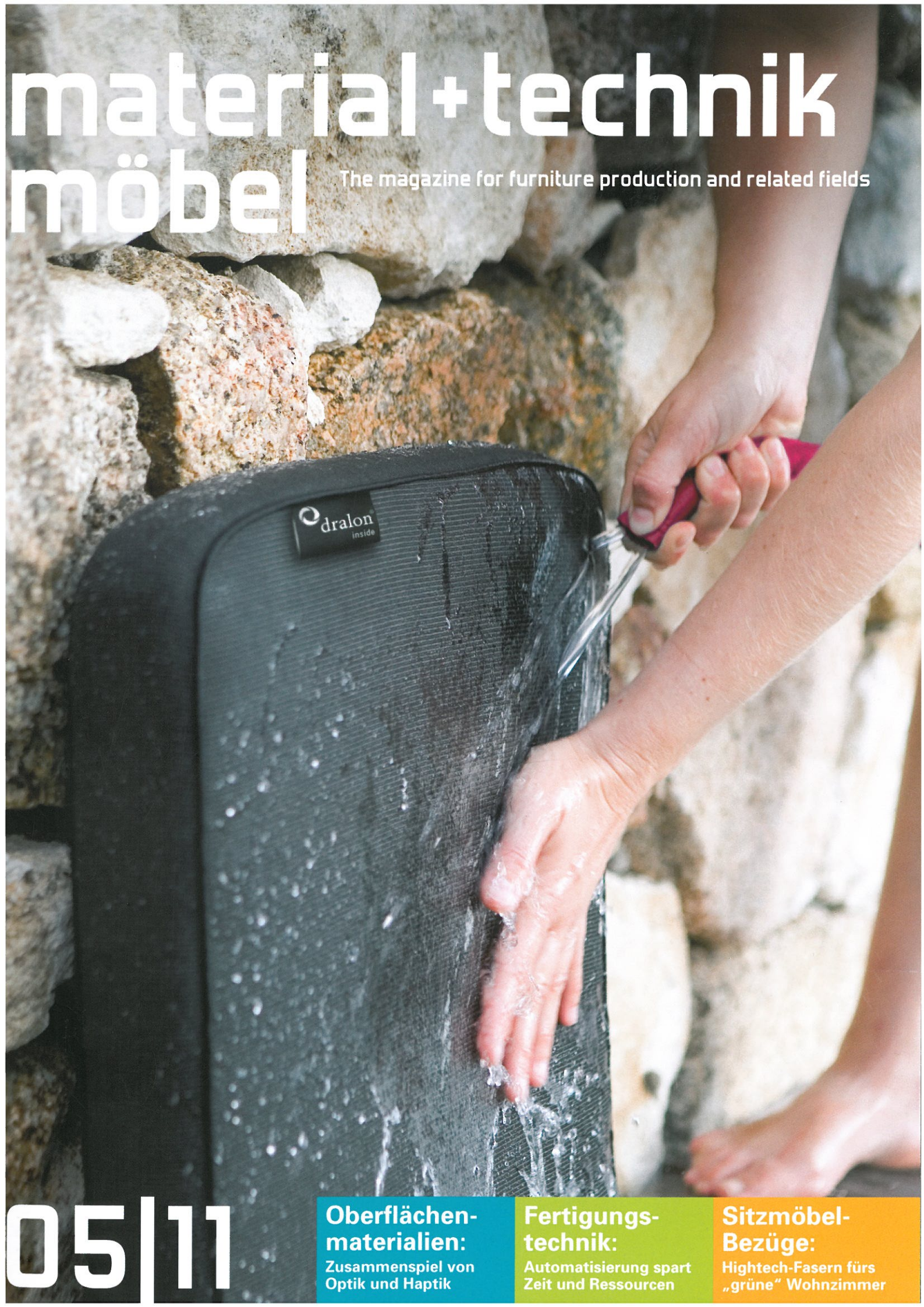


material+technik möbel

The magazine for furniture production and related fields



05 | 11

Oberflächen- materialien:

Zusammenspiel von
Optik und Haptik

Fertigungs- technik:

Automatisierung spart
Zeit und Ressourcen

Sitzmöbel- Bezüge:

Hightech-Fasern fürs
„grüne“ Wohnzimmer

Differenzierung per Hochglanz

Der weltweite Trend zu Hochglanzoberflächen im Innenausbau, Möbeldesign und bei Fußböden stellt neue Anforderungen an Verfahren und Produkte. Kleiberit hat speziell für den Bereich Hochglanz diverse Innovationen entwickelt, die auf die entsprechenden Anforderungen zugeschnitten sind.

1| Kleiberit HotCoating ermöglicht eine kostengünstige Lösung zur Herstellung von Hochglanzoberflächen.

„Kleiberit HotCoating“ is an inexpensive solution for the production of high-gloss surfaces.

2| Die speziell entwickelten PUR-Schmelzklebstoffe sind perfekt auf die Verklebung von Hochglanzfolien abgestimmt.

The specially developed PUR hot-melt adhesives are perfectly adapted for glueing high-gloss foils.

3| Mit PUR Schmelzklebstoffen von Kleiberit lassen sich transparente Materialien auf eine dekorative Fläche verkleben, um diese hochglänzend auszustatten.

With PUR hotmelt adhesives from Kleiberit, transparent materials can be glued to a decorative surface to produce a high-gloss finish.

