



BERLAPRINT®

SIEB- / TAMPONDROCKFARBEN UND SPEZIALSYSTEME

Das Produktportfolio der **BerlaPrint®-Systemreihe** umfasst moderne Sieb- und Tampondruckfarben, kompatible Walz-, Spritz- und Giesslacke, Markierungstinten sowie funktionelle Coatings für technische Applikationen. Mit den Druckfarben und Speziallacken präsentiert die Berlac AG Beschichtungssysteme mit hervorragenden Beständigkeiten bei geringsten Schichtstärken in Automobilqualität für den Innen- und Aussenbereich.

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Es besteht die einzigartige Möglichkeit, verschiedenste Applikationstechnologien innerhalb der **BerlaPrint®-Systemreihe** miteinander zu kombinieren. Die dabei entstehenden hohen Anforderungen an die Verarbeitbarkeit und Kompatibilität sowie an die natürliche Endbeständigkeit der Farben und Lacke werden gezielt abgestimmt. Die **BerlaPrint®-Produkte** werden, je nach Aufgabenstellung und Projektziel, auf Parts, Platten- oder Rollenware per Sieb- oder Tampondruck und/oder im Walz-, Spritz- oder Giessverfahren einzeln oder in Kombination appliziert und anschliessend physikalisch und/oder thermisch gehärtet. Je nach Anwendung kann nach der Trocknung in den Folgeprozessen beispielsweise eine Konfektionierung (Ausstanzung) und Umformung von Platten- bzw. Rollenware zur gewünschten Geometrie erfolgen, wobei eine hohe Dauerverformbarkeit des Systems gegeben ist. Je nach Endanwendung können die Teile anschliessend mit Kunststoff hinterspritzt werden. Bei diesem Vorgang treten kurzfristig Temperaturen von über 200°C auf, welche die Druckfarben schadlos überstehen. Andere Anforderungen wie beispielsweise Lasermarkierung, Beschriftbarkeit, Hitzefestigkeit bis 650°C oder ähnliche Extrembedingungen können fallspezifisch eingestellt werden. Die Systeme sind so aufeinander abgestimmt, dass eine Über- und/oder Unterdruckbarkeit der Farben und Lacke uneingeschränkt möglich ist, was den oft gestellten Forderungen eines Inline-Prozessablaufes entspricht. Nachträgliche, partielle Bedruckungen im Tampondruck- oder digitalen Markierverfahren sind auch auf ausgehärteten Lack- und Farbschichten durchführbar.



Siebdruck auf Aluminium: gestanzt, tiefgezogen, hinterspritzt

ANWENDUNGSGEBIETE

Die Sieb- und Tampondruck-Systeme können auf verschiedensten Metallen und Kunststoffen, aber auch Primern und Coatings sowie keramischen Oberflächen und Glas eingesetzt und in Folgeprozessen anschliessend beschichtet, umgeformt oder hinterspritzt werden. Die Applikationsweise und die zum Spritzlack vergleichsweise dünnen Schichtstärken bieten hohes Einsparungspotenzial und erlauben das Dekorieren und Schutzbeschichten ohne Farb- oder Lackverluste. Die sehr hohen Pigmentierungen der Druckfarben ermöglichen zielgenaue Farbtonreproduzierbarkeit, oftmals auch auf bunten und dunklen Untergründen. Die hochwertigen Inhaltsstoffe, ausgesucht nach physiologischen, ökologischen und technischen Gesichtspunkten, zielen auf Anwendungen in technisch-industriellen Segmenten ab, wo Langlebigkeit und Beständigkeiten gefordert sind. Neben der weitläufigen Abdeckung des Automotive-Gebietes stehen auch Systeme für medizinale Einsatzgebiete aufgrund ihrer Wertigkeit und Biokompatibilität zur Verfügung. Im Glasbereich werden die Anforderungen an Nassfestigkeit und brillante Optik erfüllt. Neben den visuellen Attributen der Farbsysteme sind auch die mechanischen und chemischen Beständigkeiten gegenüber Reinigungs- oder Verarbeitungsmedien im Segment Haushalt und Consumer Goods erfüllt. Schlussendlich sind alle Technologieprodukte mit funktionellen Fähigkeiten ausrüstbar, was beispielsweise Haptik, Abrieb, easy-to-clean oder antibakterielle Funktionalität angeht.



