

# dds

das magazin für möbel und ausbau

## Sieht gut aus!

### Oberflächentechnik im Fokus

#### ■ Werkstoffe

Materialien, Dekore und Werkstoffe für neue Ideen im Möbel- und Innenausbau (S. 22)

#### ■ Marktübersicht

Anfassen erwünscht! Maschinen zum Bürsten und Strukturieren von Oberflächen (S. 68)

#### ■ Special

Für Industriebetriebe, Serienmöbler, Zulieferer: Special zum Thema Möbelproduktion (S. 39)



# Hochglanz auf Melamin

Ein klares und unverzerrtes Spiegelbild beispielsweise in der Küchenfront – für den Tischler und Schreiner bleibt das eine schwer zu meisternde Herausforderung. Mit Kleiberit-HotCoating bringt AV Design Hochglanz auf melaminbeschichtete Platten.



Das Spiegelbild erscheint spannender als das Original: eine melaminbeschichtete und danach einseitig mit HotCoating lackierte MDF-Platte vom Zulieferer AV Design

Rückseite der Platte behalten das gleiche Dekor und unterscheiden sich nur im Glanzgrad. Der Verarbeiter schneidet die Platten lediglich auf die gewünschten Maße zu und fährt die exakt zum Dekor passenden hochglänzenden Kantenbänder an.

AV Design hat sich als Ladenbauer zum Spezialisten für innovative Oberflächen entwickelt. Dazu gehören Hochglanz- oder Supermattflächen aus PET-, ABS-/PMMA- oder PP-Folien und neuerdings auch HotCoating. Um das Oberflächen-Konw-how als Zulieferer für Tischler, Schreiner und die Möbelindustrie zu nutzen, hat sich das Unternehmen in die Bereiche »AV Design.Retail Solutions« und »AV Design.Components« unterteilt.

## Brücke aus PUR-Hotmelt

Normalerweise lassen sich die Melaminbeschichteten Platten überhaupt nicht lackieren, weil die Oberfläche wie eine Teflonschicht nichts an sich herankommen lässt. Dieses Problem konnte der Spezialist für mit Feuchtigkeit vernetzende Klebstoffe Klebchemie (Kleiberit) lösen, und zwar mit einer Lackschicht aus Klebstoff bzw. PUR-Hotmelt. Bei

**H**ochglanz bringt enormen Arbeits- und Zeitaufwand mit sich. Außerdem fehlt es meistens am geeigneten Equipment zum Lackieren, Trocknen und Schleifen. Deswegen bieten viele Kollegen erst gar keinen Hochglanz an, selbst wenn ihr Kunde ihn eigentlich wünscht. AV Design bietet seit

kurzem einen bezahlbaren Ausweg: die Rohformatplatte »Pure.Diamond.Gloss«. Mit dem »HotCoating«-Verfahren von Klebchemie (Kleiberit) versieht das Unternehmen auf einer 120 Meter langen Lackierstraße melaminbeschichtete MDF-Platten einseitig mit einem aufgewalzten Hochglanzlackfilm. Vorder- und



Der erste Schenkel der U-förmigen Anlage, von links: Aufwärmstation, Reinigung und HotCoating-Walzmaschine. Es folgen Lackwalzmaschinen mit UV-Härtern. Investitionsvolumen: 3 Millionen Euro



Eine klebrige weiße Fußmatte vor der mehrfach gegen Staub gekapselten Decklackstation

Fotos: G. Molinski, dds



Zutritt nur zum Lackwechsel: Bis zu sechs Überdruckkammern in der Kammer halten den Staub von der Lackstraße und den Prozessen fern

AV Design bringt eine mit Öl beheizte und sich gegen die Vorschubrichtung drehende Auftragswalze den transparenten PUR-Klebstoff gleichmäßig auf. Sobald dieser Film erkaltet ist, erfolgt der erste und nach dem UV-Angelieren der zweite Walzenauftrag des Grundlacks. Nach der UV-Härtung folgen eine große Schleifmaschine sowie die Walzstation für den Decklack mit UV-Härtung. Am Ausgang der Straße erfolgt die Sichtkontrolle sowie die Schutzfolienkaschierung.

Die Hochglanzbeschichtung zeigt gestochen scharfe Spiegelbilder und erweist sich als besonders zähelastisch und abriebfest.

### Masterboard vom Holzhändler

Die 19 Millimeter dicken mit Hot-Coating beschichteten Platten sind beim Handelspartner ZEG sowie im sonstigen Holzfachhandel im Rohformat von 3,05 x 1,25 Metern in verschiedenen Unifarbtönen sowie in mehreren Holz-nachbildungen samt exakt passender ABS-Hochglanzkantenbänder erhältlich. Beim Händler kostet die Rohformatplatte rund 40 Euro pro Quadratmeter.

GM

#### Kontakte

Hersteller: **AV Design GmbH**  
31515 Wunstorf, [www.avdesign.de](http://www.avdesign.de)

Händler: **ZEG**  
71435 Stuttgart, [www.zeg-holz.de](http://www.zeg-holz.de)

Verfahren und Lack: **Klebchemie M. G. Becker GmbH & Co. KG**  
76356 Weingarten, [www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)