

# TargaUV



THE **QUALITY** OF UV  
IN A **ROBUST**  
FLATBED SOLUTION

*LÁ CALIDAD DEL UV EN UNA SOLUCIÓN FLATBED ROBUSTA*



# ROBUSTNESS AND VERSATILITY NOW HAVE A NAME: TARGA UV

ROBUSTEZ Y VERSATILIDAD AHORA TIENE NOMBRE: TARGA UV

Designed to exceed all printing quality expectations on a surprising range of rigid substrates up to 5cm thick, the **Targa UV** is a benchmark flatbed printer that your company needs to multiply its business possibilities!

Models are equipped with **12 or 24 industrial 7pL printer heads** with CMYK, white and varnish, that can be combined in a range of ways for different applications.

A robust printer that can support rigid substrates of up to **400 Kg<sup>1</sup>**, distributed on its print area of 2.44 x 1.22m. The printing table includes **AmplaAir**, a system that creates 04 independent vacuum areas for fixture or floatation for easy handling of heavy material.

The **Targa UV** has two UV LED curing units that ensure power efficiency and allow print jobs on practically any type of substrate, even on heat sensitive material.

**Targa UV:** Unbeatable UV printing quality with the Ampla seal of excellence in the flatbed model your company needs.

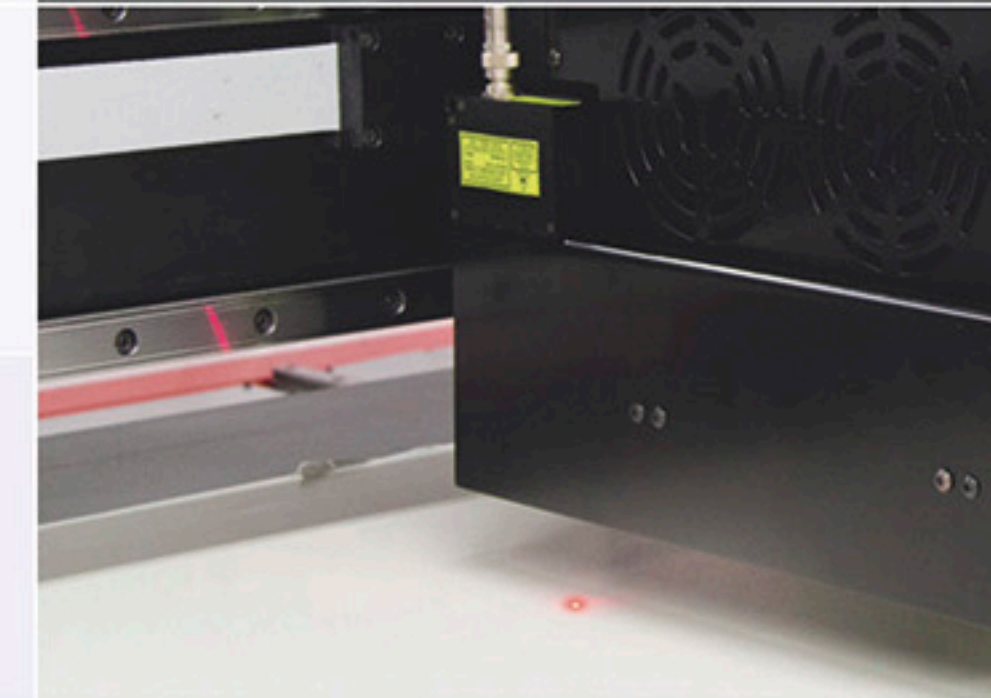
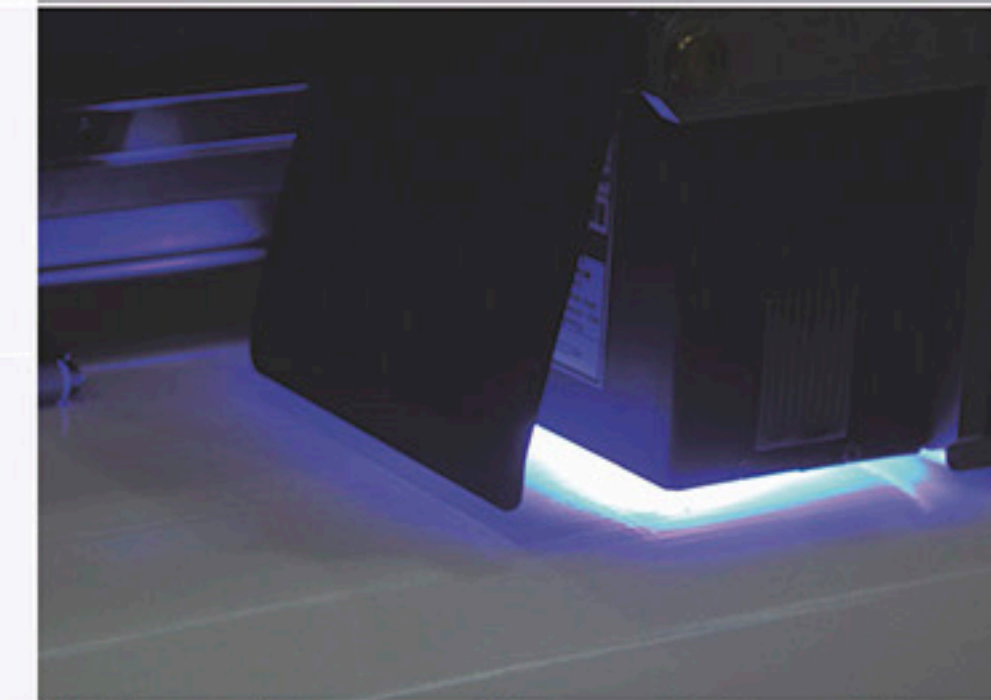
*¡Proyectada para superar todas las expectativas de calidad de impresión en una increíble variedad de sustratos rígidos con espesor de hasta 5cm, la Targa UV es la impresora flatbed referencia de mercado que su empresa necesita para multiplicar sus posibilidades de negocios!*

