

Informácie pre priemysel

Riešenie lepenia pre nábytkársky priemysel



Naše obľube držijo

Jowat
Kleje przemysłowe



Nábytok inšpirovaný životným štýlom

Riešenia lepenia pre moderné interiéry.

Žiadny iný priemysel neodráža životný štýl spotrebiteľov tak jasne ako nábytkársky priemysel. Jednotlivé návrhy miestností sa stále viac spájajú, aby vyjadrili súčasné preferencie v našom spôsobe bývania. Preto je nábytok vybavený viacerými funkciami tak, aby vyhovovali najrôznejším požiadavkám súčasne.

Nábytkársky priemysel

Spôsob, akým je zariadený dom, môže odhaliť veľa o preferenciách ľudí, ktorí v ňom žijú, napríklad o tom, či radi relaxujú, varia alebo milujú spoločenské stretnutia. Spôsob bývania je úzko spojený s nábytkárstvom a nábytkárskym priemyslom.

Sotva akýkoľvek iný priemysel spája toľko protichodných požiadaviek, pokiaľ ide o dizajn a účel: retro elegancia a moderná elegancia, individualita a multifunkčnosť, pokojné zátišia a príjemné prostredie sú rovnako v móde. A moderný nábytok ukazuje, že tieto požiadavky sa dajú ľahko kombinovať. Túžba spomaliť z rýchleho tempa života sa prejavuje pri zariaďovaní našich domovov podľa dánskeho spôsobu života „Hygge“. Na jednej strane musí byť domov bezpečným prístavom.

Na druhej strane sa tiež tešíme keď máme hostí a robíme z našich domovov centrum nášho spoločenského života. Relaxačná atmosféra voľného času sa spája s domácou kanceláriou a špičkové technológie a trend k prírodným materiálom sú rovnako dôležité v každodennom živote. Vyžaduje sa kreatívne a zároveň funkčné vybavenie interiérov, malé, inteligentné kusy nábytku vyťažia maximum z malých priestorov a rôzne miestnosti, ako sú napríklad kuchyne a jedálne, splynú do jednej väčšej miestnosti, často vedľa otvoreného obývacieho priestoru.

Preto môže byť rovnaký kus nábytku použitý v rôznych miestnostiach a má veľa funkcií. Špičkový čalúnený nábytok sa čoraz viac používa aj v kuchyniach; Spálne a kúpeľne sa stávajú relaxačnými priestormi; dopyt po atraktívnom dizajne a trvanlivosti rastie.



Požiadavky na vysokú kvalitu, vynikajúci vzhľad a funkčnosť pri výrobe kvalitného a flexibilného nábytku s rastúcou rozmanitosťou materiálu a vyššími rýchlosťami výroby je možné splniť iba s inteligentnými, výkonnými lepidlami, ktoré sa vyznačujú vynikajúcou výkonnosťou vo všetkých krokoch výrobného reťazca.

Inovačné výrobky. Híbkové know-how. Kompetentné poradenstvo.

Komplexní servis pri aplikácii lepidiel v nábytkárskom priemysle.

Výrobné procesy v nábytkárskom priemysle s individuálnymi požiadavkami a najvyššími nárokmi na dizajn a kvalitu výrobkov si vyžadujú inovatívne lepidlá, ako aj solídne know-how a kompetentné poradenské služby. Ako popredný výrobca lepidiel má Jowat dlhoročné skúsenosti v nábytkárskom a nábytkárskom priemysle a poskytuje celý rad riešení pre všetky výrobné prostredia, aplikácie a otázky súvisiace s lepidlami.

Komplexné služby

Jowat podporuje zákazníkov celým radom služieb počas celého procesu lepenia. Dlho predtým, ako sa samotný proces lepenia začne, analyzujeme výrobný proces, aby sme určili konkrétne požiadavky zákazníka, poskytli podporu počas fázy navrhovania a plánovania vrátane aplikačnej technológie a kvalifikovali a testovali lepidlo na určených podkladoch pre zabezpečenie výberu najvhodnejších lepidiel. Vďaka širokej škále rôznych technológií lepenia od disperzií a lepidiel založených na rozpúšťadlách až

