



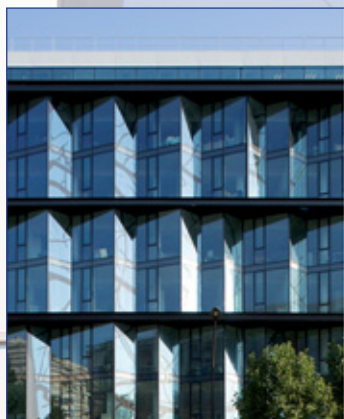
# INTERPANE

GLASS FOR LIFE

**ipadecor**

**Keramischer Digital- und Siebdruck**

**Akzente setzen mit Glas: Wir bringen gute Ideen zum Ausdruck!**



# ipadecor Glasdesign für Visionäre

ipadecor - keramischer Digital- und Siebdruck von Interpane eröffnet dem modernen Glasdesign praktisch unbegrenzte kreative Möglichkeiten. Nahezu jedes beliebige Motiv wird dauerhaft und dekorativ mit dem Glas verbunden. Einerlei, ob es geometrische Strukturen, künstlerisch geprägte Darstellungen oder fotorealistische Abbildungen sind.

Die gewünschten Designs lassen sich in bisher unerreichter Dimension, Auflösung und Schärfe sowie in einzigartiger farblicher Intensität darstellen. Das so veredelte Endprodukt genügt nicht nur ästhetischen Ansprüchen, sondern wird auch funktionalen Anforderungen dauerhaft gerecht.

## ipadecor - keramischer Digitaldruck

### Drinnen wie draußen

ipadecor - keramischer Digitaldruck ist optimal geeignet für eine ebenso schnelle wie wirtschaftliche Glasgestaltung im Innen- und Außenbereich. Glasflächen werden hochauflösend und farbtensiv nach Vorgabe und Geschmack veredelt. Im Gegensatz zum herkömmlichen Siebdruck lassen sich verschiedene Farben gleichzeitig drucken.

### Modernste Produktion

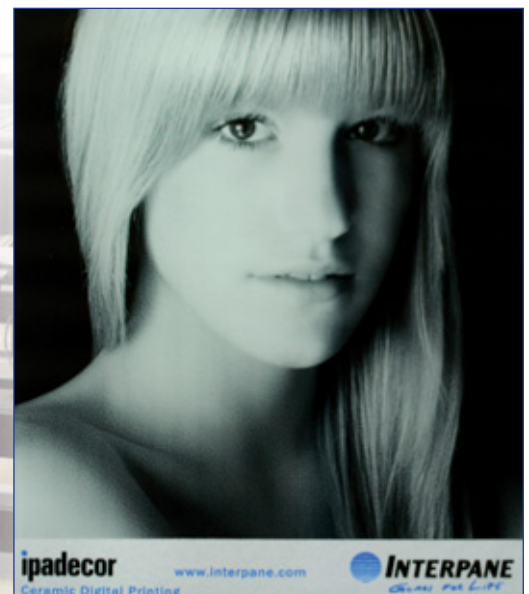
Interpane Hildesheim verfügt über eine der modernsten keramischen Digitaldruck-Anlagen Deutschlands. Bedruckt werden Glassubstrate in Abmessungen bis zu 2800 mm x 3700 mm und einer Dicke zwischen 2 mm und 19 mm. Die Auflösung beträgt als Standard 360 dpi und lässt sich bis auf 720 dpi erweitern.

### Motiv nach Wahl

Mittels ipadecor - keramischer Digitaldruck lässt sich jedes beliebige Motiv drucktechnisch umsetzen und an die Druckmaschine senden. Spezialdruckköpfe übertragen die keramische Farbe punktgenau auf das Glas. Nach dem abschließenden Einbrennen ist das Motiv dauerhaft mit der Glasoberfläche verschmolzen.

### Beeindruckende Großformate

ipadecor - keramischer Digitaldruck erlaubt die Zerlegung und den Druck großformatiger Darstellungen in Einzelbilder. Auf wirtschaftliche Weise lassen sich so ganze Gebäudefassaden nach Wunsch gestalten – etwa mit Logos, Bildern oder Ornamenten. Druckfarben: schwarz, weiß, grün, blau, gelb, rot, orange sowie Mischöne.





## ipadecor - keramischer Siebdruck

### Gestaltung ohne Grenzen

ipadecor - keramischer Siebdruck bietet nahezu unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten und Veredelungsmöglichkeiten für Glas. Bei diesem Druckverfahren werden Farben mit hochwertiger Anlagentechnik durch feinmaschiges Gewebe direkt auf die Glasoberfläche gedruckt. Der Druck von Farbflächen und Bildmotiven ist von hervorragender Qualität und exzellenter Druckschärfe.

