



FK GROUP SPA

Via Friuli, 21
24044 Dalmine (BG) - Italy
Tel. +39 035 565633

Oficina comercial

commercial@fkgroup.com
Tel. +39 035 565633
Fax +39 035 564445

Servicio Clientes

customer.service@fkgroup.com
Tel. +39 035 566647
Fax +39 035 564445



Empresa con Sistema de Gestión
de la Calidad certificado según
la norma UNI EN ISO 9001:2015

www.fkgroup.com
fkgroup@fkgroup.com

1.1/2020



ARC
Augmented Reality Camera



Made in Italy 

Cámara de realidad aumentada

ARC, la realidad aumentada para cortar paneles, rayas y cuadrados, también en colchón.

ARC es la unión de varias soluciones ya conocidas que encuentran su máxima funcionalidad en la integración de **CAD + CAMERA + NESTING + CAM**.

ARC es el acrónimo de Augmented Reality Camera, en efecto, el sistema es un conjunto de cámaras ópticas, soportes y software DASforCut que permiten que un operador trabaje en realidad aumentada.

El operador, observando el dibujo real en la pantalla, decide inmediatamente las posiciones de las piezas. Cada colocación puede ser cortada en el momento puesto que se está trabajando directamente sobre el panel real y no sobre una simulación.

En el caso que el archivo de las piezas por cortar, obtenidos a partir de cualquier CAD, no contuvieran todas las informaciones necesarias para las elaboraciones y requirieran otras indicaciones adicionales, el software DASforCut es capaz de generar contornos internos, marcas, puntos de referencia, puntos de encuentro, etc. Todas estas indicaciones se ponen inmediatamente a disposición del proceso de corte y, si fuera necesario, podrán permanecer asociadas a esa pieza.

Una vez que las piezas han sido colocadas por el profesional en la pantalla en la cual aparece el tejido real, se cortan todas juntas y estas posiciones pueden ser utilizadas también como una simple referencia para el siguiente corte.

Un proceso de IA que permite el posicionamiento automático también sobre los motivos y sobre los paneles y en fase muy avanzada de entrega.

Por lo tanto, con ARC **no es necesario estampar las piezas colocadas sobre la tela**, esto evita un paso con todos los errores de precisión que comporta el material de papel.

ARC es un sistema que **permite reducir una hora de trabajo a 6/15 minutos, reduciendo los tiempos de corte del 400% al 1000%**.

Obviamente es indispensable tener un archivo de las piezas por cortar, pero dicho archivo no está vinculado a ningún CAD. Además, en el caso de modelos de tejidos muy pequeños, la cámara Vision puede agrandar hasta 50 veces.

ARC no viola la privacidad del cliente y no requiere ni el cloud ni accesos remotos. Obviamente, los sistemas de realidad aumentada y eventuales IA serán cedidos al cliente en el momento de la compra. Por la misma razón, el sistema no está gravado por ningún contrato obligatorio de mantenimiento ni de actualización del software.

En el caso de estratos múltiples, el tapete de corte podrá ser del tipo patentado por FKgroup Pin Direct®: dicha solución permite el extendido manual con las agujas directamente sobre la superficie de corte, ya sea ésta superficie de tipo fijo o conveyer.



PIN-DIRECT: es la solución perfecta para la producción de colchones de paneles, rayas o cuadrados.

