

Equipo de corte láser textil

Unikonex Serie UL-VD

¡La solución inteligente para automatizar y acelerar tu producción textil!

La serie UL-VD de Unikonex está desarrollada para el corte láser de alta precisión sobre textiles impresos digitalmente. Su sistema de visión por cámara DSLR permite reconocer el contorno de las piezas impresas y ejecutar el corte con gran exactitud, reduciendo la intervención manual y mejorando la productividad del proceso.

Gracias a su configuración con doble eje X y cabezales láser independientes, la serie UL-VD ofrece una solución eficiente para distintos niveles de producción, desde operaciones más compactas hasta esquemas de trabajo de alto volumen.

Los modelos de la línea combinan precisión de corte, estabilidad mecánica y velocidad, mientras que la versión UL-VD180250 Ultra suma una arquitectura reforzada para producción intensiva, con mayores velocidades, sistema óptico mejorado, refrigeración independiente y una configuración mecánica preparada para exigencias industriales más altas.



Características destacadas

- Reconocimiento automático del contorno del patrón impreso para optimizar el corte y reducir tareas manuales.
- Sistema de movimiento con doble eje X y dos cabezales láser independientes, pensado para mejorar productividad y rendimiento.
- Amplia variedad de configuraciones dentro de la serie, adaptables a distintos volúmenes de trabajo y necesidades de producción.
- Producción estimada de 120 remeras por hora en el modelo UL-VD180150 y 150 en el UL-VD180250.
- Producción estimada de 300 remeras por hora en el modelo UL-VD180250 Ultra, ideal para esquemas de producción más exigentes.
- Corte preciso sobre piezas textiles impresas, manteniendo estabilidad tanto en líneas rectas como curvas.
- En la versión Ultra, sistema mecánico superior con guías lineales en todos los ejes, transmisión por cremallera y piñón de precisión y lubricación centralizada automática.
- En la versión Ultra, sistema óptico mejorado con espejos de 30 mm, lente de enfoque de 25 mm y refrigeración por agua independiente para la óptica, orientado a sostener estabilidad en trabajo de alta velocidad.
- Solución ideal para indumentaria deportiva, camisetas, ciclismo, running, swimwear, yoga wear, banderas y otras aplicaciones textiles impresas.
- Alta automatización, mejor aprovechamiento del tiempo de producción y mayor rentabilidad operativa.

Aplicaciones textiles

Láser Unikonex Serie UL-VD



Conjunto de fútbol



Conjunto para ciclismo



Conjunto para atletismo



Trajes de baño



Disfraces



Banderas y banderines

¡Automatizá tu producción!

Unikonex, máxima automatización y rentabilidad para tu negocio

Especificaciones técnicas

Modelo	UL-VD180150	UL-VD180250	UL-VD180250 Ultra
Área efectiva de corte	1800x1300mm	1800x2300mm	1800x2500mm
Recepción de material	-	-	Plataforma frontal de 800 mm
Eje / config. de movimiento	Sistema de movimiento de doble eje X con 2 cabezales láser independientes		
Solución Óptica	Sistema de reconocimiento por cámara DSLR		
Potencia láser	130W x 2	150W x 2	200W x 2
Velocidad máxima de corte	Hasta 800 mm/s		Hasta 2000 mm/s
Velocidad de corte recomendada	300-600 mm/s (según material y corte)		600-1500 mm/s
Producción horaria estimada	120 remeras/hora (panel frontal, panel trasero y 2 mangas; estimado sobre layout estándar de indumentaria deportiva y producción estable)	150 remeras/hora (panel frontal, panel trasero y 2 mangas; estimado sobre layout estándar de indumentaria deportiva y producción estable)	300 remeras/hora (panel frontal, panel trasero y 2 mangas; estimado sobre layout estándar de indumentaria deportiva y producción estable)
Sistema de movimiento	1 guía lineal con correa por eje		Guías lineales en todos los ejes; transmisión por cremallera y piñón rectificadas de precisión; sistema centralizado de lubricación automática
Espejos y lentes	Espejo réflex de 25 mm, lente de enfoque de 20 mm		Espejos reflectivos de 30 mm, lente de enfoque de 25 mm; óptica con sist. independiente de refrigeración por agua para estabilidad en alta velocidad
Chiller / refrigeración	1 unidad		2 unidades (chillers dedicados para tubo láser y óptica, respectivamente)
Consumo	AC110-220V ± 5% 50-60Hz ± 2000W		
Dimensiones del equipo (WxLxH)	2400x2100x2200mm	2200x3700x2300mm	2200x4700x2300mm
Peso del equipo	1400 kg	2000 kg	3000 kg

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 27-04-2026 -