### Beeindruckende Farbvielfalt

ipadecor - keramischer Siebdruck gibt es in einer Vielzahl von Standarddekoren. Auf Wunsch sind Metalltöne, Ätztöne und Sonder-Farbtöne sowie Farb- und Motivkombinationen in Fotoqualität realisierbar. Spezielle "Side One-Farben" etwa gewährleisten auf der Außenseite (POS1) eine extrem hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit und verhindern einen Verspiegelungseffekt.



## Und das gilt für beide Verfahren:

### Anwendungsgebiete

Die keramischen Drucktechniken sind zur modernen Glasgestaltung repräsentativer Großobjekte, wie z.B. Außenfassaden, Ganzglasanlagen, Isolier- und Brüstungsverglasungen, ebenso geeignet wie für den Innenbereich: Ablagen, Badmöbel, Duschtrennungen, Einlegeböden, Küchenprodukte, Ladenbau, Trennwandsysteme, Türen uvm.

### Dauerhaft gebrannt

Das Einbrennen der bedruckten Elemente bei über 600°C verwandelt das Glas in Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) und sorgt für dauerhafte Fixierung der Farben. Sie bleiben nunmehr lichtecht, lösmittelbeständig und abriebfest. Die Drucke sind kratzfest (bei einer Härte von 4-6 Mohs) und bis zu 200°C temperaturdifferenzbeständig.

## Gemeinsamkeiten von Digital- und Siebdruck

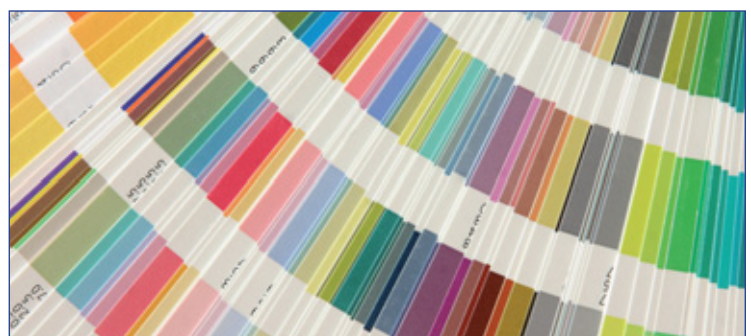
- Verwendung von digitalen Bildmotiven (pdf, eps, psd, ai, cdr, tif, jpg, dwg, dxf, bmp)
- Aufbereitung und Prozesssteuerung durch interne Grafikdesigner
- Verwendung von keramischen Farben im Mehrfarbdruck
- Dauerhaftes Einbrennen der Farben nach dem Vorspannen
- Einsatz im Außenbereich unbedenklich
- Bedruckung von Glasdicken zwischen 2 mm und 19 mm
- Variabler Einsatz der Opazität
- Vorspannen zu wahlweise TVG oder ESG
- Lichtbeständig, kratz- und abriebfest

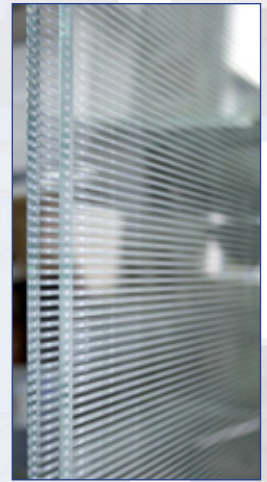
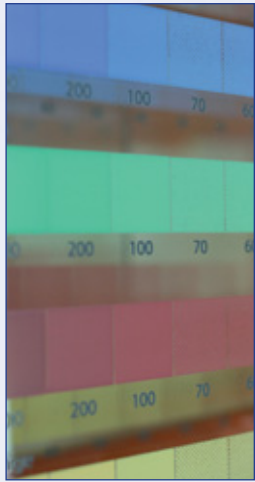
### Optionen:

- Nachträgliches Beschichten (Sonnenschutz/Wärmeschutz)
- Weiterveredelung zu Isolierglas

## Unterschiede von Digital- und Siebdruck

- Maximale Größe im Digitaldruck: 2800 mm x 3700 mm
- Maximale Größe im Siebdruck: 1500 mm x 3300 mm
- Siebdruck: Verwendung von farbigen Ätztönen
- Digitaldruck: Fertigung von Stückzahl 1 möglich
- Siebdruck: feine Maskierung für Sandstrahltechniken





**INTERPANE**

Maybachstraße 5 • D-31135 Hildesheim  
Tel. (0 51 21) 76 23-0 • Fax (0 51 21) 5 57 64  
hildesheim@interpane.com • www.interpane.com