airTec, avšak taviacim médiom nie je horúci vzduch ale laserový lúč. Okrem vysokého výkonu je výhodou aj nižšia spotreba energie, čo sa pri hromadnej výrobe cení. Výber pracovného režimu a nastavenie jednotky laserTec prebieha podobne ako pri jednotkách airTec z ovládacieho panela. Vzhľadom na to, že tieto jednotky pracujú hlavne v sériových výrobách, firma HOMAG každú olepovačku laserTec individuálne nastavuje na materiály a hrany, ktoré výrobca používa.

Okrem taviacej jednotky airTec/laserTec disponuje každá sériovo vyrobená olepovačka HOMAG/BRANDT aj systémom nanášania lepidla pre EVA a PUR lepidlá. Zmena z lepidla na airTec pritom prebieha automaticky na základe zvolenia príslušného programu. Je potrebné len vymeniť pásku v zásobníku. Vďaka rozširujúcemu sa trendu bezspárového olepovania dnes narastá aj množstvo výrobcov hrán a ich ponuka, pričom cena samotných hrán stále klesá. Spolu s cenou technológie sú toto dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú rozšírenie týchto progresívnych strojov. Hlavný dôvod je však jasný – bezkonkurenčná kvalita olepenia a obrovská konkurenčná výhoda.

Viac informácií o drevoobrábacích technológiách od HOMAG Group získate na adrese:

EXCELLENT CD, spol. s r.o.
 Š. Moyzesa 3, 960 01 Zvolen
 tel.: 045/5249 160
 fax: 045/5249 169
 e-mail: office@excellentcd.sk
www.excellentcd.sk

EXCELLENT CD®
 stroje a zariadenia

KOLEKCE HRAN LAIDEKER PERFEKTNĚ PASUJE K DESKÁM PFLEIDERER



Nábytkové hrany přesně dle Vašich požadavků

Nábytkové hrany vyrobené **ABS**[®] technologií
- dokonale přizpůsobené k laminovaným deskám.
Kolekce **LAIDEKER** – špičkové ABS hrany za skvělé ceny
od výrobce **schilsner**[®] Industry Group.

Více informací na www.hranyabs.cz



tel.: +420 724 652 498
info@hranyabs.cz
www.hranyabs.cz



Dřevomateriál s.r.o. - výhradní prodejce pro ČR

Dřevomateriál s.r.o.
Orlická kasárna 738
564 01 Žamberk

