

## **sedak keramischer druck**

Glas bedrucken in einzigartigen Dimensionen



## sedak druckkompetenz

Keramisches Digitaldruckverfahren oder vollflächiges Drucken im Roller-Coater Verfahren

### **Farben**

Die breite Farbskala ermöglicht eine große Auswahl von vor- und digital-gemischten Farben.

Dauerhafte Farbbrillanz im Fassadenbereich

Schwarze und weiße Farben sind „Side One“ geeignet, z.B. als rutsch-hemmende Farbe.

### **Weiterverarbeitung**

Weiterverarbeitung zu Sicherheits- und Isolierglas möglich



## sedak druckkompetenz

Keramisches Digitaldruckverfahren oder vollflächiges Drucken im Roller-Coater Verfahren

### **Haltbarkeit**

Feinste Farbpartikel aus Keramik verschmelzen während des Vorspannens fest mit dem Glas und sind so widerstandsfähig gegen Kratzer, UV-Strahlen und Witterungseinflüsse.

### **Nachhaltige Architektur**

Die Natursteinfarben enthalten keine Giftstoffe und ermöglichen somit ein vollständige Recyceln des Glases.



A long, industrial roller coater machine is shown in a factory setting. The machine consists of a long, narrow conveyor system with multiple rollers and guides. The floor is light-colored with yellow safety markings. The ceiling has exposed pipes and lighting fixtures. A semi-transparent teal box is overlaid on the left side of the image, containing the text 'rollendruck | roller coater' and 'Druckmöglichkeiten'.

**rollendruck | roller coater**  
Druckmöglichkeiten

## rollendruck

### Leistungen keramischer Rollendruck

Vollflächiger und einfarbiger Druck

Sehr homogener Farbauftrag auf der  
Glasoberfläche

Farbauftrag in opaker Qualität möglich

Anwendungsbeispiel:

- Sonnenschutz für Dächer oder Canopies
- Sperrdrucke



## rollendruck

### Fakten

#### **Rollendruck (Cefla, groß)**

<b>max. Größe</b>	3300mm x 20000mm
<b>Glasdicke</b>	6mm - 19mm
<b>Schichtdicke</b>	Ca. 60 $\mu$ Nassschichtdicke (mit aktueller 18 Gang Walze)
<b>Farben</b>	schwermetallfreie Keramik, metallic möglich

## rollendruck

### Fakten

#### **Rollendruck (Cefla, klein)**

<b>max. Breite</b>	12000mm
<b>Glasdicke</b>	6mm - 19mm
<b>Walzen</b>	25 Gang / 60 Gang / Filmwalze (ohne Rillung)
<b>Farben</b>	schwermetallfreie Keramik, metallic möglich

#### **Edge-Coater**

<b>max. Streifenbreite</b>	600mm
<b>Schichtdicke</b>	80 $\mu$ - 120 $\mu$ (Nassschichtdicke)



**digitaldruck**  
Druckmöglichkeiten



## digitaldruck

### Leistungen keramischer Digitaldruck

Druck basierend auf bis zu  
6 Farbkartuschen

Auflösung bis zu 1024dpi

Farbabstufungen möglich

Dünne Linien, konzentrische Kreise, Punkte  
in unterschiedlichen Stärken und  
Deckungsraten

Komplexe mehrfarbige Rasterdesigns

Randloser Druck



## digitaldruck

### Vorteile / Stärken des Digitaldrucks

Variable Stärke des Farbauftrags

Transparentes und opakes sowie mehrschichtiges Drucken

Höhere Sättigung durch Sperrdruck

Flexibilität durch digitale Technologie

Motiv einfach und wirtschaftlich reproduzierbar ( $\neq$  Siebdruck)



## digitaldruck

### Anwendungsmöglichkeiten

#### Dekorativ:

- Raumgestaltung
- fotorealistische Motive

#### Funktional:

- Blickschutz
- Sonnenschutz
- Aufdruck von Seriennummern und Barcodes
- Side-One-Farben geeignet z.B. für rutschhemmenden Effekt auf Treppenstufen



## digitaldruck

### Fakten

#### Keramischer Digitaldruck

<b>max. Größe</b>	3300mm x 18000mm
<b>Glasdicke</b>	6mm - 19mm
<b>max. Gewicht</b>	2822kg
<b>Farbtyp</b>	Keramik; Farbe: schwermetallfreie Keramik
<b>Farbschicht</b>	6µm - 80µm
<b>Genauigkeit</b>	± 20µm/m

## digitaldruck

### Fakten

#### Keramischer Digitaldruck

<b>Toleranzen Druckgröße</b>	± 2mm (8mm - 9000mm); ± 4mm (9000mm - 18000mm)
<b>Farben</b>	6 Basisfarben: RAL 9005, RAL 9010, RAL 3009, RAL 6001, RAL 5005, RAL 1016 digitale Mischungen, Side-One Farben in Schwarz und Weiß
<b>Anwendungsbereich</b>	innen/außen
<b>Bildformate</b>	PDF, PS, EPS, AI, TIFF, BMP, JPEG, DXF
<b>Druckauflösung</b>	max. 1024dpi



**digitaldruck**  
anwendungsbeispiele

## double vision

### Sonnenschutz von innen – Sichtschutz von außen

Zwei Druckschichten in unterschiedlichen Farben oder Verläufen, die deckungsgleich übereinanderliegen

Grundmuster frei wählbar

Unterschiedliches Erscheinungsbild:  
z.B. von innen dunkle Punkte für optisch kaum wahrnehmbarer Sonnen-/Blendschutz; von außen helle Punkte für Sichtschutz nach innen

Leistung sedak:

- präzise Positionierung bei beiden Druckdurchläufen
- Technologie in unterschiedlichen Mustern / Farben darstellbar



## anwendungsbeispiele – Haus der Europäischen Geschichte, Brüssel Erweiterung eines historischen Gebäudes durch einen gläsernen Anbau





## anwendungsbeispiele - dekorativ

Digitaldruck als Ätzmimat



anwendungsbeispiele - dekorativ

Imitatdruck: wirtschaftlich und gewichtsparend



## anwendungsbeispiele - dekorativ

Schrift für kreative Fassadengestaltung



## anwendungsbeispiele - funktional

### Punktraster für Sichtschutz



## anwendungsbeispiele - industriefassade

Reduzierung Sonneneinstrahlung



## anwendungsbeispiele - gesundheitswesen

Dekorativ: fotorealistischer Druck eines Alpenpanoramas für Intensivstationen



[Zur Website](#)

**sedak** GmbH & Co. KG

Einsteinring 1

D – 86368 Gersthofen

Phone +49 821 2494 - 222

Fax +49 821 2494 - 777

E-Mail: [info @ sedak.com](mailto:info@sedak.com)

[www.sedak.com](http://www.sedak.com)