

## Serie 300 de Fujifilm Tinta Flexográfica LED

### CATÁLOGO DEL PRODUCTO

Un avance tecnológico que permite la impresión  
con los sistemas de curado LED o UV -Arc

## Transición hacia las ventajas de la tecnología de curado LED

### Transición sin múltiples líneas de tinta

Hasta ahora, los impresores flexográficos que se interesaban en aprovechar la tecnología de curado LED, debían asumir una remodelación costosa en sus talleres, pues debían incluir tanto hardware nuevo como líneas de tinta adicionales. Fujifilm presenta una tecnología innovadora, ofreciendo un sistema único de tinta flexográfica con curado LED. Este sistema de tinta tiene el mismo desempeño con un curado LED o con un curado convencional con una lámpara de UV-Arc

La Serie 300 de Fujifilm ofrece una excelente adhesión a todos los sustratos que usted emplea actualmente, tanto en película como en papel, e incluso sirve para aplicaciones retráctiles, sin agregar rodillos de enfriamiento a su prensa.

La línea completa de tintas incluye colores de proceso, colores sólidos, e incluso el aclamado Blanco Supernova así como los barnices de Fujifilm. Todo esto por un precio similar

emplea actualmente, con la misma velocidad de curado que las tintas UV o incluso más rápida.

### Redefina su entorno de producción

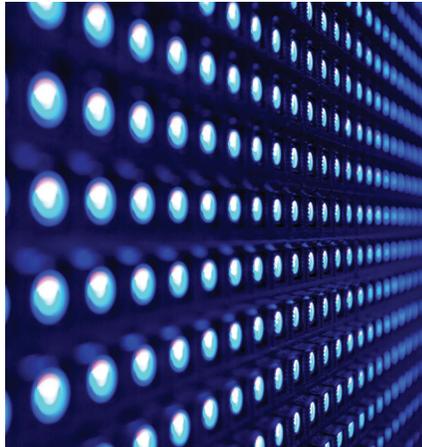
El curado LED usa diodos luminiscentes que convierten la corriente eléctrica en luz sin causar daños al equipo ni produce emisiones de ozono que comprometan la salud. El reducido espectro de luz UV en el sistema de curado LED elimina la necesidad de usar extractores costosos y ruidosos y prácticamente no produce calor al mismo tiempo que reduce el olor. Los beneficios de la tecnología de curado LED incluyen una reducción considerable de los costos de energía, una disminución apreciable de los costos de mantenimiento, dando así muchas ventajas para el medio ambiente.

al de las tintas convencionales con curado UV que usted

| Ahorro de energía                     | Lámpara UV-Arc convencional      | LED                              |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Energía de la lámpara para calentar   | Sí                               | Eliminada                        |
| Energía de la lámpara para enfriar    | Sí                               | Eliminada                        |
| Energía de la lámpara para imprimir   | Siempre encendida                | Encendido /Apagado instantáneo   |
| Energía de los extractores            | Sí                               | Eliminada                        |
| Energía para el aire de reposición    | Sí                               | Eliminada                        |
| Costos de mantenimiento más bajos     | Lámpara UV-Arc convencional      | LED                              |
| Calendario de replazo de la lámpara   | 1000 horas                       | +20.000 horas                    |
| Obturadores de la lámpara             | Sí                               | Eliminados                       |
| Reflectores                           | Sí                               | Eliminados                       |
| Repuestos y mano de obra              | Sí                               | Reducidos                        |
| Ventajas medioambientales             | Lámpara UV-Arc convencional      | LED                              |
| Mercurio en las lámparas              | Sí                               | Eliminado                        |
| Emisiones de ozono                    | Sí                               | Eliminadas                       |
| Ruido de los extractores              | Sí                               | Eliminado                        |
| Otras ventajas                        | Lámpara UV-Arc convencional      | LED                              |
| Sustratos delgados sensibles al calor | Sí, con rodillos de enfriamiento | Sí, sin rodillos de enfriamiento |
| Tiempo para calentar/enfriar          | Sí                               | Eliminado                        |

## Cómo el curado LED disminuye los costos operativos

El curado LED es un proceso instantáneo de encendido / apagado, que reduce de forma significativa el consumo de energía, así como la sobrecarga de las bombillas de las lámparas, lo que suele ser el caso en el curado convencional con lámparas UV-Arc, pues estas están "constantemente encendidas". Si sumamos además la eliminación de los costosos ventiladores de aire de reposición y de los extractores de aire, los ahorros anuales de la sala de prensa pueden alcanzar hasta un 90%, en utilidades, partes y mantenimiento.



## Ejemplo comparativo de los costos anuales

Estimaciones basadas en los gastos anuales para operar una prensa web 10'' de 8 estaciones, un solo turno

| Categoría                           | Elementos incluidos   | Lámpara UV-Arc  | Lámpara LED    |
|-------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| <b>Repuestos</b>                    | Reflectores, bombillas  | \$6.400         | \$0,00         |
| <b>Gastos de mantenimiento</b>      | Obturador operativo, conductos, impelente, filtro para agentes de refrigeración                                       | \$1.450         | \$50           |
| <b>Costos de utilidad</b>           | Lámparas UV, ventilador del aire de refrigeración, sistema de extracción de ozono, energía para el aire de reposición | \$23.375        | \$1.300        |
| <b>COSTO ANUAL TOTAL POR PRENSA</b> |   | <b>\$31.225</b> | <b>\$1.350</b> |

