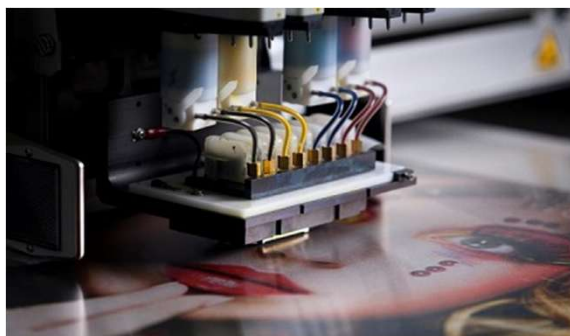
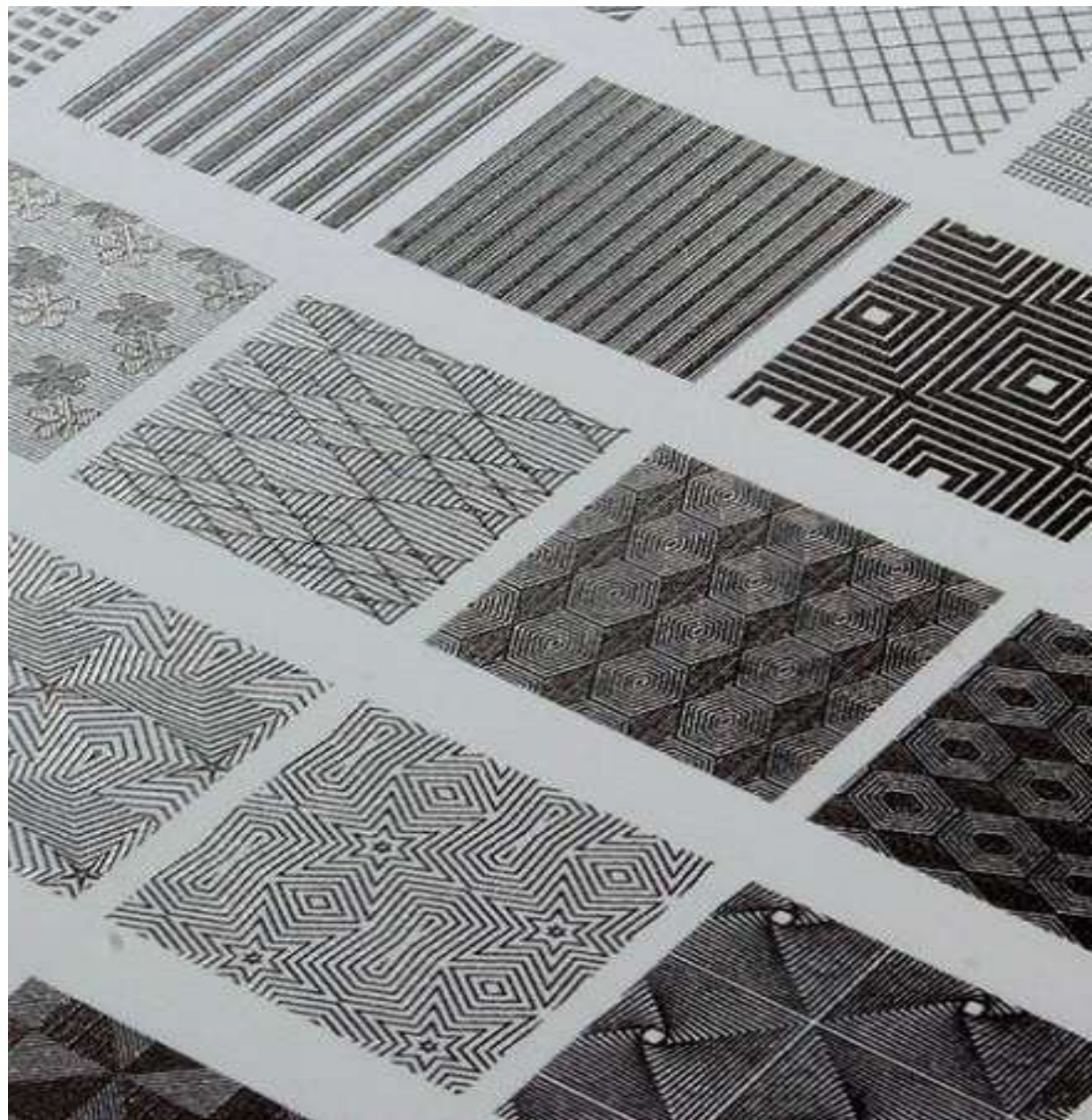


Digitaldruck in offenporiges Aluminium



MANTEL ELOXAL

..... die mit der
einzigartigen
AnoJet Multi-Drops-
Technologie



Unlimitierte

Gestaltungsmöglichkeiten

mit digitalem Eloxaldruck

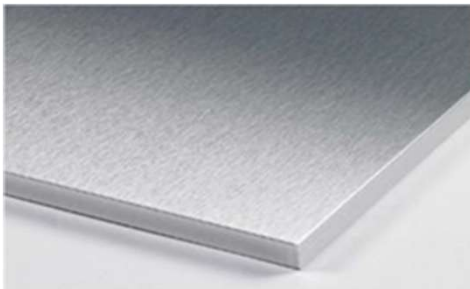


MANTEL ELOXAL

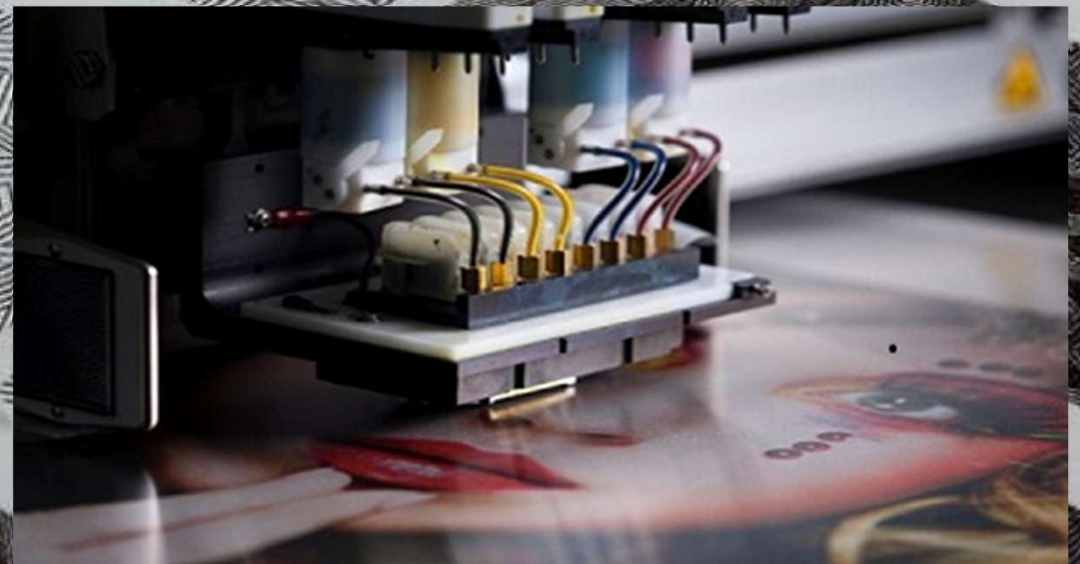
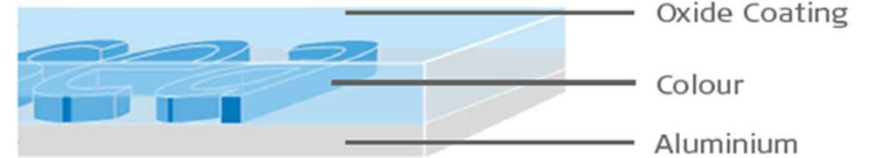
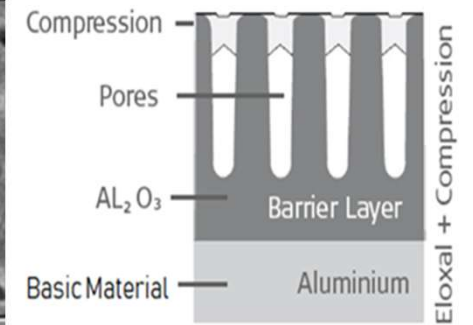
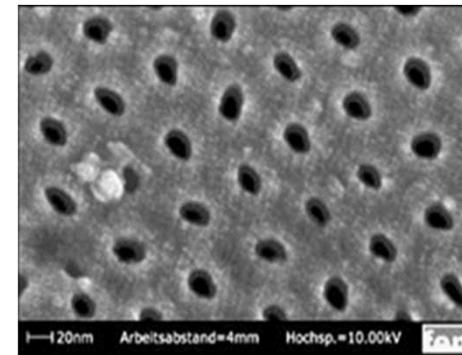
- Unternehmensgründung vor 80 Jahren und inhabergeführt in dritter Generation
- Über 30 Jahre Erfahrung im Verkauf und Entwicklung von digitalen Druckmaschinen
- Fokus auf internationale technische Nischenmärkte mit hoher Wertschöpfung

Verfahren

1. Das Ausgangsmaterial ist ein offenporiges Aluminium
2. Bis zu maximal 32 gedruckte Schichten Tinte füllen die offenen Poren mit Farbe
3. Versiegelung der bedruckten Platte in heissem Wasser (Sealbad)
4. Der Druck ist durch die Oxidschicht gegen alle äusseren Einflüsse geschützt



MANTEL ELOXAL



AnoJet Multi-Drops - Technologie

Unsere AnoJet Multi-Drops -Technologie bettet die Tinte bis zu 32 mal tief in eloxiertes Aluminium ein und füllt die Pore mit Farbtröpfchen auf. Nach dem sealing Prozess sorgt dies für unvergleichliche Haltbarkeit und lebendige Farben.

Technisch möglich wird dies durch:

Massiver Stahlrahmen des Zünd Plotters

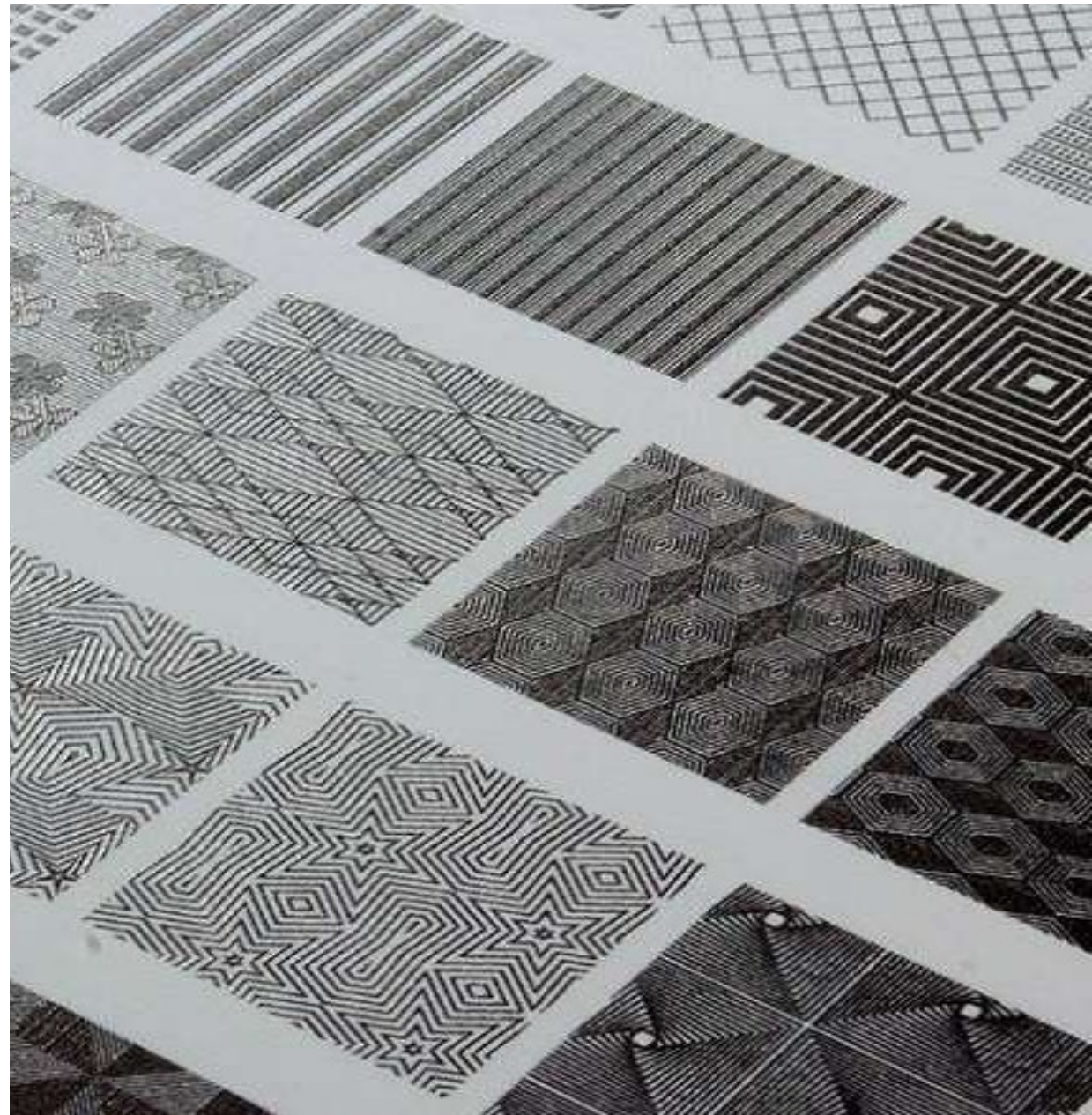
(zwischen 500 KG und 900 KG.)

2 Lineargeber, X+Y Achse

Eigens dafür entwickelte Software und Hardware.
Langjährige Zusammenarbeit mit dem Druckkopf Hersteller



MANTEL ELOXAL



AnoJet Multi-Drops - Technologie

Unsere **AnoJet Multi-Drops -Technologie** bettet die **Tinte bis zu 32 mal** tief in eloxiertes Aluminium ein. Dadurch wird die Pore mit Farbtröpfchen aufgefüllt.

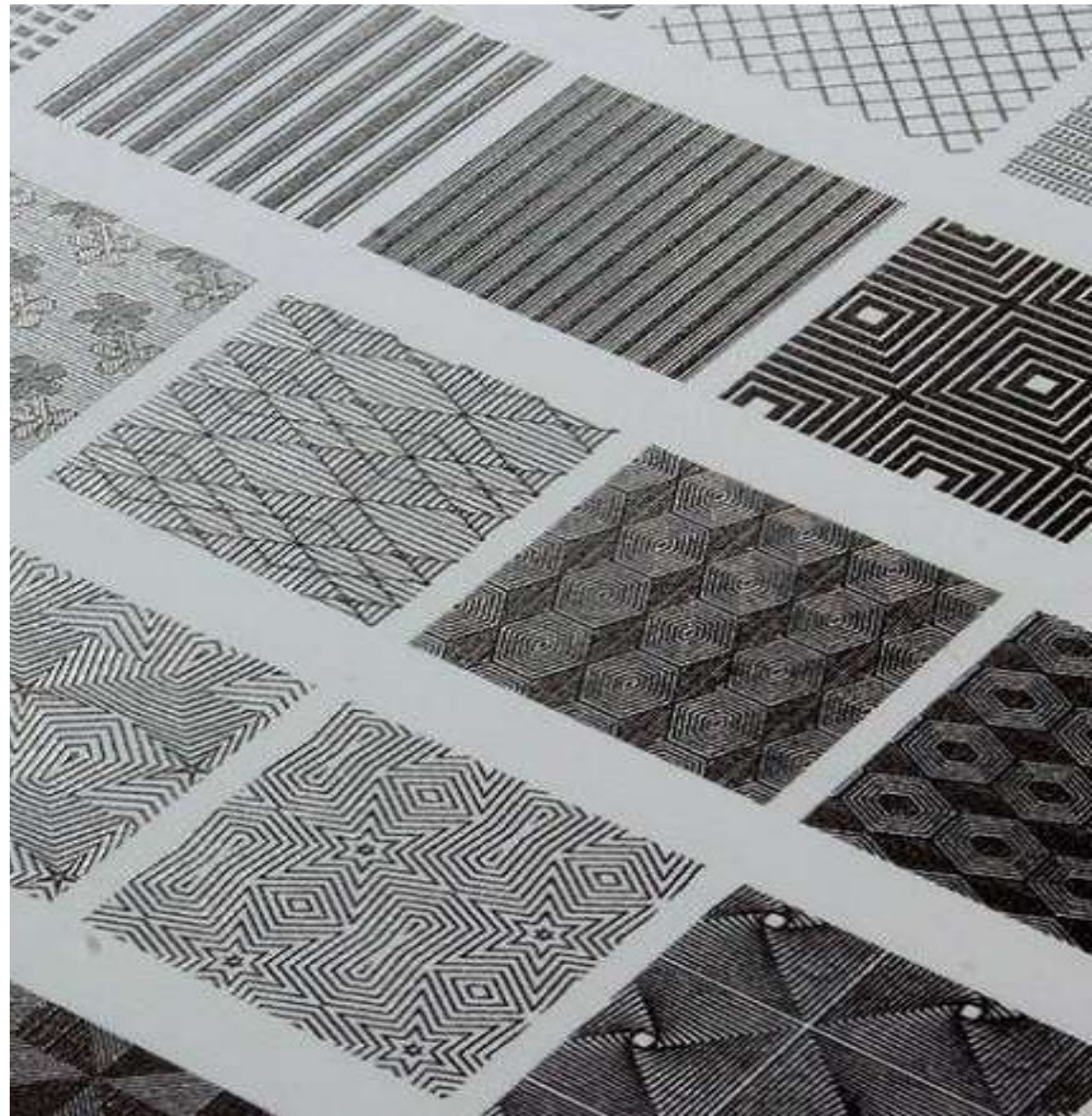
Nach dem Sealing Prozess in heissem Wasser, sorgt dies für lebendige Farben und unvergleichliche Haltbarkeit:

- **Abriebfestes Druckbild**
- **Anti-Graffiti Eigenschaften**
- **Hohe UV-Beständigkeit**
- **Feuerfest**
- **Kratzfest**

Erreicht wird dies durch:

- den **massiven Stahlrahmen des Zünd Plotters** (zwischen 500 KG und 900 KG).
- die eigens dafür **entwickelte Software und Hardware**
- die **langjährige Zusammenarbeit** mit dem **Druckkopf Hersteller**
- durch den bewussten **Verzicht auf ein beheiztes Druckbett**, dadurch keinen Verzug im Druckbild.

MANTEL ELOXAL



Vergleich Druckverfahren

Digitaler UV-Druck:

Der UV Druck ist eine Art von Digitaldruck, bei dem das Bild direkt vom Computer zur Druckmaschine übertragen wird. Die Tinte liegt auf der jeweiligen Oberfläche auf und härtet erst bei Bestrahlung mit ultraviolettem Licht sofort aus. Als Ergebnis erhält man also einen Farbfilm auf dem bedruckten Material.