po termoplastické a reaktívne tavné lepidlá poskytuje Jowat vhodné riešenia pre všetky rôzne aplikácie vrátane vysoko komplexných procesov. Každý proces spájania je jedinečný. Na zabezpečenie vynikajúcich výsledkov poskytujeme a individuálne technické poradenské služby. Postupy lepenia špecifické pre zákazníka s rôznymi substrátmi, aplikačnou technikou, ako aj rámcovými podmienkami, si vyžadujú včasnú a veľmi presnú analýzu všetkých parametrov procesu, ako sú podmienky uskladňovania nanášania lepidla alebo ďalšieho spracovania. Po dokončení procesu lepenia nie je služba poskytovaná spoločnosťou Jowat ani zďaleka



ukončená. Neoddeliteľnou súčasťou našej spolupráce so zákazníkmi je odovzdávanie know-how, napríklad prostredníctvom školení a kvalifikácie zamestnancov. Rôzne certifikované lepidlá z nášho sortimentu zaručujú hladký proces lepenia a spĺňajú špeciálne požiadavky súvisiace s priemyslom, aplikáciou a produktom. Zabezpečenie kvality okrem toho zohráva dôležitú úlohu prostredníctvom celého procesného reťazca lepenia. Naša odbornosť získaná prostredníctvom riadenia kvality a likvidácii reklamácií

umožňuje udržateľnú nápravu možných chýb a neustále zlepšovanie procesu lepenia.

Všetko v skrini

Bezpečné lepenie a vynikajúci vzhľad pre moderný dizajnový nábytok.

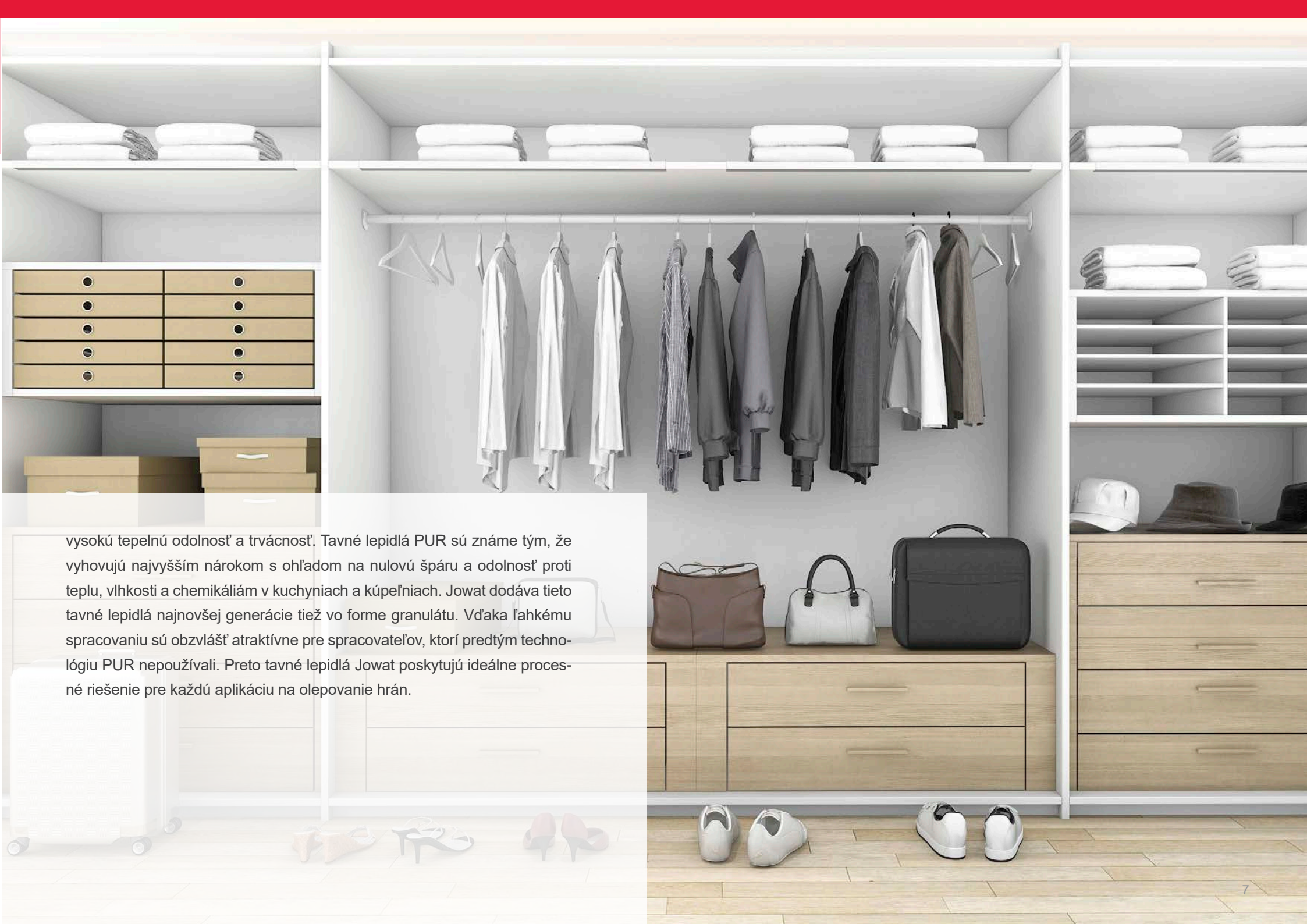
Zmena životného štýlu stanovila nové požiadavky na všetky typy skriniek. Tieto prvky nábytku už nie sú iba užitočnými položkami, ale stali sa neoddeliteľnou súčasťou domácich nastavení, ktoré do seba často hladko zapadajú. Jedna požiadavka platí vždy: vynikajúca životnosť a vizuálny vzhľad.

