



InduPrint Verfahren für fotorealistische Designs

Bedienoberflächen können mit diversen Zusatzfunktionen ausgestattet werden, um Bedienbarkeit, Design oder Reinigung zu optimieren. Dazu stehen drei verschiedene Technologien zur Verfügung.

InduClean – Der Lotos-Effekt für Tastaturen

Die InduClean-Technologie ist ein schmutz- und flüssigkeitsabweisendes Beschichtungssystem. Die Aufbringung erfolgt im Lackierverfahren und ist absolut transparent. Dadurch erhält man einen dauerhaften Schutz der Tastatur gegen hartnäckige Verschmutzungen. Das Reinigen wird somit spürbar vereinfacht.

Eingesetzt werden kann diese Technologie bei allen Bedienoberflächen mit Folienabdeckung. Typische Einsatzgebiete wären beispielsweise Folientastaturen in Lackierbetrieben (leichte Reinigung von Farb- und Lackresten) oder in öffentlichen Bereichen.

InduPrint – Fotorealistisches Design

InduPrint bezeichnet ein Digitaldruckverfahren, mit dem es möglich ist, Folientastaturen ein individuelles photographisches Design zu geben (große Abbildung oben).

Ob es sich dabei um Firmenfarben, Fotos und (Pixel)Grafiken oder die farbliche Einbindung in bestehende Terminal- und Kiosksysteme handelt, kann individuell vom Anwender bestimmt werden.

Die Gewähr für maximale Abriebfestigkeit wird auch hier durch das bewährte Hinterdruckverfahren erreicht.

InduSense – Reliefelemente

Bei der so genannten InduSense-Technologie handelt es sich um eine haptische Bedruckung, also ein Relief-Druckverfahren, mit dem die Folienoberfläche „fühlbar“ wird. Durch die dreidimensionale Bedruckung können einzelne Funktionstasten, Tastenkombinationen oder Einrahmungen, beispielsweise für ein Touchpad, deutlich hervorgehoben werden. Der Benutzer erhält dadurch ein sensitives Feedback auf der Oberfläche. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig und können nach Kundenvorgabe realisiert werden. Da es sich hierbei um transparentes Material handelt, passt sich die Bedruckung den Umgebungs-/ Untergrundfarben an.

Oberflächenfunktionen in Kombination

Die verschiedenen Oberflächenstrukturen von Bediengeräten können auch parallel aufgebracht werden. So ist eine fotorealistische Bedruckung mit flüssigkeitsabweisender Wirkung (die Kombination InduPrint und InduClean) ebenso möglich wie die Kombination InduPrint mit einer individuellen Reliefoberfläche (InduSense).

