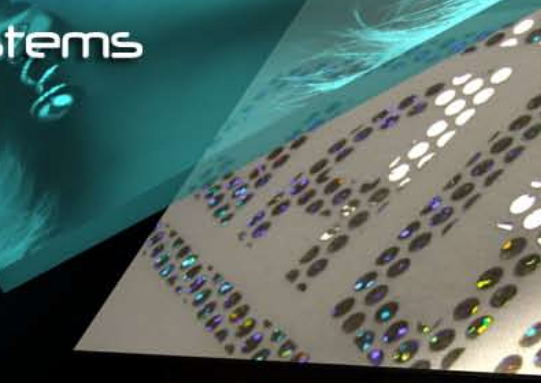
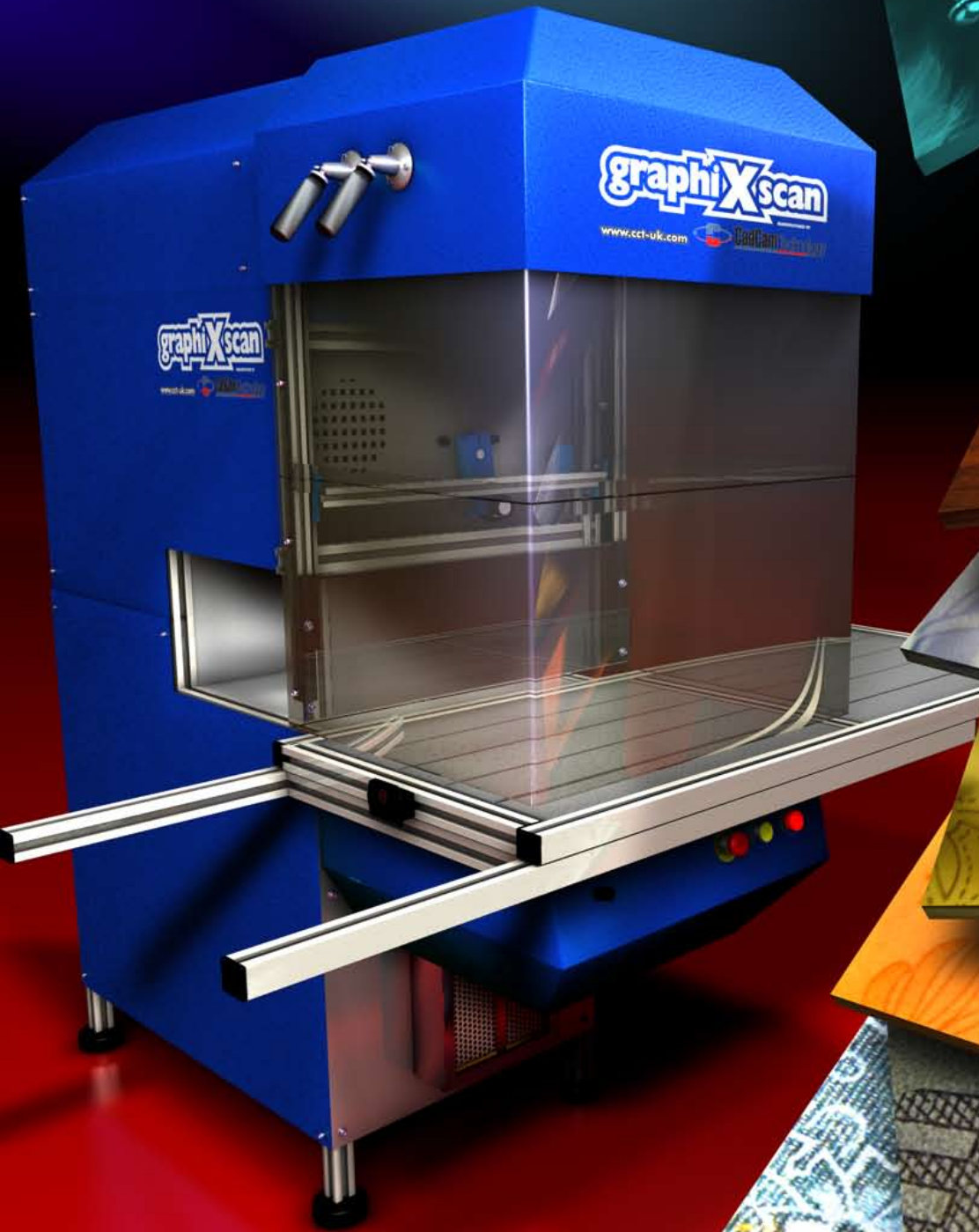


