

Angeleri **SP 07/GP** Sistemas de **Encolado**

PLOTTER ENCOLADO AUTOMÁTICO



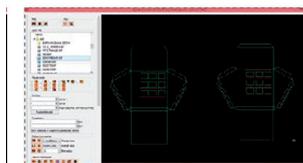
LOS SISTEMAS DE ENCOLADO INTELIGENTE DE ANGELERI PERMITEN EMPEZAR A PRODUCIR DESDE EL PRIMER DÍA, GRACIAS A LA LA SENCILLEZ, FLEXIBILIDAD Y VELOCIDAD DE USO DE SU SISTEMA CAD/CAM PREINSTALADO. SON APTOS PARA APLICACIÓN DE TRES TIPOS DE ADHESIVO DIFERENTES, COMO LOS ADHESIVOS HOT MELT, HOT MELT EN SPRAY Y COLA VINÍLICA. EL OPERARIO PUEDE TRABAJAR DE FORMA SEGURA GRACIAS A UNA BARRERA FOTOELÉCTRICA DOBLE DE SEGURIDAD QUE GARANTIZA LA PROTECCIÓN NECESARIA DURANTE LAS OPERACIONES DE TRABAJO. ASIMISMO, EL PLOTTER ESTÁ CONFIGURADO EN SU VERISÓN ESTÁNDAR CON UN PLANO FIJO DE TRABAJO. SIN EMBARGO, EL SISTEMA ADMITE LA INSTALACIÓN OPCIONAL DE DOS DISPOSITIVOS VERTICALES DE ALIMENTACIÓN AUTOPOSICIONABLES EN CADA OPERACIÓN. EL SISTEMA DE PLOTTER PUEDE CONFIGURARSE PARA SER OPERADO DESDE 1 HASTA 4 ESTACIONES INDEPENDIENTES DE TRABAJO, Y VA EQUIPADO CON UN CONTADOR AUTOMÁTICO DE PARTES Y DE PRESENCIA DEL OPERARIO. FACILIDAD DE TRABAJO Y VELOCIDAD DE OPERACIÓN EN LA APLICACIÓN LINEAL DEL ADHESIVO.

Gama de modelos y configuraciones

Angeleri
Intelligent gluing systems



Angeleri SP 07/GP



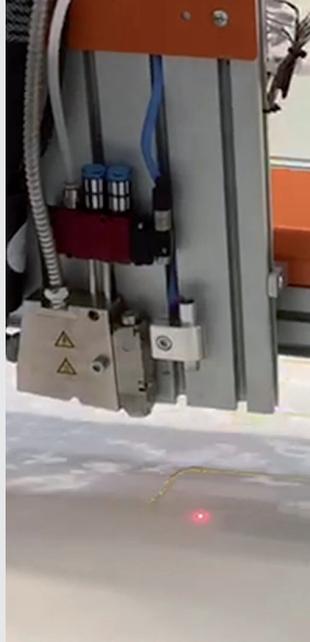
Sistema CAD-CAM integrado



Máquina tipo plotter de 2 ejes para colocación de adhesivos hot melt y vinílicos. Procesado del hot melt por aplicación o spray. Procesado de la aplicación directa de vinílico. Posibilidad de generar trayectorias a partir de formatos vectoriales DXF. Posibilidad de 4 puestos de trabajo. Posibilidad de colocar hasta 3 utensilios: aplicador de hot melt, spray de hot melt y aplicador de vinílico. Posibilidad de dividir mesa de trabajo en 2 áreas. Posible descenso de mesa o mesa fija. Velocidad de trabajo del cabezal hasta 1800 mm/seg.



Programa de diseño CAD integrado en el software de gestión de la máquina. Posibilidad de asignar diferentes colores a las diferentes trayectorias de adhesivo, ya sean éstas importadas o generadas, para identificar el tipo de adhesivo empleado en los diferentes segmentos. Por ejemplo rojo para línea hot melt, blanco para vinílica, etc. Las líneas de adhesivo pueden modificarse en cualquier momento, directamente. El operario puede añadir o quitar segmentos o cambiar la secuencia de ejecución adecuándose a los diferentes tiempos de espera.



DEPOSITADO DEL ADHESIVO

El cabezal puede incorporar hasta 3 boquillas diferentes para la aplicación de los distintos tipos de adhesivo: hot melt, hot melt en spray y adhesivo vinílico. Se consigue una aplicación de gran calidad, con absoluta precisión durante la trayectoria completa del adhesivo aplicado.



SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

La serie de plotters de Angeleri van equipados con doble barrera de seguridad fotoeléctrica de tipo 2, con el objetivo de garantizar una completa protección durante las operaciones de trabajo.



COMPLETA CUSTOMIZACIÓN

Plotter completamente customizable según las exigencias del cliente, pudiéndose fabricar en cualquier medida a petición del mismo. El área de trabajo puede dividirse en 2 áreas independientes. Puede configurarse con 1 hasta 4 puestos de trabajo. Posibilidad de equipar doble cabezal.