Dadurch wird das Druckbild durch äussere Einflüsse angreifbar!

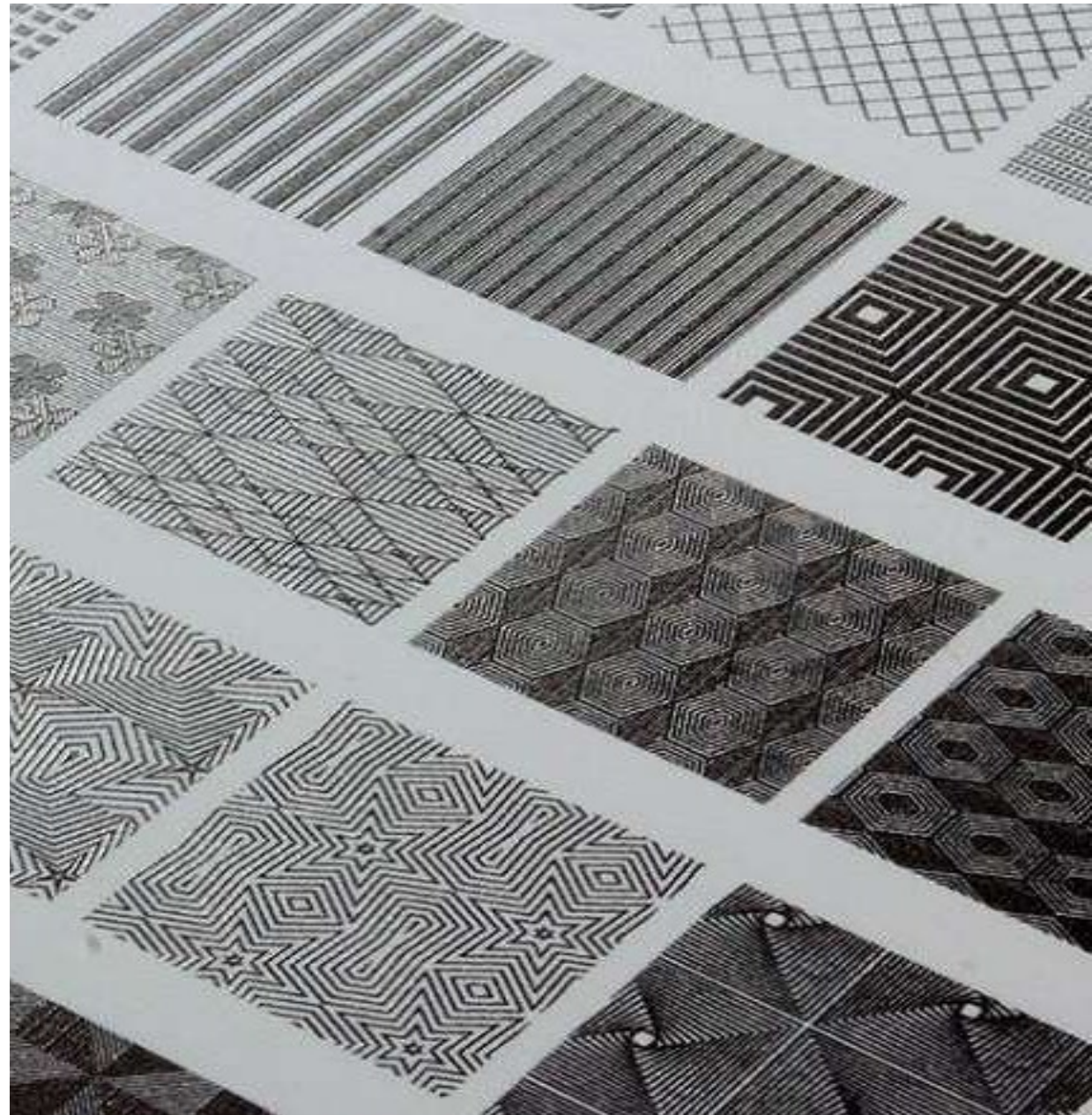
AnoJet Multi-Drops –Technologie:

bettet die **Tinte bis zu 32 mal** tief in eloxiertes Aluminium ein. Dadurch wird die Pore mit Farbtröpfchen aufgefüllt.

Nach dem Sealing Prozess in heissem Wasser, sorgt dies für lebendige Farben und unvergleichliche Haltbarkeit:

- **Abriebfestes Druckbild**
- **Anti-Graffiti Eigenschaften**
- **Hohe UV-Beständigkeit**
- **Feuerfest**
- **Kratzfest**

MANTEL ELOXAL



Verfahren

Vorteile



EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Druckqualität
- Lösungsmittelbeständig
- Chemikalienresistent
- Abriebfest
- Anti-Graffiti
- Hohe UV Beständigkeit
- Kratzfest
- Feuerfest
- 0.3 bis 40mm Aluminium
- Druckbereich bis zu 1 x 2m



MANTEL ELOXAL



Innenarchitektur

Leicht zu reinigende
Oberflächen



MANTEL ELOXAL



Innenarchitektur Möbel

Funktionelle Kunst



MANTEL ELOXAL



Industrieschilder

Chemie- und Feuerbeständig



MANTEL ELOXAL



Kunst und Design

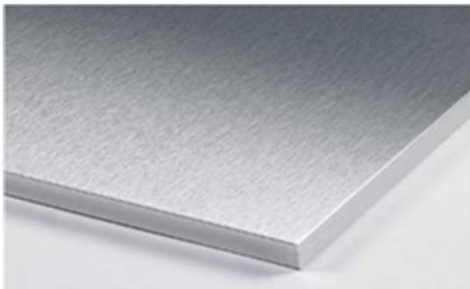
Glänzender Effekt



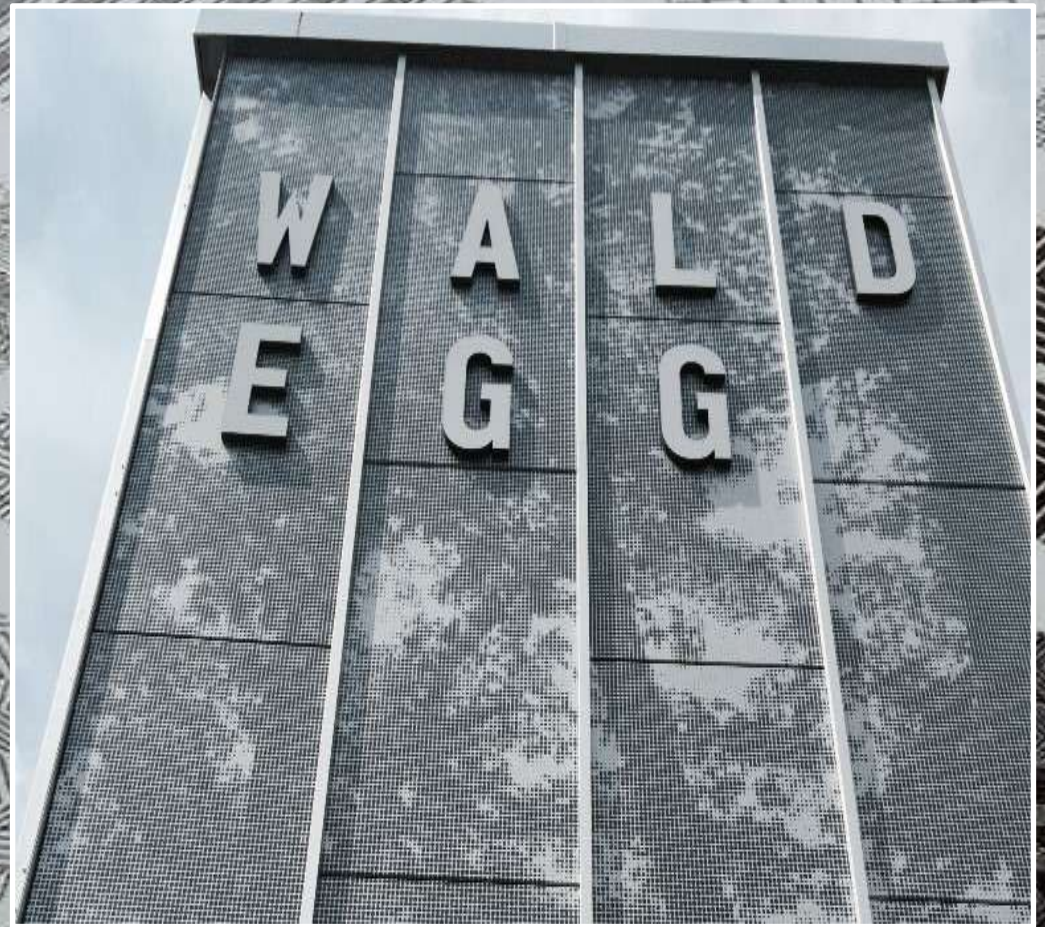
MANTEL ELOXAL



Fassaden
Kunst am Bau

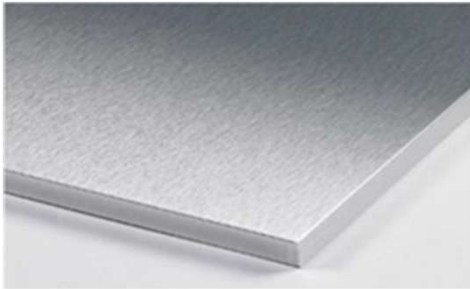


MANTEL ELOXAL

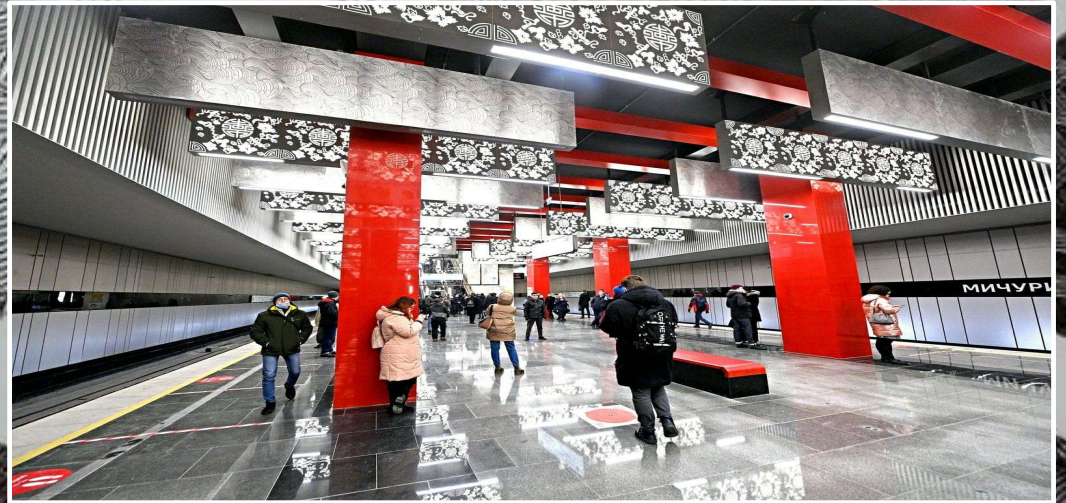
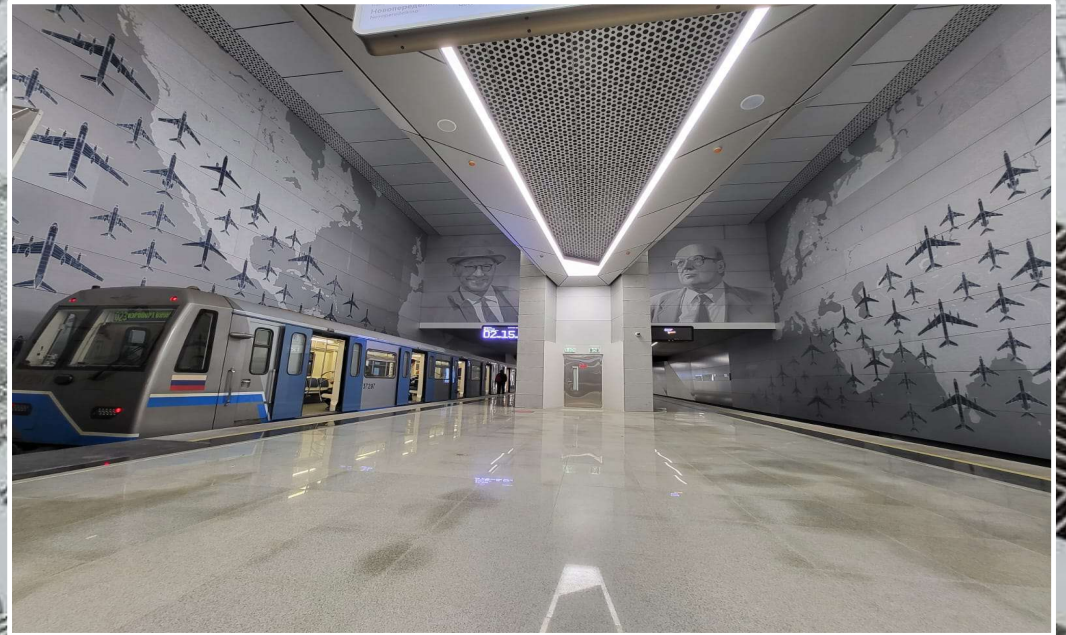


INFRASTRUKTUR

Langlebige Dekoration
im öffentlichen Raum



MANTEL ELOXAL



Technische Daten

Technische Daten	M-800	M-1200	L-1200	XL-1200
Max. Druckfläche (mm)	1110x750	1110x1020	1605x1020	2020x1190
Aussenmasse BxTxH (mm)	2630x1540x1200	2630x1940x1200	3070x1940x1200	3570x1940x1200
Gewicht (kg)	500	650	750	880
Auflösung (dpi)	Theoretisch bis zu 2880x2880 dpi, praktisch 1440x1440 dpi			
Wiederholgenauigkeit (mm)	+/- 0.005mm			
Bedienung	LCD-Anzeige, mehrsprachig			
Sicherheit (CE, UL)	Lichtschränken im Arbeitsbereich			
Mediendicke (mm)	0.2mm bis 40mm			
Umgebungstemperatur (°C)	+20°C ... +25°C			
Lagertemperatur (ohne Tinte)	0°C bis +28°C (keine abrupten Temperaturschwankungen)			
Luftfeuchtigkeit (%)	45% bis 65%			