# graphiXscan

Laser Engraving and Cutting Systems



**CadCam** Technology Ltd

[www.cct-uk.com](http://www.cct-uk.com)





## Laser Engraving Systems

Have you ever needed to decorate a surface on which traditional printing methods have previously failed? The GraphixScan Laser is a new innovation which can produce images, text, logos and textures on finished items or raw materials including leather, wood, plastic, man-made and natural fabrics, it can even change the colour and texture of some surfaces. Create dramatic edge-lit displays on acrylic with laser etched image or vector files that cannot be achieved with normal printing methods. Each design is reproduced with precision every time, controlled by our advanced software giving total control of speed and power, which also allows the GraphixScan to etch and cut to precise depths at lightning speeds.

Many industrial sectors are realising the benefits of incorporating the production capabilities and versatility of the GraphixScan System.





## Lasergravur-System

Mussten Sie schon einmal eine Oberfläche bearbeiten, auf der herkömmliche Druckmethoden versagten? Der innovative GraphixScan Laser produziert Bilder, Texte, Logos und Texturen auf fertigen Oberflächen ebenso wie auf Rohmaterial wie Leder, Holz, Plastik, künstliche und natürliche Gewebe. Bei einigen Oberflächen sind sogar Farb- und Texturänderungen realisierbar. Kreieren Sie die randbeleuchtete Acrylplatten mit Lasergeritztem Bild oder Vectordatei welche mit normalen Druckmethoden nicht zu erreichen sind. Jedes Design wird bei jedem Durchgang präzise reproduziert. Mit unserer modernen Software kann die Geschwindigkeit und die Leistungsaufnahme gesteuert werden. GraphixScan ist somit in der Lage, mit großer Präzision und verblüffender Geschwindigkeit zu bestimmten Tiefen zu ätzen und zu schneiden.

In vielen Industriesektoren finden die Produktionsfähigkeiten und die Vielseitigkeit des GraphixScan Systems bereits Anwendung.



## Sistema de Grabado por Láser

¿Ha necesitado alguna vez decorar una superficie sobre la cual anteriormente hayan fracasado los métodos tradicionales de estampación?

El Láser GraphixScan es una nueva innovación que puede producir imágenes, texto, logotipos y texturas sobre elementos acabados o materias primas incluyendo el cuero, la madera, el plástico, tejidos naturales y artificiales, puede incluso cambiar el color y la textura de algunas superficies. Crea paneles luminosos en metacrilato a partir de imágenes de grabado láser o ficheros vectoriales que no pueden ser obtenidas con métodos normales de impresión.

Cada diseño es reproducido cada vez con precisión, controlado por nuestro software avanzado ofreciendo un control total de la velocidad y potencia, lo que también permite al GraphixScan grabar y cortar a profundidades exactas a altísimas velocidades.

Muchos sectores industriales se están dando cuenta de las ventajas de incorporar las capacidades de producción y versatilidad del Sistema GraphixScan.



## Système de gravure laser

Vous est-il arrivé de vouloir décorer une surface qui s'était avérée rebelle à toutes les techniques d'impression traditionnelles ?

Le GraphixScan Laser est une innovation sensationnelle capable de produire des images, textes, logos et textures sur des articles finis ou des matières premières, notamment le cuir, le bois, le plastique, les tissus synthétiques et naturels. Il peut même modifier la couleur et la texture de certaines surfaces. Vous pouvez créer des visuels incroyablement éclatants sur l'acrylique, grâce à la gravure laser de fichiers images ou vectoriels, ce que l'on ne peut pas réaliser avec les méthodes d'impression usuelles.

Piloté par notre logiciel sophistiqué qui vous donne une maîtrise totale de la vitesse et de la puissance, chaque motif est reproduit à chaque fois avec précision, ce qui permet au GraphixScan de graver et de découper selon des profondeurs précises à des vitesses fulgurantes.

De nombreux autres secteurs industriels apprécient désormais les avantages offerts par l'incorporation des capacités et de la souplesse de production du système GraphixScan



## Graphixscan 500 Technical Specifications

Max. Engrave Area ..... 500mm x 500mm (19.5" x 19.5")

Max. Engrave Speed ..... 3300mm/s

Min. Engrave Speed ..... 0.1mm/s

Max Acceleration ..... up to 50g

Height ..... 1750mm (68.2")

Width ..... 1200mm (46.8")

Depth ..... 1600mm (62.4")

Weight ..... 380kg (836lb)

Image Formats ..... TIFF, JPEG, BMP

Vector Formats ..... DXF, AI, EPS, CDR, DST, HPGL

Laser Power ..... 50w, 100w, 200w or 400w

Options:

Dual focussing height, conveyor feed, shuttlebed feed (pictured)



## Graphixscan 800 Technical Specifications

Max. Engrave Area ..... 800mm x 800mm (31.2" x 31.2")

Max. Engrave Speed ..... 3300mm/s

Min. Engrave Speed ..... 2mm/s

Max Acceleration ..... up to 50g

Height ..... 2240mm (87.3")

Width ..... 1280mm (49.9") without shuttle feed

Depth ..... 1950mm (76")



## Graphixscan 1800 Technical Specifications

Weight..... 650kg (1430lb)  
 Image Formats ..... TIFF, JPEG, BMP  
 Vector Formats ..... DXF, AI, EPS, CDR, DST, HPGL  
 Laser Power ..... 50w, 100w, 200w or 400w

Options:  
 Conveyor feed or Shuttle bed feed (pictured)

Max. Engrave Width..... 1800mm (70.3")	Min. Engrave Speed..... 1mm/s
Max. Engrave Depth ..... 1500mm (60.9")	Max Acceleration ..... up to 50g
Max. Engrave Speed ..... 3300mm/s	Height ..... 3200mm (125.9")
Width..... 2100mm (82.6")	
Depth..... 1600mm (62.9")	
Image Formats ..... TIFF, JPEG, BMP	
Vector Formats ..... DXF, AI, EPS, CDR, DST, HPGL	
Laser Power ..... 50w, 100w, 200w or 400w	

Options:  
 Continuous Conveyor feed (pictured) or Shuttlebed feed, Roll handling system



## Large format engraving and cutting

### **The ultimate laser engraving system from CadCam Technology Ltd.**

The Graphixscan 1800 is a wide format laser engraving machine with a 1.8M x 1.5M area and is available with either a shuttle feed system for sheet materials or a conveyorised bed for roll to roll fabric decoration. It has a powerful 100watt, 200watt or 400watt laser tube and high precision optics allowing engraving at up to 20,000mm/s with an effective 0.5mm spot size for intricate and detailed work. Perfect for engraving on denim, leather, upholstery, automotive textiles, polyester, wood, acrylic and many other materials.

Contact your local distributor for further information or to arrange a demonstration.

## Großformatiges Gravieren und Schneiden

### **Das ultimative Laser-Gravier-System von CadCam Technology Ltd.**

Die Graphixscan 1800 ist eine Breitformat-Laser-Graviermaschine mit einer Wirkfläche von 1,8 m x 1,5 m und ist erhältlich entweder mit einem Shuttle-Zufuhrsystem für bahnförmige Materialien oder einem Förderband für eine Stoffdekoration von Rolle zu Rolle. Sie besitzt eine starke 100-Watt, 200-Watt oder 400-Watt Laserröhre und eine Hochpräzisions-Optik, die Gravieren mit bis zu 20.000 mm/s mit einer effektiven Punktgröße von 0,5 mm für schwieriges und detailliertes Arbeiten möglich macht. Perfekt zum Gravieren von Denimstoff, Leder, Fahrzeugtextilien, Polstermöbeln, Polyester, Holz, Acryl und vielen anderen Materialien.

Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsunternehmer vor Ort, um mehr Informationen zu erhalten und einen Termin für eine Demonstration zu vereinbaren.

## Estampado y Corte de gran formato

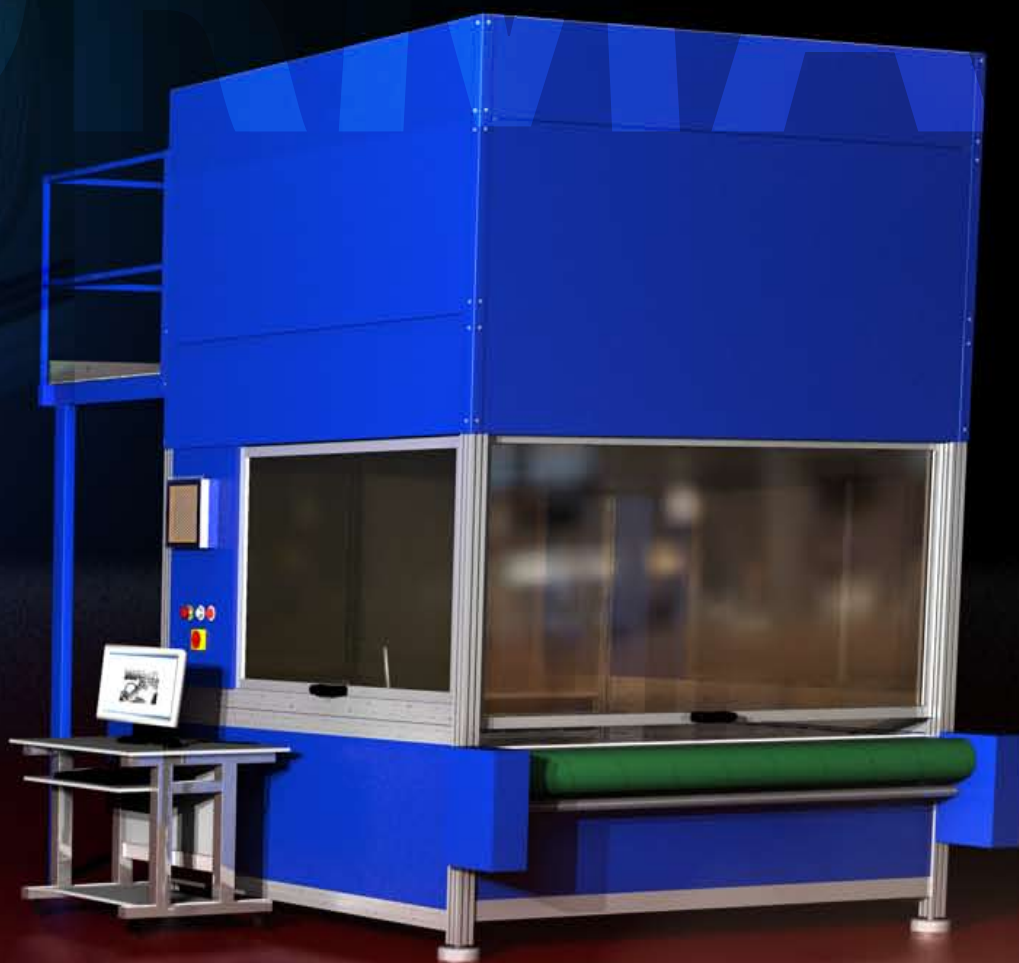
### **El sistema más moderno de estampado de CadCam Technology Ltd.**

El Graphixscan 1800 es una máquina de estampado por láser de formato ancho con un área activa de 1,8M x 1,5M, y está disponible, tanto con un sistema de alimentación por lanzadera para materiales en láminas, como con una plataforma de transporte de rodillos para decoración de tejidos en rollo. Tiene un potente tubo láser de 100watt, 200watt o 400watt y ópticas de gran precisión que permiten estampar hasta 20.000mm/s con un tamaño de foco efectivo de 0,5mm para trabajos complejos y detallados. Perfecto para estampar sobre denim, piel, tejidos para automóviles, tapicería, poliéster, madera, acrílico y muchos otros materiales.

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información adicional o para preparar una demostración.