Photo: Kleiberit

Vielfalt an Designs. Heute fordert auch der Markt der Mitnahmemöbel hochglänzende Oberflächen in akzeptabler Qualität und zu entsprechend günstigen Preisen. Durch die „HotCoating“-Technologie von Kleiberit können jetzt selbst gewöhnliche, direktbeschichtete Standardplatten mit einer denkbar einfachen Verfahrenstechnik eine qualitativ hochwertige Hochglanzoberfläche erhalten. Die Platten können, quasi wie sie sind, aus dem Regal genommen werden. Es sind keine aufwändigen Schleifprozesse oder Vorbehandlungen erforderlich. Auch eine eventuelle Textur (z. B. Mini-perl) der Melaminoberfläche stört das „HotCoating-Verfahren“ nicht. Die erzielbare Hochglanzoberfläche ist im Vergleich zu anderen Verfahren im absoluten High-End-Bereich bezüglich Glanz, Oberflächenruhe und Tiefenwirkung anzusiedeln.

Kaschierung von Hochglanzfolien

Den Status quo in der Möbelindustrie bildet nach wie vor die Kaschierung von Holzwerkstoffplatten mit Hochglanzfolien. Diese Folien sind in unterschiedlicher Stärke und Qualität als Platten- oder Bahnenware erhältlich. Je dünner eine solche Folie ist, desto dominanter wird der Einfluss der Trägerplatte, wenn es darum geht, eine möglichst ruhige Oberfläche zu erzielen. Kleiberit hat für diese Hochglanzverklebungen spezielle PUR Schmelzklebstoffe geschaffen

und auch die verschiedenen Verfahrenstechniken teilweise mitentwickelt (z. B. die Rollstabschlitzdüsenttechnologie).

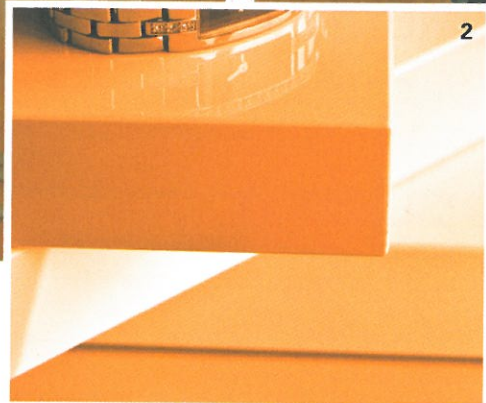
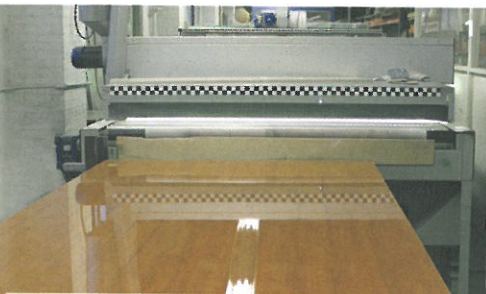
Verklebung transparenter Materialien

Durch die Verklebung von transparenten Materialien auf Dekoroberflächen lässt sich ebenfalls eine entsprechende Tiefenwirkung und Hochglanz erzielen. So ist es zum Beispiel möglich, Glas oder PMMA auf eine dekorative Oberfläche zu verkleben, um diese hochglänzend auszustatten. Die Verklebung transparenter Medien erfordert allerdings einen absolut hochwertigen, reinen und qualitativ hochwertig produzierten Klebstoff. Da Kleiberit als Erfinder des „HotCoating“ auch wesentlich die moderne Applikationstechnik für transparente Schmelzmassen mit beeinflusst hat, sind Klebstoffsystem und Verfahrenstechnik perfekt aufeinander abgestimmt. Einige Kleiberit-PUR-Schmelzklebstoffe wurden speziell für diese Anforderungen der Verklebung transparenter Medien entwickelt und sind am Markt etabliert. Sie ermöglichen eine blasenfreie Applikation und Vernetzung sowie eine transparente Klebstoff-Fuge.

ba

Differentiation by means of high-gloss

There are various methods of producing high-gloss surfaces. Kleiberit has developed several innovations adapted to the appropriate technical requirements. In the furniture industry, the status quo is still defined, as before, by the coating of woodbased panels with high-gloss foils. For these high-gloss gluing applications, Kleiberit has developed special PUR hotmelt adhesives, and on occasion has even helped to develop the various process technologies. By gluing transparent materials, e.g. glass or PMMA (Plexiglass) onto decorative surfaces, an effect of depth and high-gloss can be produced. Some Kleiberit PUR hotmelt adhesives have been specially developed for these requirements in the glueing of transparent media, permitting bubble-free application and adhesion as well as a transparent joint. With the „HotCoating“ technology from Kleiberit, even conventional direct-laminated standard panels can now be given a high-quality high-gloss surface by means of an extremely simple process technology.



Es gibt verschiedene Wege, Hochglanzoberflächen zu erstellen. Die perfekte Hochglanzoberfläche steht dabei in Abhängigkeit zur Wirtschaftlichkeit und verfahrenstechnischer Umsetzbarkeit. Kleiberit hat für alle im Trend liegenden Verfahren eine Lösung entwickelt. Im Technologiezentrum des Unternehmens in Weingarten stehen die diversen Verfahrenstechnologien im Produktionsmaßstab zur Verfügung. Hier können Produktentwicklungen und Kundenvorfürungen im Originalmaßstab durchgeführt werden.

Hochglanz per „HotCoating“

Je weiter der Markt für Hochglanzoberflächen wächst, desto deutlicher wird die Forderung nach kostengünstigeren Lösungen und einer