Stolárstvo

Či už skrine pre jedálenskú kuchyňu, spálňu alebo kúpeľňu: Požiadavky na kvalitu nábytku sú vysoké a vyjadrujú sa v trvanlivosti a vynikajúcom vzhľade nábytku. Výkonné lepidlá, ktoré pôsobia na rôzne aplikácie so špeciálnymi vlastnosťami, zabezpečujú, že tieto požiadavky sú splnené pri výrobe všetkých typov skriniek. Široké portfólio spoločnosti Jowat poskytuje vhodné lepidlá na kolíky, olepovanie hrán, lepenie 3D predných častí a profilovanie. Napríklad kolíkovacie lepidla Jowat sú ideálne na aplikáciu dýzou na mäkké alebo tvrdé drevo a na drevotriekové dosky v plne automatizovaných priemyselných výrobných linkách. Tieto disperzie boli vyvinuté tak, aby vyhovovali presným požiadavkám moderných spracovateľských staníc - od disperzných lepidiel s nízkou viskozitou pre optimalizované nanášanie

na vodorovné nanášanie na lisovacie jednotky kolíkovania až po pastovité verzie produktov pre vertikálne použitie nad hlavou na montážnych linkách. Ľahko spracovateľný, spoj-vyplňujúci a film lepidla umožňuje extrémne presné dávkovanie bez nánosov lepidla na hlavách dýz. Prísady vo formulácii zabraňujú usadzovaniu lepidla na špičkách kovových dýz.

Čela nábytku sa vyrábajú zo širokej škály rôznych materiálov a v mnohých rôznych formách. Tieto časti, ktoré sa používajú hlavne pre kuchynský a kúpeľňový nábytok, sú laminované 3D materiálmi pomocou PU disperzií. Vďaka vysokej počiatkovej pevnosti uľahčujú rýchle procesné cykly a plne automatizované procesy. Moderné, termoplastické a vlhkosťou vytvrdzujúce reaktívne lepidlá zaisťujú vynikajúcu lepivosť a vysoko kvalitný vzhľad na hranách. Široké spektrum priľnavosti k rôznym hranovacím materiálom je rovnako dôležité ako rýchle nastavenie lepidla pre priame spracovanie a



vysokú tepelnú odolnosť a trvácnosť. Tavné lepidlá PUR sú známe tým, že vyhovujú najvyšším nárokom s ohľadom na nulovú špáru a odolnosť proti teplu, vlhkosti a chemikáliám v kuchyniach a kúpeľniach. Jowat dodáva tieto tavné lepidlá najnovšej generácie tiež vo forme granulátu. Vďaka ľahkému spracovaniu sú obzvlášť atraktívne pre spracovateľov, ktorí predtým technológiu PUR nepoužívali. Preto tavné lepidlá Jowat poskytujú ideálne procesné riešenie pre každú aplikáciu na olepovanie hrán.

Oprite sa a uvoľnite sa

Pecialne lepidlá na sedačky a čalúnený nábytok.

Čalúnený nábytok v interiéri predstavuje pohodlie a relaxáciu a drevený nábytok poskytuje solídnu kvalitu a odolnosť. Či už ide o pohovku XXL alebo stoličku - kvalitná povrchová úprava je nevyhnutná pre atmosféru pohody. Hlavnú úlohu v tom zohrávajú aj špeciálne lepidlá.

Sedací a čalúnený nábytok

Jednou z najvýraznejších vlastností výroby čalúneného nábytku je rozmanitosť materiálov. Okrem rôznych tvarov a rezaných pién, ktoré sa používajú ako čalúnenie sedadiel, sa vyrábajú pohovky, kreslá a sedadlá v širokej škále dizajnov z veľkého počtu textílií, materiálov na báze dreva a plastov.

Okrem toho sa zvyšujú funkcie nábytku, ako sú nastaviteľné operadlá a časti nôh a rôzne časti nábytku sa spájajú, napríklad sedačky s posteľovým nábytkom. Preto je nutné široké spektrum adhézie k rôznym substrátom používaným pri výrobe. Počas procesu výroby sa lepidlo musí prispôbiť rýchlo sa meniacim podmienkam, kombinácia dlhého otvoreného času a vysokej počiatkovej pevnosti. Všeobecne platí, že rôzne peny a poťahové tkaniny v priemysle čalúneného nábytku sú spájané lepidlami na báze

organických rozpúšťadiel. Zvyčajne sa nanášajú striekacími pištoľami. Vyznačujú sa optimálnym výkonom striekania, vysokou adhéziou a vysokou tepelnou odolnosťou. Rozpúšťadlá v týchto prípadoch slúžia pri spracovaní ako pomocné látky, ktoré sa počas aplikácie a po aplikácii odparia. Portfólio Jowatu poskytuje širokú škálu lepidiel na báze rozpúšťadiel, od výrobkov na všeobecné použitie so stredným obsahom pevných látok až po špeciálne prípravky s vysokým obsahom sušiny. Pri správnom spracovaní tieto lepidlá prakticky eliminujú riziko požiaru v dôsledku prítomnosti organických rozpúšťadiel vo výrobe. Uľahčujú zvýšenú účinnosť vďaka nižším aplikačným množstvám, a tým aj zníženým nákladom na diel.