## Graphixscan 1800



### ■ Gravure et découpe grand format

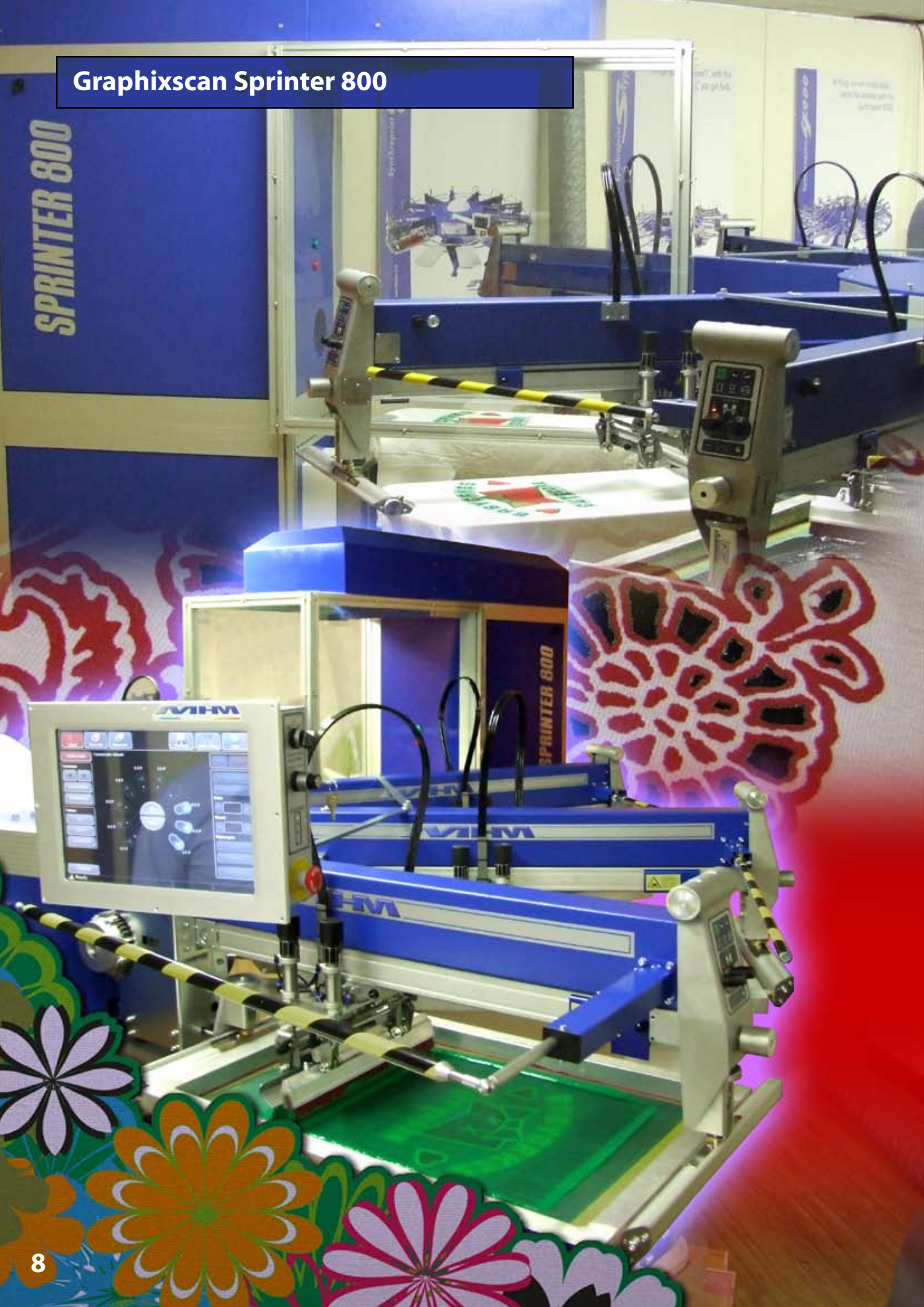
**CadCam Technology Ltd vous propose le nec plus ultra des systèmes de gravure laser.**

La GraphiXscan 1800 est une machine de gravure laser format grande largeur présentant une surface active de 1,8 m x 1,5 m. Disponible avec un système d'alimentation en va-et-vient pour les feuilles de matières ou sur un banc à tapis roulant pour la décoration des tissus d'un rouleau à l'autre, cette machine est équipée d'un tube laser puissant de 100 W 200 W ou 400 W, et d'une optique haute précision permettant des gravures jusqu'à 20 000 mm/s avec une taille de point efficace de 0,5 mm pour les travaux intriqués et minutieux. Parfaite pour la gravure sur de la toile de jean, le cuir, les textiles automobiles, les tapisseries d'ameublement, le polyester, le bois, l'acrylique et de nombreuses autres matières.

Pour de plus amples informations ou pour prendre rendez-vous pour une démonstration, veuillez contacter votre distributeur local.





# Graphixscan Sprinter 800







## Graphixscan Sprinter 800

 The latest development from CadCam Technology Ltd is the Graphixscan "Sprinter", an in-line laser cutting system working in harmony with a screen print carousel. The precision of the system's laser control means that it is capable of cutting extremely intricate designs in seconds whilst the printer is laying down ink at the other stations. The Sprinter laser machine can be used to cut out or engrave intricate patterns up to 800mm on garments or garment panels, on-press and in perfect registration, introducing a whole new world of unique creative embellishment possibilities...

 Die neueste Entwicklung von CadCam Technology Ltd. ist der Graphixscan "Sprinter", ein Reihenlaserschneidesystem der in Harmonie mit Siebdruckkarussell arbeitet. Die präzise Kontrolle im System erlaubt komplizierte Designs in Sekunden zu schneiden, während die restliche Elemente graviert sind. Die Sprinterlasermaschine kann komplizierte Mustern bis 800mm auf Kleidungsstücken, Kleidungssätzen oder Andrücken in perfekter Anpassung sowohl schneiden als auch gravieren, was völlig neue Verzierungsmöglichkeiten erschafft.


 "Le dernier développement de la société Cadcam Technology est la machine GraphiXscan "Sprinter", un système de découpe laser en ligne qui fonctionne avec un carrousel de sérigraphie. Grâce à la précision du système de contrôle du laser, il est possible de découper des dessins très compliqués en quelques secondes pendant que l'imprimante dépose l'encre aux autres postes.

La machine laser "Sprinter" peut être utilisée pour découper ou graver des motifs complexes jusqu'à 800mm sur des vêtements ou des panneaux, avec un repérage parfait, introduisant ainsi des possibilités d'embellissement et de création uniques.


 El último desarrollo de CadCam Technology Ltd es Graphixscan "Sprinter", un sistema en-linea de cortado por láser funcionando conjuntamente con el carrusel de estampación serigráfica. La precisión del sistema de control láser asegura la capacidad de cortar diseños intrincados en segundos, mientras se estampa la tinta en las otras estaciones. Sprinter puede ser usado para cortar o grabar complejas tramas de hasta 800mm en tejidos o paneles de tejido, en la misma posición en el sistema de cortado. "Sprinter" introduce un nuevo mundo de posibilidades para creación de emblemas únicos...




## Graphixscan for Embroidery

 As well as being able to cut appliques for embroidery, the Graphixscan can control its power so precisely, it is able to cut only through one layer of fabric leaving the material underneath untouched., this allows for the creation of pre stitched appliques to be cut whilst still in the embroidery frame. Simply attach your existing embroidery frame carrier to the cutting bed and you will have perfect registration every time.


## Graphixscan für Stickereiindustrie

 Graphixscan schneidet Stickereielemente und kann dabei Laserstärke so kontrollieren, dass nur eine Schicht geschneidert wird bei Nichtberührung der unteren Schichten. Das erlaubt die Vorstiche zu bearbeiten und den Muster nach Schneidegang noch im Stickrahmen zu bleiben. Einfach bauen Sie vorhandenes Stickrahmenträger aufs Schneidebett an und erhalten Sie jedesmal eine perfekte Anpassung.

## Graphixscan pour la Broderie

 En plus de découper des appliqués pour la broderie, et grâce à un contrôle très précis de sa puissance, la GraphiXscan est capable de découper une épaisseur de tissu sans toucher la matière qui se trouve en dessous. Cela permet de découper des appliqués déjà piqués alors que ceux-ci se trouvent encore dans le cadre de broderie. Il suffit de fixer votre support de cadre de broderie à la table de découpe et vous obtiendrez un placement parfait à chaque fois..”

