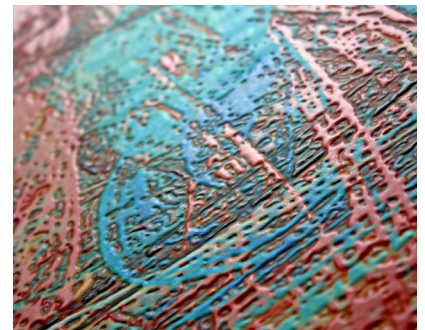
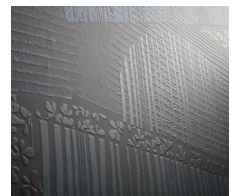


## DIMENSE 1600

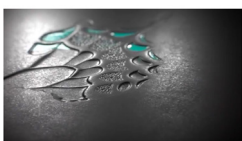


### La revolución tridimensional

Dimense 1600 es la **impresora digital 3D** para wallpapers EcoDeco con relieve.

Ofrece una tecnología pionera que **permite crear relieve** al mismo tiempo que se imprime la imagen. Por lo tanto, la estructura y la imagen se pueden combinar entre sí ampliando las posibilidades creativas de forma única.

Vídeo de demostración disponible en el canal Youtube de Poster&Panel: <https://www.youtube.com/channel/UCLPDsgQU0F0sVXLdzd5yfQA>




Dimense 1600, la revolución tridimensional



## DIMENSE 1600

### FICHA TÉCNICA:

<b>Dimensiones, modelo S (Longitud x ancho x alto)</b>	3375x1543x1520mm
<b>Peso</b>	840kg
<b>Velocidad</b>	Hasta 30m <sup>2</sup> /h con 4 pasadas en modo único de relieve
<b>Resolución</b>	720x720
<b>Grueso soporte de impresión</b>	Desde 0,3 hasta 1mm
<b>Tintas</b>	CMYK + S (structure)
<b>Temperatura/humedad ideal de la impresora en funcionamiento</b>	Temperatura: De 20 a 26°C Humedad: De 35 a 80%RH (sin condensación)
<b>Temperatura/humedad ideal de la impresora en pausa</b>	Temperatura: De 15 a 30°C Humedad: De 20 a 80%RH (sin condensación)
<b>Espacio de instalación</b>	Recomendable suelo liso, sin vibraciones Polvo en aire: Equivalente a una oficina (menos de 0.15mg / m) Fuego: totalmente prohibido alrededor de la impresora
<b>Configuración del ordenador</b>	Incluye RIP Caldera Debian 2x y monitor de 1280x1024 de resolución mínima. 
<b>Conexiones eléctricas</b>	Potencia: AC 400V, trifásica Consumo: 10,5kW

#### Especificación de la impresora:

- Tecnología de impresión: impresión por inyección de tinta basada en el principio piezoeléctrico.
- Dos cabezales de impresión dispuestos en orden escalonado; la cantidad total de boquillas es 1440 itm. (8 líneas x 180 boquillas) en cada cabezal de impresión.
- Ancho del medio: de 259 a 1620 mm
- Ancho máximo de impresión: 1,580 mm.

#### Especificación de la calandra:

- Control digital de temperatura en cinco zonas.
- Temperatura de trabajo del elemento de calentamiento hasta 5000 ° C, precisión de temperatura mejor que + -50 ° C.
- Control del sistema de extracción digital de humos.
- Mecanismo de guía para el material base.
- Indicadores de preparación de la calandra.
- Sistemas de seguridad.
- Profundidad de relieve depende del material.

#### Especificación de la tinta:

- Las tintas de color de la Dimense 1600 son de base de agua.
- Color de tinta: CMYK.
- Tinta estructural incolora a base de solvente para la formación de patrones.
- Resistencia al lavado en húmedo: no inferior a DIN 12956, lavable adicional (según DIN 235).
- Resistencia a la luz: no menos de 5 según la norma ISO 105 B02 (buena según DIN 235).

#### Material de base:

- Libre de PVC y plastificantes.
- Peso: 250-300 g / m<sup>2</sup>.
- Superficie: brillante, mate o perlescente.
- Capa base: no tejida.
- Resolución del elemento de relieve: 0.2-0.5 mm.

#### Certificación de fondos de pantalla terminados:

- Resistencia al fuego: DIN 13501 clase C s1 d0.
- El nivel de emisión en las instalaciones cumple con los estándares DIBt, Clase A + acc. a ISO 16000.-El fondo de pantalla terminado es adecuado para pegar el estándar de pared