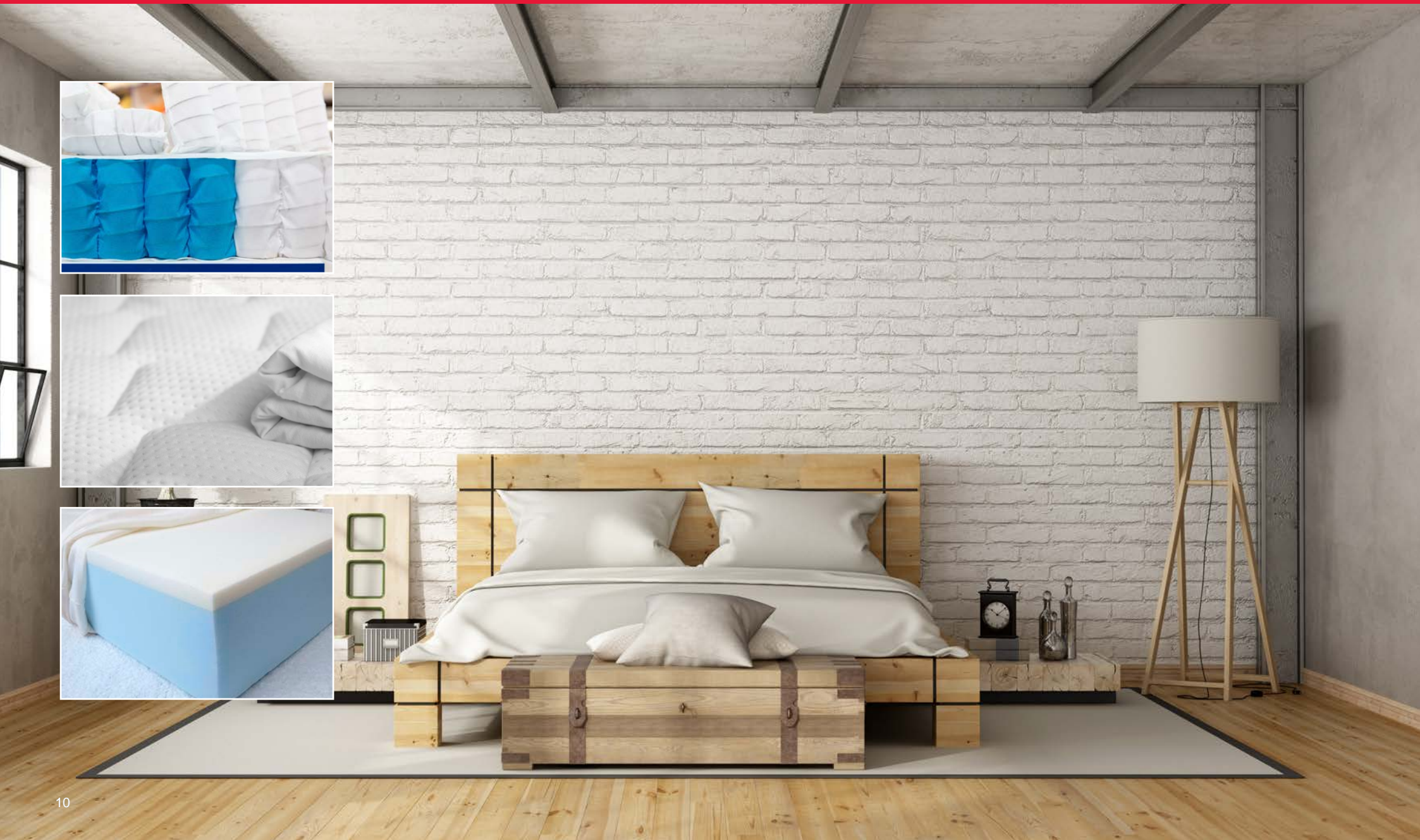


© Rolf Benz

Tieto výrobky boli zavedené už mnoho rokov v priemysle spracovania peny a čalúneného nábytku a sú založené prevažne na obnoviteľných zdrojoch. Preto sú dôležité pre ochranu zdrojov a bezpečnosti na pracovisku. Pri montáži nábytkových rámov sú silné disperzné lepidlá známe ako takzvané „rýchle spojivá“ vďaka ich pôsobivému krátkemu času tuhnutia. Z tohto

dôvodu sú obľúbeným produktom pri spájaní pomocou kolíkov a čapových spojov z masívneho dreva a častí na báze dreva. Tieto lepidlá sa vyznačujú optimálnou viskozitou, vynikajúcimi spracovateľskými vlastnosťami a vysokou pevnosťou spoja a zaisťujú vysoko kvalitný a odolný spoj.

Spálňový nábytok



Pre dobrí spánok

Bezpečné lepidlá pre obrovskú rozmanitosť matracov.

Dobré matrace sú základom pokojného spánku a regenerácie, často ešte viac ako nábytku. Moderné lepidlá hrajú hlavnú úlohu pri montáži postele a rámu postele, ako aj pri výrobe matracov. Preto sú neoddeliteľnou súčasťou vášho pohodlia a zdravia.

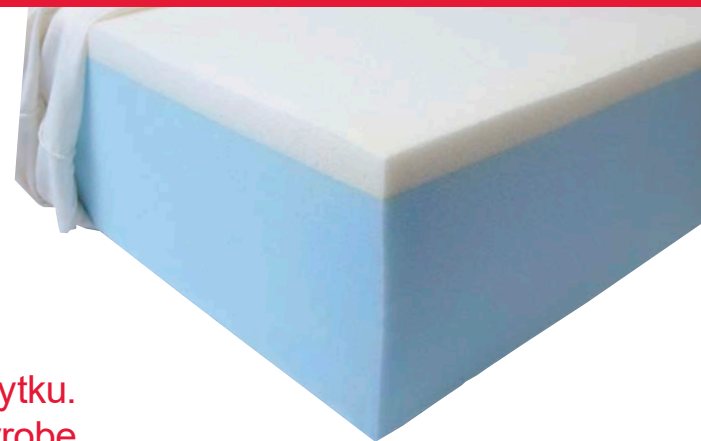
Spálňový nábytok

Zákazníci, ktorí hľadajú vhodný matrac, si môžu vybrať z množstva možností. Penové matrace so zvyšujúcim sa počtom vrstiev latexu, pamäťovej alebo gélovej peny sú rovnako v móde ako vreckové matrace, napríklad pre vysoko žiadané pružinové postele. Účinné lepidlá, ktoré zabezpečujú špeciálne vlastnosti, sa používajú vo všetkých aplikáciách, od montáže vreckových vložiek po výrobu penových matracov alebo laminácie poťahových tkanín matracov.