*Los modelos están equipados con 12 ó 24 cabezas de impresión industriales de 7pL, contando con CMYK, blanco y barniz y pudiendo ser combinadas de varias maneras para diversas aplicaciones.*

*Una impresora robusta, capaz de soportar sustratos rígidos de hasta 400 Kg<sup>1</sup>, distribuidos en su área de impresión de 2,44 x 1,22m. La mesa de impresión cuenta con el AmplaAir, un sistema que crea 04 áreas independientes de vacío, para fijación, o de flotación, facilitando a utilización de materiales pesados.*

*La Targa UV tiene 02 unidades de cura UV LED, que garantizan una gran eficiencia energética, además de posibilitar la impresión en prácticamente todo tipo de sustrato, hasta incluso los sensibles al calor.*

*Targa UV: Toda la calidad de la impresión UV con el aval de excelencia de Ampla, en el modelo flatbed que su empresa necesita.*



## LED UV

High power and low consumption curing. Efficient, economical and environmentally friendly ink curing.

LED UV

*Cura de alta potencia y bajo consumo. Secado eficiente, económico y ecológicamente correcto.*

## LASER SENSOR

Automatic adjustments of the printing carriage height according to media thickness. Easier operation.

SENSOR LÁSER

*Regulación automático de la altura del carro de impresión de acuerdo con el espesor del material. Más facilidad de operación.*

## MORE PRODUCTION OPTIONS

CMYK and white allow more printing possibilities, even on transparent media.

MÁS OPCIONES DE PRODUCCIÓN

*Con CMYK y blanco es posible tener muchas posibilidades de impresión, incluso en materiales transparentes.*



## TARGA UV

- Prints on substrates of up to 5mm thick  
- Impresión de sustratos con hasta 5mm de espesor
- Original AMPLA inks - high performance and profitability  
- Tintas originales AMPLA - alta performance y lucratividad
- Two LED UV curing units  
- Dos unidades de cura UV LED
- Recommended for printing on acrylics, MDF, wood, plastic, glass, metal, Falcon Board®, Polyonda® and others <sup>3</sup>  
- Recomendada para impresión en acrílicos, MDF, madera, plásticos, vidrios, metales, Falcon Board®, Polionda® entre otros <sup>3</sup>

71  
m<sup>2</sup>/h

MAXIMUM  
SPEED <sup>2</sup>

MÁXIMA VELOCIDAD <sup>2</sup>



UV LED

UV LED



HIGH  
RESOLUTION

ALTA RESOLUCIÓN



MAXIMUM  
PRODUCTION

MÁXIMA PRODUCCIÓN



LOW MAINTENANCE  
COST

BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO



Equipped with RIP software



<sup>1</sup> Weight distributed on the print table area. <sup>2</sup> See details about printing speed on the back of the catalog.

<sup>3</sup> Due to the wide range of substrates that can be printed with UV technology, operators should conduct their own tests to classify material, evaluate compatibility, adherence and colour.

<sup>1</sup> Peso distribuido en el área da mesa de impressão. <sup>2</sup> Ver detalles sobre velocidade de impressão en el reverso del catálogo.

<sup>3</sup> Debido a la gran variedad de sustratos que pueden ser impresos con la tecnología UV sugerimos que los operadores conduzcan sus propias pruebas para homologación de materiales, evaluando la compatibilidad, adherencia y color.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	CW24-G4 / CV24-G4 / CWV24-G4	4C C16-G4
Printheads <i>Cabezas de impresión</i>	24 industrial printheads, 7pL drop volume	16 industrial printheads, 7pL drop volume
Printheads configuration <i>Configuración de las cabezas</i>	16 heads CMYK + 8 heads (white and/or varnish)	16 heads CMYK
Print speed <sup>1</sup> <i>Velocidad de impresión <sup>1</sup></i>		
<b>Draft mode</b>	<b>3 pass +</b>	<b>71 m<sup>2</sup>/h</b>
<b>Production mode</b>	<b>4 pass +</b>	<b>59 m<sup>2</sup>/h</b>
<b>Normal mode</b>	<b>6 pass +</b>	<b>44 m<sup>2</sup>/h</b>
<b>Quality mode</b>	<b>8 pass +</b>	<b>35 m<sup>2</sup>/h</b>
Printing area <i>Area de impresión</i>	1.22m x 2.44m	
Print technology <i>Tecnología de impresión</i>	Piezoelectric Drop-On-Demand technology with high firing frequency	
Colours <i>Colores</i>	6 colours (CMYK + white and varnish)	4 colours (CMYK)
Resolution <i>Resolución</i>	1200dpi	
Ink type <i>Tipo de tinta</i>	Ultra Violet (UV) curing ink	
RIP Software	Caldera V9.2 GrandRIP+	
File formats <i>Formatos de los archivos</i>	TIF, JPG, PS, EPS, PDF	
Print modes <i>Modos de impresión</i>	Uni-directional, Bi-directional and Double Pass Printing	
Communication interface <i>Interface de comunicación</i>	USB 2.0	
Media feed <i>Suministro de media</i>	Flatbed print table - Rigid or flexible sheet media	
Maximum weight of substrates <i>Peso máximo de los substratos</i>	Up to 400 kg distributed on the print table	
Media drying <i>Secado de media</i>	02 UV LED high power curing units	
Head cleaning system <i>Sistema de limpieza de cabezas</i>	03 modes: Purge, Flush and Wipe Cleaning	
Work environment <i>Ambiente de trabajo</i>	Temperature: 20° to 24°C - Air humidity: 40% to 70%	
Power supply <i>Suministro de energía</i>	220V Three-phase, 50/60Hz - Vacuum system: 12.000W 220V single-phase, 50/60Hz - Printing system power: 6.300W	
Dimensions (L x W x H) <i>Dimensiones (C x L x H)</i>	2.600 x 4.720 x 1.600mm	
Vacuum and positive pressure system <i>Alimentación del curado UV</i>	AmplaAir: 4 independent area on the printing table with inverter switch for vacuum or positive pressure selection	
Weight <i>Peso</i>	Printer 2.100 kg + air compressor 250 kg = Total weight: 2.350 kg	
Security system <i>Sistema de seguridad</i>	Anti-impact sensors at front and back	
Operation interface <i>Interface de operación</i>	20" touch screen, colour LCD panel, multifunctional wireless keyboard	
Integrated computer <i>Computador integrado</i>	Equipped with Intel® Core™ i5 processor	

<sup>1</sup> Results from testing conducted during 01 hour of continuous printing, using the full width of the machine and high speed in the STANDARD microstep-printing mode, using only CMYK (using white and/or varnish modifies these values, according to the print settings defined by the user). The nomenclature of the print modes "draft", "normal", "production" and "quality" are illustrative and in reference to the results perceived in the testing environment. Print quality (color and coverage) is directly proportional to the number of passes and increase of the microstep function, where the higher the numbers are, the higher the perceived quality of the printed material is. With this equipment it is possible to create prints using between 03 and 24 passes.

Edition: June/2014.

<sup>1</sup> Resultados obtenidos en prueba efectuada durante 01 hora ininterrumpida de impresión, utilizando el ancho total del equipo y en alta velocidad en el modo de impresión microstep STANDARD, utilizando apenas CMYK (la utilización de blanco y también barniz modifica esos valores, según las configuraciones de impresión definidas por el usuario). La nomenclatura de los modos de impresión "draft", "producción", "normal" y "calidad" son ilustrativos y hacen referencia a los resultados en ambiente de test. La calidad de impresión (colores y cobertura) es directamente proporcional al número de pases y al incremento de la función microstep, cuanto mayor estos números, mayor la percepción de calidad del material impreso. En este equipo es posible hacer impresiones utilizando entre 03 y 24 pases.

Edición: Junio/2014.

## DISTRIBUTOR

DISTRIBUIDOR



**ECUAFLEX**  
OFFSET & DIGITAL

## HEADQUARTER

MATRIZ

Av. Maringá, 691

PINHAIS / PR - BRAZIL

Zip Code: 83.324-432

Phone: (+55 41) 3525.9300

international.sales@ampladigital.com.br

[www.ampladigital.com.br](http://www.ampladigital.com.br)