DESCENSO DE MESA Y OPCIÓN DE 2 ÁREAS

En su configuración estándar proporciona un plano fijo de trabajo, mientras que de manera opcional se pueden instalar hasta 2 sistemas verticales de alimentación (doble mesa), para cargar a partir de las capas más altas de material. Automáticamente el sistema se reposiciona a la altura de trabajo requerida.

SISTEMA CAD/CAM CON COMPATIBILIDAD DXF

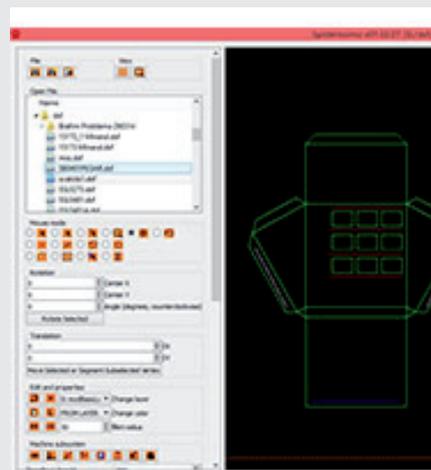
Mediante el empleo de los botones de movimiento manual de los ejes, el operario puede mover el plotter a lo largo de toda la trayectoria deseada, y ésta es automáticamente reflejada en el plan de trabajo mediante un sensor láser, siendo guardada posteriormente en el sistema CAD/CAM. Es posible importar trayectorias ya dibujadas previamente de manera remota sobre el diseño de las piezas a encolar. La compatibilidad está asegurada al emplear el formato de intercambio estándar DXF.

INTRODUCCIÓN DE TRAYECTORIAS

Además de la introducción manual y la importación de archivos DXF, el operario, por medio de una interfaz gráfica intuitiva puede dibujar de forma sencilla líneas, polilíneas, círculos y arcos que compondrán posteriormente la trayectoria del encolado. El sistema permite asignar diferentes colores a las trayectorias de adhesivo para identificar el tipo de adhesivo empleado.

INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

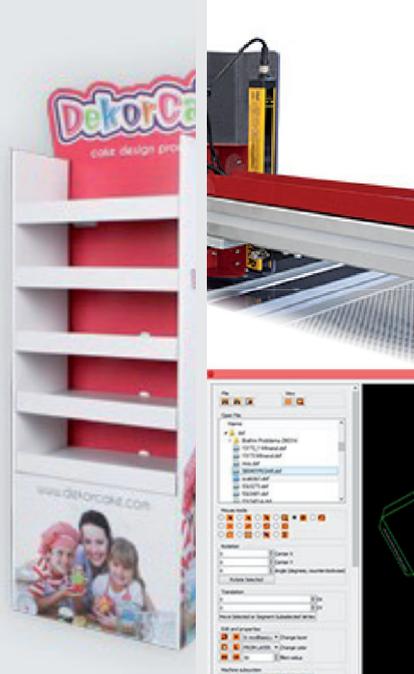
Significativo incremento de la productividad al compararse con la aplicación manual, gracias a la velocidad de posicionamiento (aprox. 100m/min), logrando una calidad superior y consistente en un depositado del adhesivo muy preciso. Puede optimizarse el número de operarios distinguiendo entre operaciones de adhesivado y montaje. El plotter está configurado para tener de **1 a 4 puestos de trabajo** equipados con contador de piezas y detector de presencia de operario. Puede emplearse también para pequeños lotes.



Angeleri SP 07

PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN

La serie de soluciones de encolado de Angeleri proporcionan un adhesivado automático sencillo, preciso y veloz. Son sistemas inteligentes que permiten aumentar la productividad significativamente (hasta 100 m/min), optimizando el número de operarios.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANGELERI SERIES

MODELO	DIMENSIONES MÁQUINA (mm)	ÁREA DE TRABAJO (mm)	ALTURA PLANO TRABAJO (mm)	VELOCIDAD (mm/seg)	PESO NETO (KG)
SP 07/GP Plotter	- - 2800X4220X2720	1000x1000 1400x1000/1500x1000 2000x1800/2500x1800	-	1800	500
SP 05	1300x1100x1900	400x400x150	1050	250	500
TH 82 / 300	600X750X1400	300 (anchura)	-	-	150

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Febrero 2016

Angeleri Otras series



(3 ejes) Angeleri SP 05/GSV



Angeleri TH 82/300
Unidad de termoencolado



ATOM SPAIN

ATOM ESPAÑA INT S.L.

SEDE CENTRAL - Avda. Centro Excursionista Eldense, Nave 18, Aptdo 271, 03600 Elda (Alicante) - Tel.: 965 386 244/ Fax: 965 399 236 - info@atom-spain.com

Sucursal - C/ Francesc Layret, 12-14, Nave 30 PI Sant Ermengol II 08630 Abrera (Barcelona) - Tel.: 936 979 793/Fax: 937701815 - infobarna@atom-spain.com

www.atom-spain.com