Vďaka vysokej pružnosti pri spätnom chode, zaisťujú vreckové vložky zvláštny odpočinkový komfort. Počas montáže sú jednotlivé netkané pružinové vrecká obvykle spojené dohromady a skladované ako balenie. Vysoká pevnosť spoja je nevyhnutná pri výrobe, počas procesu rýchleho lisovania a valcovania, ako aj neskôr počas používania. Tavné lepidlá EVA, ktoré sa všeobecne používajú v tejto aplikácii, sa vyznačujú veľmi dobrou príľnavosťou a penetráciou k PE a PP netkaným textíliám a vďaka krátkemu otvorenému času a krátkemu lisovaciemu času zabezpečujú vytvorenie rýchlej súdržnosti. Počas montáže vnútorných vložiek vreciek

sú potrebné rôzne otvorené časy až 2 minúty v závislosti od zloženia matraca a procesu montáže. Súčasne musí sa lepidlo vyznačovať rýchlou tvorbou súdržnosti na premostenie napätí v spoji, ako aj najvyššou príľnavosťou ku kombináciám materiálov a dobrou penetráciou do pien. Tieto požiadavky spĺňajú tavné lepidlá na báze polyolefínu. Pri výrobe penových matracov sa na seba navrstvuje niekoľko vrstiev pien. Lepidlo použité v tejto aplikácii musí byť vysoko flexibilné a musí priľnúť k širokému spektru materiálov.

Tavné lepidlá PUR spĺňajú tieto požiadavky a poskytujú výrazne rýchlejšie vytváranie pevnosti v porovnaní s často používanými disperznými lepidlami. Preto uľahčujú efektívnejšie výrobné procesy vďaka rýchlejšiemu baleniu matracov s menšou spotrebou energie. Obal / poťah matraca chráni matrac pred odieraním a mechanickým namáhaním a matrac navyše spevňuje. Poťahy na matrace sú laminované a potiahnuté nanosením polyolefínového tavného lepidla, ktoré zaisťuje rýchle tuhnutie, nevyhnutnú odolnosť a stabilizuje polohu osnových nití.



Dekoratívne a trváce

Dokonalé lepenie profilov a nábytkových komponentov.


Pri zariadovaní interiérov vzhľad a kvalita výrobku často závisia od detailov. Či už ide o vizuálne prvky, ako sú nástenné a stropné panely alebo základné nábytkové komponenty, ako sú kuchynské pracovné dosky a parapety: Výber adhezíva, ktorý spĺňa požiadavky na výrobu, ako aj na konečný produkt, je rozhodujúci.

Profily a nábytkové komponenty

Pri stenových a stropných paneloch nie sú prakticky stanovené žiadne limity pre individuálne usporiadanie miestností. Zatiaľ čo stropy miestností pokryté drevenými panelmi boli bežné v osemdesiatych rokoch, dnes sa pre stropy a steny poskytuje široká škála najrôznejších variantov výrobkov.

Dekoratívne panely často fungujú ako praktická a atraktívna alternatíva k tapetám a môžu byť vylepšené vhodnými svetlami. Takisto môžu byť ideálne pre vlhké prostredie, ako sú kuchyne a kúpeľne. Panely sa zvyčajne skladajú z MDF dosky obalenej dekoratívnymi papiermi, fóliami alebo dyhou. Čoraz väčšie množstvo variantov a funkcií produktov v profilovom balení vyžaduje pre túto aplikáciu vysoko výkonné lepidlo so špeciálnymi vlastnosťami. Tavné lepidlá na báze polyolefínu (PO) sú výhodné najmä

tam, kde je vysoká tepelná odolnosť. Popri vysokej odolnosti voči teplu a dobrej flexibilitě pri nízkych teplotách sa taveniny PO vyznačujú aj širokým spektrom adhézií a možno ich optimálne prispôsobiť špecifickým požiadavkám každej individuálnej aplikácie.



Niektoré prvky nábytku alebo nábytkové komponenty, ako sú kuchynské pracovné dosky alebo parapety, musia okrem špecifického účelu spĺňať aj zvýšené technologické požiadavky. Po prvé, tieto substráty sú laminované PVAc disperziami, PUR tavnými lepidlami alebo inými typmi lepidiel. V nasledujúcom procese tvarovania sa profilovaný nosič môže bez problémov pokryť dekoračným materiálom, aby sa na pracovnej doske alebo okennom parapete vytvoril zaoblený okraj. Pre tento postup sú najvhodnejšie špeciálne prispôbené disperzie alebo tavné lepidlá. Hranica medzi okrajom a fóliou na spodnej strane je dodatočne utesnená PUR tavným lepidlom. To umožňuje zlepšenie odolnosti produktu proti vlhkosti.

Otvorené pre všetko

Flexibilné a pevné spoje pre interiérové dvere.

