

Spezialfarbe für den Dekordruck auf Frontblenden

Die fortschreitende Digitalisierung dringt bis in die eigenen vier Wände vor. Haushaltsgeräte werden untereinander vernetzt und sind über das Smartphone aus der Ferne steuerbar. Ausgestattet sind die neusten Geräte mit modernen Frontblenden und integrierten Touch-Bedienfeldern. Höchste Zeit für eine Druckfarbe, die speziell auf die steigenden technischen Bedürfnisse des Dekordrucks auf Frontblenden ausgelegt ist.



Siebdruckfarben bilden die ideale Basis für komplexe Anwendungen im Dekordruck von Eingabesystemen. Durch die vielfältigen Farbton- und Effektmöglichkeiten sowie Funktionsschichten, die der Siebdruck zu bieten hat, können transparente Kunststoff- oder Glas-Frontblenden für hochwertige kapazitive Eingabesysteme rückseitig mit lösemittelbasierten und UV-härtenden Farben dekoriert

werden. Im Gegensatz zu einem resistiven Touchscreen funktioniert und benötigt ein kapazitiver Touchscreen keinerlei mechanischen Druck bei der Bedienung. Der Bildschirm besteht nicht mehr aus mehreren Schichten, sondern aus einer Kunststoffplatte der gängigen Materialien PMMA oder PC. Auch optisch entsprechen sie so dem modernen Zeitgeist.

Kapazitive Touch-Schnittstellen werden nicht mehr nur in Waschmaschinen, Trocknern, Geschirrspülern und Backöfen eingesetzt, sondern auch in Kaffeevollautomaten oder Mikrowellengeräten. Für den Dekordruck auf Frontblenden bedeutet das einen wachsenden Markt mit stetig steigenden Technologie- und Designanforderungen. Mit diesen technischen Anforderungen im Hinterkopf, hat der Druckfarbenspezialist Marabu das Portfolio für den Dekordruck auf Frontblenden erweitert.

Die neue Spezialfarbserie Mara[®] Panel MPA bietet ein unschlagbar hochdeckendes Weiß sowie ein tiefschwarzes, nichtleitendes Schwarz, welche für den Hinterdruck auf Kunststoff (Second Surface) der gängigen Materialien PMMA oder PC, extrudiert und spritzgegossen, entwickelt wurde. Erfahrungsgemäß erfolgen die meisten Dekordrucke auf Haushaltsgeräten in Weiß oder Schwarz. Ergänzt wird die Farbserie auf Anfrage durch Speziallacke für metallisch anmutende Silbereffekte in Aluminium- oder Edelstahl-Optik. Oftmals sind in Bedienblenden auch Anzeigenfenster integriert, in denen die Uhrzeit, Datum oder Funktionssymbole angezeigt werden. Hierfür ist eine Kombination der Mara[®] Panel MPA mit transparenten Lasurfarben möglich. Zur Verfügung stehen sogenannte Diffusor- und Filterfarben der Mara[®] Star SR Farbserie, die für die Lasur des Anzeigenfensters innerhalb der Blenden genützt und von LED-Lampen hinterleuchtet werden.

Die Dekorfarben der MPA-Serie weisen einen besonders hohen elektrischen Widerstand auf, um die Funktionalität des Eingabesystems nicht zu beeinträchtigen. Gleichzeitig wurde die Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (Schwitzwassertest bis zu 5h bei 70°C, 100% relative

Luffeuchtigkeit) und gängigen chemischen Reinigungsmitteln von namhaften Herstellern abgeprüft. Dadurch werden optische Beschädigungen, wie Bläschenbildung oder Farbabplatzungen, von vornherein ausgeschlossen. Weitere optische Merkmale, wie beispielsweise Konturenschärfe, ein optimaler Verlauf der Farbe, Helligkeitswert bei Weiß (L-Wert), Farbort (Lab-Wert) und eine hohe Durchlichtdichte, gewährleisten zusätzlich ein gleichbleibend hochwertiges Druckbild für langlebige Produkte. Bezüglich Rohstoffauswahl und Gefahrenkennzeichnung ist die *Mara® Panel MPA* Serie auf dem modernsten Stand. Dadurch ist sie besonders anwenderfreundlich bei der Verarbeitung und es bestehen verringerte arbeitsschutzrechtliche Auflagen für den Drucker.

Oftmals werden die Kunststoffblenden bei Haushaltsgeräten in Metallgehäuse integriert. Der Vorteil hier, Marabu bietet Druckfarben für das komplette Gerät, seien die Einzelteile aus Kunststoff, Metall oder auch Glas. Denn auch Glasfronten werden bei Haushaltsgeräten gefragter. Sie vereinen edles Design mit hoher Oberflächenbeständigkeit, Kratzfestigkeit und Schmutzbeständigkeit. Für Front- und Dekorblenden aus Glas bietet Marabu die hochbeständigen, lösemittelbasierten Zweikomponenten-Farbsysteme *Mara® Glass MGL* und *Tampa Glass TPGL* an. Für den Einsatz von UV-Farben empfehlen sich die bewährten Farbtöne der *Ultra Glass UVGL*.

Marabu GmbH & Co. KG



Marabu GmbH & Co. KG

Marabu ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sieb-, Digital- und Tampondruckfarben sowie Flüssigbeschichtungen mit Hauptsitz in der Technologie-Region Stuttgart. Seit 1859 entwickelt Marabu Farbserien, die immer

wieder Meilensteine sowohl bei industriellen als auch bei grafischen Anwendungen setzen. Gemeinsam mit 14 Töchtergesellschaften auf der ganzen Welt und ausgewählten Vertriebspartnern bietet Marabu hochwertige Farbsysteme und kundenspezifische Dienstleistungen in über 80 Ländern. Erstklassiger technischer Service, praxisorientierte Kundenschulungen und ein besonderes Umweltbewusstsein sind zentrale Elemente der Marabu Firmenphilosophie. Darüber hinaus etablierte Marabu nachhaltiges Handeln als wichtiges Unternehmensleitbild und hat dieses durch zahlreiche Aktivitäten und handfeste Ergebnisse in die Tat umgesetzt. Marabu wird diese Aktivitäten auch in Zukunft engagiert weiterverfolgen. Seit 1995 ist Marabu nach ISO 9001 und seit 2003 ISO 14001 zertifiziert.