## Graphixscan para bordado

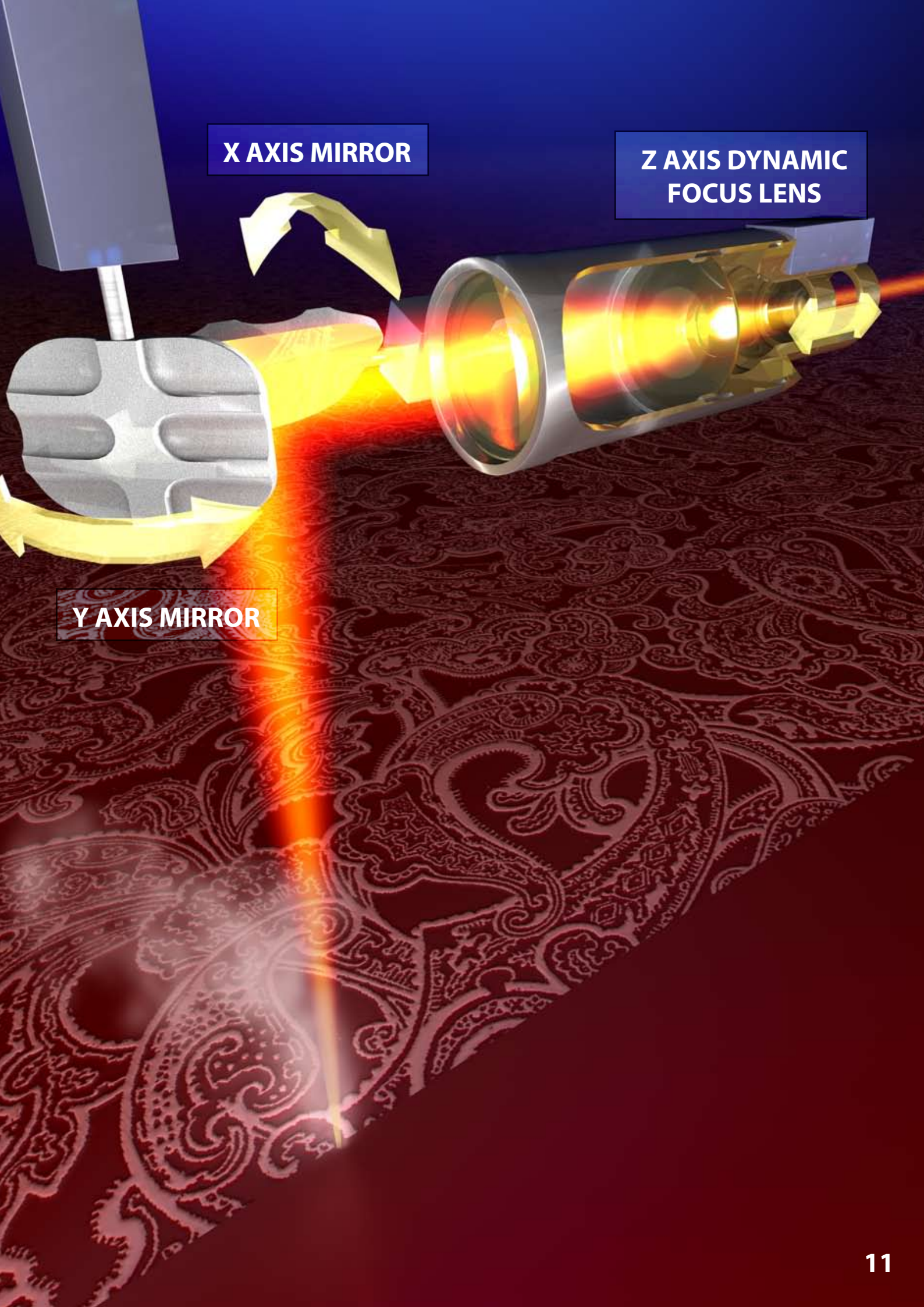
 además de la posibilidad de cortar apliqués para bordados, Graphixscan “Sprinter” es capaz de controlar precisamente su potencia lo que hace posible cortar una capa sin tocar la capa situada inmediatamente por debajo. Esto le permite cortar los apliques bordados mientras están en el marco de bordado. Por tanto basta instalar el marco bordado en el mesa de cortado, así siempre obtendrás resultados perfectos.



**X AXIS MIRROR**

**Z AXIS DYNAMIC  
FOCUS LENS**

**Y AXIS MIRROR**





# graphiXscan

Laser Engraving and Cutting Systems



**CadCam**Technology  
Ltd

*Manufactured by:*  
**CadCam Technology Ltd**  
**5 Crocus Street**  
**Nottingham**  
**NG2 3DE**  
**England**  
**Tel: +44 (0)115 844 8050**  
**Fax: +44 (0)115 844 8059**  
**info@cct-uk.com**  
**www.cct-uk.com**

**Your nearest distributor is:**

Blank white box for distributor information.