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Vielfältige Applizierung:** Sieb-/Tampondruck oder Walz-, Spritz- oder Giessverfahren, digitale Markierung
- **Anwenderorientierung:** als 2- oder 1-Komponenten-System erhältlich
- **Prozesssicheres und reproduzierbares Auftragsverfahren:** geringste QC-Toleranzen
- **Grosses Anwendungsspektrum:** Eignung unabhängig von Bauteilgrössen oder -geometrien sowie für eine grosse Bandbreite an Trägermaterialien und Bedruckstoffen
- **Individualisierungsmöglichkeiten:** verschiedenste Koloristiken und Effekte sowie Funktionalitäten möglich
- **Hochbeständige Beschichtungslösung:** Erfüllung der Anforderungen der deutschen Automobilspezifikation (Innenbereich, je nach Aufbau auch im Aussenbereich), Werkprüfnormen der Haushaltstechnik und des Bereichs Consumer Goods, Spielzeug, Glas-Innenbereich und Elektronikteile

PRODUKT-KURZPROFIL

Geprüft nach / auf:	TL 226 / TL 211 / DBL 7384 Aluminium, Kunststoffe, Beschichtungen
Untergründe:	Metalle, Kunststoffe, Beschichtungen, Glas
Aufbau:	Ein- oder mehrschichtig
Systeme:	711. / 750. / 752. / 784. ---- 100 sowie Spezialsysteme
Farbtöne:	Unbegrenzt nachstellbar
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Überdurchschnittliche Kratz- und Abriebbeständigkeit sowie exzellente Beständigkeiten gegen verschiedenste Chemikalien • Dauerhafte Flexibilität beim Umformen. Kein Weissbruch • Hohe Temperaturbeständigkeit
OEM-Freigaben:	Innenbereich: BMW, Mercedes, Audi Aussenbereich: BMW, VW in Homologation

DIE BERLAC AG – LACKSYSTEME FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

Hochwertige Spezial- und Effektlacke sowie Druckfarben für dekorative und funktionale Anwendungen aus Kunststoff, verchromten und metallisierten Trägermaterialien, karbonfaserverstärkten Werkstoffen, Metall und Glas sind seit 1926 unsere Spezialität.

Ob industrieller Lohnbeschichter, inhouse-lackierender Tier One-/Two-Lieferant oder Markenproduzent – als Entwicklungspartner für innovative Nischenlösungen, die interdisziplinäres Wissen und präzise Einstellung auf die Prozesse aller beteiligten Partner in der Wertschöpfungskette erfordern, begleiten wir Ihre innovativen Oberflächenprojekte von der Idee bis hin zur anlagentechnischen Feinabstimmung bei der Serienapplikation vor Ort.

Als Anbieter mit umfassender Gesamtkompetenz bieten wir von der Grundierung bis hin zur Druckfarbe exakt aufeinander abgestimmte Komplettlösungen (thermisch und UV-härtend) im Bereich der lösemittel- und wasser-basierenden Spritzlackssysteme sowie der industriellen Sieb- und Tampondruckfarben. Mit unseren anspruchsvollen Beschichtungslösungen – erhältlich auch in Kleinstmengen und für Kleinserien – bedienen wir primär die Branchen Automotive, Brillen, Haushaltsgeräte, Hörgeräte, Kinderspielzeug, Medizintechnik, Sanitärarmaturen, Schreibgeräte, Sport sowie Uhren und Schmuck.

Neben sieben weiteren Marken zählt die im schweizerischen Sissach bei Basel domizilierte Berlac AG zur Berlac Group, einem global operierenden Verbund von mittelständischen Unternehmen, der sich der Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenveredelung, zum Oberflächenschutz und zum Einfärben von Kunststoffen verschrieben hat.



Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39 . 4450 Sissach . Switzerland
Phone +41 61 976 90 10 . Fax +41 61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch