

RODIFLEX™, RODILLOS DE SILICONA DE CALIDAD EXTREMA

Los rodillos RodiFlex™ están diseñados para imprimir azulejos cerámicos con la técnica de huecogrado. Estos rodillos se graban con máquinas láser y pueden contener hasta 3 dimensiones de grabado.

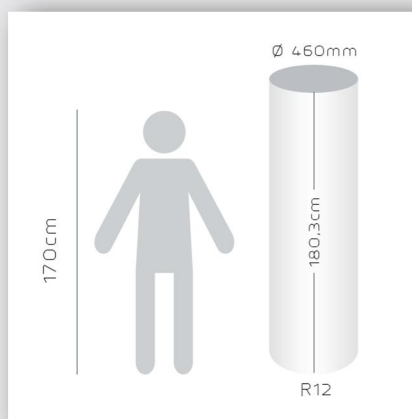
Personas&Tecnología es pionera en la utilización de materiales como la fibra de vidrio y resinas para la fabricación de los chasis de sus rodillos, lo cual aporta múltiples ventajas frente al resto de rodillos comercializados. Poseen una cilindrada perfecta y son dimensionalmente estables, para toda la vida (nunca se deforman)

Desarrollamos dos tipos de productos: Producción y Test:

- RODILLO DE PRODUCCIÓN Es el rodillo definitivo que se utiliza en la producción masiva de azulejos.
- RODILLO DE TEST Es un rodillo para hacer pruebas antes de pasar al rodillo de producción.

(el rodillo de Test es más económico que el de Producción)

OFRECEMOS EL RODILLO DE IMPRESIÓN MÁS GRANDE DEL MERCADO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **MAYOR RESISTENCIA** de la silicona exterior (zona de grabado) que incrementa la vida útil del rodillo en porcentajes de entre el 20% y el 60%, dependiendo del tipo de grabado, azulejo y del modelo a imprimir.
- **CILINDRICIDAD DEL RODILLO.** Gracias a nuestro sistema patentado, combinando la utilización de fibra de vidrio para el núcleo del rodillo y el sistema de fabricación de estos núcleos por moldeo, obtenemos un rodillo prácticamente perfecto. Esto quiere decir que dimensionalmente no tiene excentricidad, ni abolladuras, ni deformaciones que puedan reducir la calidad en la impresión.
El resto de rodillos del mercado utilizan chapa de aluminio cilindrada y soldada que se deforma fácilmente. Testeamos cada uno de nuestros rodillos y desechamos desviaciones superiores a $\pm 0,15\text{mm}$
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL** Los rodillos permanecen dimensionalmente estables durante toda su vida. Esto queda garantizado por el núcleo de fibra, pues aunque se presione con fuerza sobre el azulejo, el rodillo flexará para luego recuperar su geometría original. Esto no ocurre con los rodillos de núcleo de aluminio, ya que una vez deformados no pueden recuperar su geometría original.
- **ADAPTABILIDAD A SUPERFICIES IRREGULARES.** El sistema multicapa de silicona, espuma de silicona y núcleo de fibra de vidrio, permite que el rodillo pueda adaptarse ampliamente a superficies a las superficies irregulares del azulejo, incluyendo el borde de la pieza. Puede incluso ser utilizado con éxito en azulejos con ligeros relieves.



RECICLABLES Todos nuestros rodillos son reciclables. Esto supone una gran ventaja para el sector cerámico, ya que la acumulación de rodillos usados en las estanterías de las fábricas es evidente, lo cual representa un problema de espacio y un gasto en gestión de residuo.

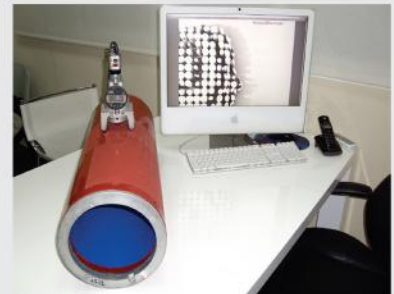
Personas&Tecnología es el único fabricante de rodillos que gracias a su sistema de fabricación patentado, y a los materiales utilizados en la fabricación del rodillo, propone un sistema de reciclaje, sin mermar la calidad del producto final. De esta manera se nos presenta una posibilidad de hacer algo nuevo, ecológico y económicamente interesante para el sector cerámico.



INCISIÓN DEL RODILLO



CONTROL DE CALIDAD DE LA INCISIÓN DEL RODILLO



CONTROL DE CALIDAD INCISIÓN DEL RODILLO EN 3D