

# LUXDEKO, la nueva línea de producto de Ximenez Group desarrollada por su filial Ilmex

Departamento de Comunicación de **Ximenez Group**



- La compañía líder en iluminación decorativa sigue innovando para ofrecer soluciones que combinan diseño, tecnología y compromiso medio ambiental.
- La nueva línea de producto LUXDEKO redefine la forma en la que se iluminan los espacios, aportando flexibilidad creativa y sostenibilidad real.

**La iluminación decorativa** se ha convertido en un elemento clave en la transformación de espacios, utilizados para realzar y crear ambientes. Su función va más allá de lo funcional, buscando generar emociones y aportar experiencias únicas. Por lo que es fundamental optar por soluciones sostenibles que usen un tipo de tecnología que busque reducir su impacto ambiental y promover un uso más responsable y eficiente de la energía.

**Ximenez Group**, compañía líder en iluminación artística y decorativa, junto con su filial **Ilmex**, continúan innovando para ofrecer soluciones que combinan diseño, tecnología y compromiso medio ambiental, dando un paso adelante con **LUX-DEKO**, un producto innovador de **tecnología 4.0**, que integra sostenibilidad y diseño en el ámbito de la iluminación decorativa, apostando por la impresión aditiva como herramienta clave para **transformar la forma en la que iluminamos espacios, aportando flexibilidad creativa y sostenibilidad real.**



**LUXDEKO** nos permite crear **diseños flexibles**, volúmenes orgánicos, geometrías fluidas y entramados ligeros, además, de llevar a cabo una **economía circular**, fabricación bajo demanda, materiales reciclables y producción energéticamente eficiente.

La filosofía de **LUXDEKO** se resume en “**diseñar sin límites, fabricar sin desperdicio**”, reforzando la unión entre creatividad, eficiencia y compromiso medioambiental.

#### Diseñar sin límites. Fabricar sin desperdicios

El secreto de **LUXDEKO** radica en su diseño y fabricación. La impresión aditiva también conocida como impresión 3D, es una tecnología que construye objetos capa por capa a partir de un modelo digital. A diferencia de los métodos tradicionales de fabricación, **este proceso añade solo el material necesario, reduciendo al mínimo el residuo generado.**



En Ximenez Group e Ilmex, **hemos adaptado esta tecnología** a las necesidades de la iluminación decorativa, dando lugar a una nueva forma de crear.

#### ¿Qué nos permite esta tecnología?

- **Producción a medida**, incluso en piezas únicas, sin sobrecostos.
- **Formas imposibles** con métodos tradicionales: volúmenes orgánicos, geometrías fluidas, entramados ligeros...
- **Sostenibilidad radical**: optimización de recursos, materiales eco, reducción de transporte, sin aluminio necesario para la definición de las formas.
- **Prototipado ultrarrápido** para testear diseños en tiempo real.
- **Fabricación local** en nuestras instalaciones o en centros distribuidos.

#### Beneficios de LUXDEKO

El compromiso con la sostenibilidad es el núcleo del proyecto. La impresión 3D con materiales eco-responsables reduce de forma significativa la huella de carbono a lo largo del ciclo de vida del producto: diseño, producción, transporte, uso y desmontaje.



- **Reduce en un gran porcentaje las emisiones de CO<sub>2</sub>**: si comparamos nuestra nueva tecnología con un sistema tradicional de aluminio, nuestro producto está capacitado para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- **Minimización de residuos sólidos industriales**: LUXDEKO no solo reduce la contaminación medioambiental, sino que durante su producción no genera ni excedentes ni recortes, lo que permite una producción limpia.
- **Optimización del uso de recursos naturales**: uso de menos materia prima, menos energía y menos transporte. Optimiza el uso de energía, ya que solo se emplea la necesaria para crear las piezas, sin mecanizados adicionales. La ligereza del material reduce el esfuerzo en transporte, instalación y almacenamiento, traducándose en menos consumo energético global.

- **Sin soldadura ni gases industriales:** que requieren energía fósil y generan emisiones peligrosas.
- **Producción limpia:** la impresión 3D se basa en extrusión a baja temperatura y no genera residuos tóxicos ni partículas volátiles.
- **Producción descentralizada y bajo demanda.**
- **Diseños modulares** que permiten embalajes compactos, reduciendo los trayectos logísticos y las emisiones asociadas.

