

# DIGITALDRUCK AUF GEHÄUSEN



## DIGITALDRUCK

Das Digitaldruck-Verfahren ermöglicht die Bedruckung von Gehäusen mit ebenen Flächen und mit zu bedruckender Fläche, die einen maximalen Höhenunterschied von 1,5mm nicht überschreitet, sowie Platten und Displayscheiben.

Die Druckauflösung beträgt 1440 x 1200 dpi.

Maximale Gehäusegröße 600 x 400 x 240.

Maximale Belastbarkeit des Maschinentisches liegt bei 5 kg.

## DIGITALDRUCK-FARBEN

Im Digitaldruck werden Farben durch das Überlagern von winzigen Punkten der vier Grundfarben Cyan, Magenta, Yellow (Gelb) und Key (Schwarz) gemischt - CMYK.

Die Druckfarben können ähnlich RAL-Classic oder Pantone-Farbangaben (Formular Guide) angepasst werden.

Farbabweichungen bis  $\Delta E = 2,5$  sind möglich.

## VORTEILE

- Mehrere Farben sind in einem Vorgang druckbar.
- Farbverläufe sind möglich.
- Außer der Druckdatei werden keine weiteren Druckvorlagen, wie Filme, Siebe oder Klischee's benötigt.
- Eventuell können mehrere Gehäuse in einem Druck-Arbeitsgang bedruckt werden. Hierfür ist eine Mehrfachvorrichtung (Sonder-Vorrichtungskosten) erforderlich.

## BESONDERS GEEIGNET

- Für mehrfarbige Bedruckungen (Höhenunterschied der zu bedruckenden Fläche < 1,5 mm), Farbverläufe, fortlaufende Nummerierungen, Bar- und QR-Codes.
- Durchsichtige Displayscheiben können lichtdicht bedruckt werden.
- Für die Bedruckung geeignete Materialien sind: Kunststoffe z.B. ABS, PC, ASA, ASA+PC, Aluminium, Glas.

## NICHT GEEIGNET

- Gehäuse mit unebenen, gewölbten Oberflächen, die einen Höhenunterschied von 1,5 mm überschreiten.
- Sonderfarben wie Metallicfarben, glänzende Farben, Tagesleuchtfarben, Nachleuchtfarben können im Digitaldruckverfahren nicht gedruckt werden.

# DIGITALDRUCK AUF GEHÄUSEN

## SCHRIFTGRÖSSE, LINIENSTÄRKE, ABSTÄNDE

Die Mindest-Schriftgröße 1,5 mm, die Mindest-Linienstärke 0,25 mm, sowie der Mindestabstand von 0,5 mm zwischen Linien, die nicht aneinander gedruckt werden sollen, sollte nicht unterschritten werden.

## WELCHE ANGABEN BENÖTIGEN WIR IM ANFRAGE-STATUS?

Mindestens detaillierte Beschreibung der gewünschten Beschriftung, Anzahl der gewünschten Farben, Maß-Skizze oder PDF-Zeichnung mit Angabe von Lage und Größe der Beschriftung (Länge, Breite, Ø).

## WELCHE ANGABEN BENÖTIGEN WIR IM AUFTRAGS-STATUS?

Die Druckdatei benötigen wir als Vektorgrafik (keine Rastergrafik) im Maßstab 1:1, vorzugsweise als .cdr, .eps oder .dxf-Datei.

Alle Inhalte der Datei müssen bearbeitbar sein.

CMYK - Farbangaben, alternativ RAL-Classic oder Pantone (Formular Guide).



VEKTORGRAFIK



RASTERGRAFIK