Špičkový dizajn sa nezastaví pri dverách. Naopak: Interiérové dvere zohrávajú čoraz dôležitejšiu úlohu a rozmanitosť výrobkov a vzorov rastie. Dvere musia mať okrem vysoko kvalitného vzhľadu aj veľmi odolné vlastnosti, ktoré sa vyžadujú aj od lepidla používaného pri výrobe.

Interiérové dvere

Trend smerom k individuálnym a výrazným dizajnom a s tým súvisiacim zvyšujúcim sa rozmanitosťami materiálu, spolu s neustále sa zrýchľujúcimi procesnými cyklami v priemyselnej sériovej výrobe predstavuje veľké výzvy pri výrobe dverí, ako aj pre použité lepidlá. Okrem toho musí výrobok a lepidlo spĺňať rôzne požiadavky v závislosti od typu vyrábaných dverí. Dverové krídla sú laminované klasickou dýhou z pravého dreva alebo kombináciou moderných materiálov s použitím disperzných a tavných adhezív, ktoré boli optimálne prispôbené jednotlivému procesu. Každý lepidlový systém poskytuje odlišnú skupinu výhod.

Napríklad pomocou špeciálnych disperzných formulácií látok sa minimalizuje riziko prieniku lepidla cez dýhu. Upravenou hodnotou pH sa môže zabrániť odfarbeniu. Lepidlá so zníženými emisiami a silnou priľnavosťou

uľahčujú spájanie termoplastických fólií a dekoratívnych fólií bez plastifikátorov. Tým prispievajú k vytváraniu zdravých životných podmienok, čo je aspekt, ktorý je pre spotrebiteľov stále dôležitejší. Vďaka 100% obsahu tuhých látok zabraňujú tavné lepidlá napučovaniu substrátov na báze dreva, uľahčujú optimalizované aplikačné množstvá na tenkú tvrdú lepenú špáru, a preto zaisťujú hladký a odolný povrch.

Rôzna kombinácia dverného krídla a zárubne sa vyznačuje ešte väčšou rozmanitosťou výrobkov. Rôznorodosť laminovacích materiálov je obrovská a štruktúra dverí sa v jednotlivých krajinách líši v dôsledku rôznych požiadaviek. Komplexné produktové portfólio poskytuje vhodné tavné lepidlo na báze EVA, PO alebo PUR na profilové oplášťovanie zárubní, ako aj na olepovanie okrajov dverí. Rýchle výrobné procesy s vysokými rýchlosťami posuvu a moderné aplikačné technológie pri profilovacích procesoch

vyžadujú lepidlá s vynikajúcimi tokovými vlastnosťami a počiatočnou pevnosťou. Moderné vysokovýkonné lepidlá na báze polyolefinu sa vyznačujú vynikajúcimi spracovateľskými vlastnosťami a širokým spektrom priľnavosti k rôznym materiálom. Okrem toho vynikajúca tepelná stabilita v tavenine a nízke aplikačné množstvo uľahčujú hladkú a účinnú aplikáciu. Navyše poskytujú vysokú tepelnú odolnosť. Tavné lepidlá PUR sú ideálne vhodné na oplášťovanie materiálov, ktoré sa ťažko spájajú. Sú ideálne na aplikácie s najvyššími požiadavkami na odolnosť voči teplu a vlhkosti a súčasne majú pevnosť.



Individuálne. Funkčné. Reprezentatívne.

Lepidlá na špeciálne požiadavky na výrobu obchodného a kancelárskeho nábytku.

Očakávania týkajúce sa nábytku určeného pre kancelárie, obchody a veľtrhy sa veľmi líšia od požiadaviek na domáci nábytok. Kancelársky a obchodný nábytok je prispôsobený individuálnym požiadavkám zákazníka, ktorý sa môže zamerať na prezentáciu tovaru v obchodoch, vizuálne vyzdvihnutie na obchodných veľtrhoch alebo vyžadovať špeciálne normy v nemocniciach.

Obchodný a kancelársky nábytok

Požiadavky na kancelársky, obchodný a veľtrhový nábytok sú veľmi jedinečné z hľadiska dizajnu, materiálov, konštrukcie alebo funkčnosti a závisia od účelu nábytku a očakávaní zákazníka. Napríklad nábytok v obchodoch sa používa oveľa viac ako domáci nábytok, a preto je vystavený oveľa väčšiemu opotrebeniu. Vynikajúca kvalita použitých materiálov a stabilná konštrukcia nábytku sú nevyhnutné pre odolnosť a trvácnosť. Doma sa dôraz kladie na skutočný nábytok, zatiaľ čo v obchodoch sa pozornosť zameriava na tovar, ktorý sa má predávať, nie na nábytok. Požiadavky na dizajn a funkčnosť sú však vysoké. Nábytok musí byť priateľský k spotrebiteľovi a tiež vhodný na prezentáciu tovaru.

Výstavný nábytok potrebuje nápadný dizajn s vizuálnymi prvkami, ktoré vynikajú spomedzi ostatných stánkov. Individualita hrá hlavnú úlohu a mala by



byť prispôsobená profilu vystavovateľa. Navyše; konštrukcie nábytku pre veľtržné stánky musia pôsobiť špeciálnymi funkciami. Musia byť napríklad vysoko efektívne, mobilné a ľahko použiteľné. Vzhľadom na osobitnú formu a funkciu výrobku sa výrobný proces zvyčajne líši od výroby bytového nábytku. Okrem toho, že prísady do tejto funkcie poskytujú významný vstup do jednotlivých funkcií nábytku, musia tiež uľahčovať efektívne výrobné procesy.

V komerčnom sektore zohrávajú významnú úlohu aj individuálne, funkčné a reprezentatívne prostredia. V ideálnom prípade je optimálna použiteľnosť spojená s profesionálnym a vizuálne príťažlivým nábytkom. V špeciálnych budovách, napríklad v lekárskejších ordináciách, nemocniciach alebo laboratóriách, zohrávajú významnú úlohu aj ďalšie faktory, ako napríklad hygiena a stabilita. Moderné tavné lepidlá na báze PUR sa vyznačujú vynikajúcou odolnosťou proti vlhkosti, rozpúšťadlám a čistiacim prostriedkom, a preto uľahčujú vysokú odolnosť komponentov.



Trvalo udržateľný rozvoj

Lepidlá so špeciálnymi pevnosťami pre individuálne požiadavky.

Lepidlá uľahčujú spoľahlivé procesy, podporujú jednotlivé funkcie produktu a spĺňajú požiadavky na zloženie materiálu. Jowat neustále čelí novým výzvam a využíva know-how z mnohých desaťročí skúseností, aby zvládol nové oblasti použitia.

Inovatívne riešenia lepenia

Naše dlhoročné skúsenosti ako špecialista na lepidlá nám umožňujú významne prispievať k zvyšovaniu bezpečnosti zamestnancov vo výrobe, k zvyšovaniu ochrany zdravia spotrebiteľa a znižovaním emisií z výrobkov, ako aj k ochrane životného prostredia, napríklad dodávaním lepidla, ktoré sa dajú ľahšie recyklovať. Nájdenie nových receptúr na výrobu udržateľných a environmentálne kompatibilných adhezívnych výrobkov je jedným z našich hlavných cieľov a stálou zodpovednosťou za vývoj Jowatu.

Po mnoho rokov dodáva Jowat lepidlá na báze rozpúšťadiel s vysokým obsahom tuhých látok a zníženým percentuálnym obsahom rozpúšťadla, ktoré sa používajú napríklad pri výrobe čalúneného nábytku. Fóliové lepidlo so zníženými emisiami uľahčuje lepenie bez plastifikátora, najmä termoplastických fólií a dekoratívnych fólií. V súčasnosti sa Jowat aktívne vyvíja komponenty/látky na ďalšiu optimalizáciu lepidiel so zvyšujúcim sa percentuálnym podielom obnoviteľných zdrojov, napr. na báze rastlinných

olejov alebo zvyškového dreva. Napríklad novo vyvinuté PUR tavné lepidlo na olepovanie hrán je do značnej miery založené na obnoviteľných surovinách. V porovnaní s väčšinou konvenčných olepovacích hrán má vynikajúcu priľnavosť, navyše sa vyznačuje iba minimálnymi časmi spracovania. Polyuretánové lepidlá so zníženým obsahom monomérov (MR) sú tiež zavedenou sériou v portfóliu produktov Jowat. Tieto reaktívne MR lepidlá poskytujú dobre známy výkon technológie PUR a spĺňajú vysoké požiadavky na odolnosť proti teplu a vode a na kvalitu spojov. Z dôvodu znížených emisií tieto lepidlá nie sú nebezpečné, a preto nie sú klasifikované. A vývoj inovatívnych lepiacich roztokov pokračuje.



www.jowat.com

Jowat SE

Ernst-Hilker-Straße 10-14

32758 Detmold • Germany

Telefon +49 (0) 5231 749-0

www.jowat.de • info@jowat.de