Esta tecnología nos permite soñar con libertad, marcando un nuevo estándar en la iluminación sostenible y artística. Es una herramienta clave en nuestro compromiso con el diseño responsable y el planeta.

**LUXDEKO** no es solo una línea de productos de iluminación, sino un nuevo estándar en diseño responsable. Su apuesta por la **tecnología aditiva, la reducción de la huella de carbono y la construcción de una identidad visual sólida**, la posicionan como una propuesta líder en la transición hacia un futuro más sostenible.

### Un hito destacado en nuestro compromiso con la sostenibilidad

Desde nuestros comienzos, Ximenez Group junto a su filial Ilmex, ha mantenido un enorme compromiso con **la sostenibilidad y el respeto al medio ambiente**, lo que ha llevado a la compañía a apostar por una mayor innovación tecnológica, consiguiendo estar a la vanguardia del **ahorro energético en nuestras instalaciones**. **LUXDEKO** contribuye a este compromiso empresarial porque necesita menos iluminación para decorar. Incluso, puede prescindir de ella si el proyecto lo requiere, lo que hace de esta tecnología un producto más eficiente.



En el año 2007, Ximenez Group fue la compañía pionera en abordar el **objetivo 100% led**, gracias al cual sustituyó toda su incandescencia por esta tecnología de manera progresiva, siendo hoy en día una realidad. Más tarde, en 2022 gracias a **Ecogreenlux**, la empresa consiguió lanzar al mercado la única iluminación decorativa que es capaz de **reducir hasta un 93% la contaminación lumínica y ahorrar hasta un 60% de energía**. Un logro que supuso el reconocimiento de Ximenez Group como uno de los 101 ejemplos empresariales de acción por el clima en la Cumbre del Clima de 2019 en Madrid, año en el que también se creó la **Fundación Ximenez** para la promoción de nuevos modelos de consumo energético más eficientes y respetuosos y como agente activo en la lucha contra el cambio climático.

El lanzamiento del producto **Ecogreenlux** se posicionó como **otro de los grandes hitos de la compañía en materia de innovación y sostenibilidad**, dentro de sus 80 años de historia. Y junto a la nueva línea de producto **LUXDEKO**, Ximenez Group continúa revolucionando la iluminación sostenible con tecnología 4.0, apostando siempre por la sostenibilidad e innovación.

### Impulso para el desarrollo económico

La iluminación decorativa se presenta como un motor con gran proyección de futuro, especialmente durante la temporada navideña, en la que se ha consolidado como un verdadero impulsor de la economía local. Su impacto se extiende a diversos sectores, generando beneficios económicos directos. Los comercios experimentan un notable aumento en sus ventas gracias a la gran afluencia de visitantes que acuden a las zonas iluminadas. Restaurantes y cafeterías también se ven favorecidos por un mayor número de clientes que aprovechan para compartir momentos con familiares y amigos mientras disfrutan del espectáculo de luces. Asimismo, los hoteles registran una mayor ocupación, ya que muchas personas viajan expresamente para ver la iluminación navideña.



Los datos demuestran que este tipo de iluminación no solo embellece las ciudades, sino que dinamiza el comercio y la hostelería, convirtiendo los centros urbanos en polos de atracción para residentes y turistas. Ciudades como Vigo, Madrid o Málaga se han posicionado como referentes imprescindibles durante la Navidad, gracias a sus impresionantes despliegues luminosos.

En este contexto, cada vez más ciudades reconocen el valor estratégico de la iluminación decorativa como una herramienta de diferenciación y promoción turística. Más que un gasto, la consideran una inversión con alto retorno económico. Los proyectos desarrollados por Ximenez Group son ejemplo de ello, transformando a las ciudades en escaparates internacionales de luz y color. Las inauguraciones del encendido se han convertido en auténticos espectáculos que atraen a miles de personas, beneficiando a múltiples sectores. Aprovechando esta afluencia, los ayuntamientos organizan actividades culturales y festivas paralelas, convirtiendo estos eventos en experiencias memorables para ciudadanos y visitantes.