Neu: DataLight

DataLight

Bewährtes Design – Neues Pricing

Zünd Rahmen – Wertstabil über Jahrzehnte

Max. Druckfläche in mm: 1110x750

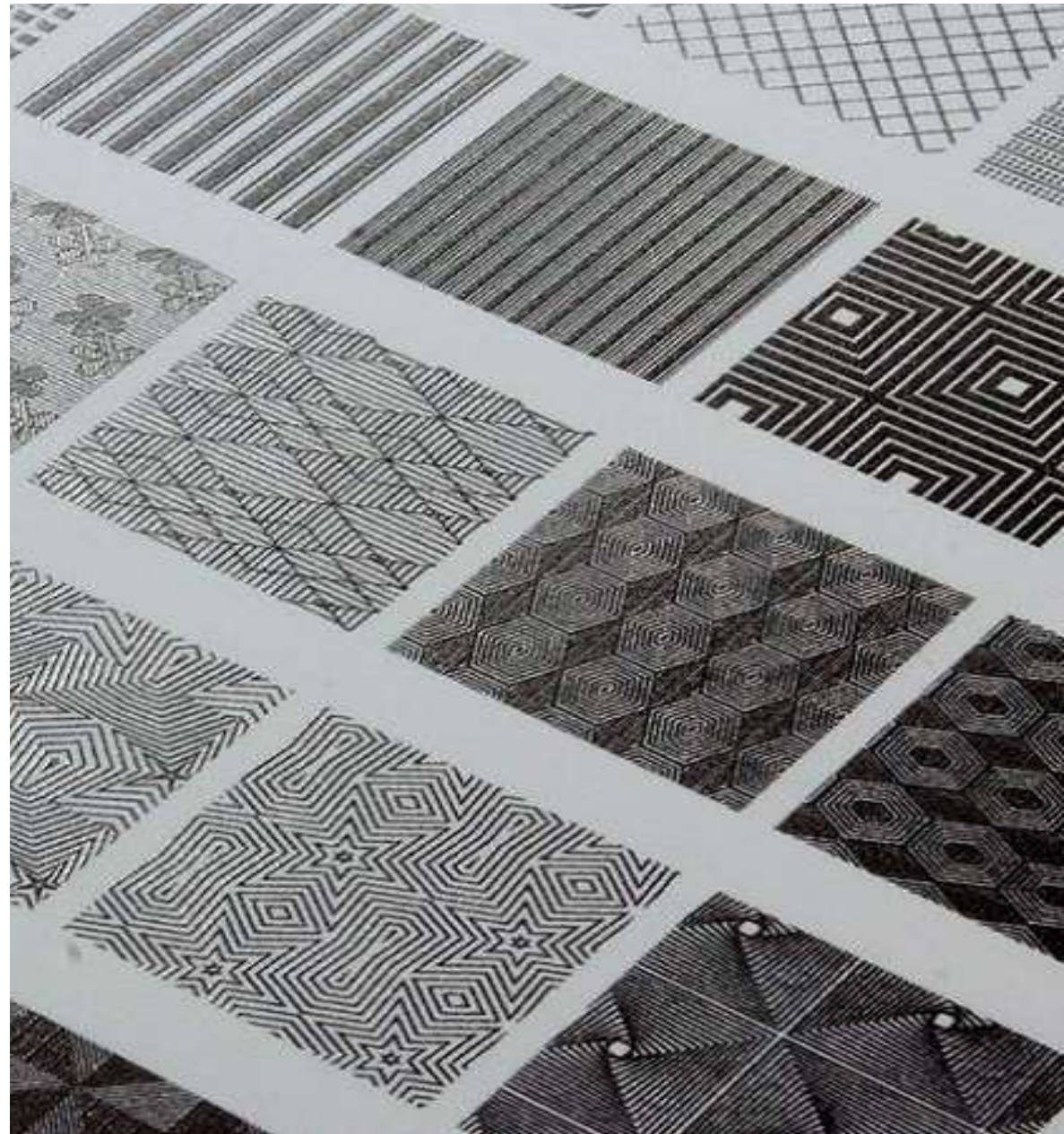
Preis DataLight CHF 79.000,00

oder zur Miete für CHF 1.500 / Monat (halbjährlich kündbar)

Voraussetzung Abschluss eines Service Vertrag für monatlich CHF 400,00

- inklusive ein kostenloser Wartungsbesuch pro Jahr (1 Tag)
 - Inklusive bis zu 5 Stunden Hotline pro Monat
 - Inklusive 10% Nachlass auf SpareParts
- Farben CHF 280,00 ca. CHF 7.00 pro gedruckter m2

MANTEL ELOXAL





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit