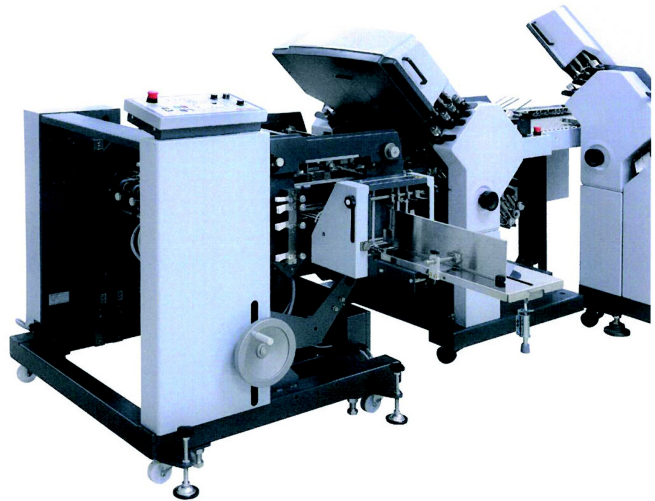


## NUEVAS TENDENCIAS EN EL PLEGADO DE PROSPECTOS Y MICROPLEGADOS

Hasta ahora, para el plegado de prospectos con punto de cola era necesario el empleo de baterías de rodillos segmentados o bien sólo ranurados. Esto era necesario, debido a que, las pistolas de cola se suelen instalar a la entrada de las baterías de rodillos. Para que el punto de cola aplicado en el papel, no se adhiriera a los rodillos, es necesario que los rodillos tengan un rebaje de como mínimo del ancho del punto de cola. Como normalmente se realizan diferentes trabajos con diferentes anchos, lo mejor es el empleo de una batería de rodillos total o parcialmente segmentada. De esta manera desplazando los rodillos segmentados se crea el rebaje necesario para que la gota de cola no se adhiriera a los rodillos.

Horizon Internacional, ha desarrollado un nuevo concepto de cuchilla móvil, la cual permite aplicar los puntos de cola, justo antes de la cuchilla. De esta manera, en la mayoría de los casos, ya no es necesario ranurar la batería de rodillos o el uso de baterías segmentadas. Esta cuchilla móvil llamada Horizon MKU-40, permite plegar tanto perpendicularmente (sistema convencional) como paralelamente. Esto proporciona un importante ahorro en el equipo plegador, así como evitar las costosas modificaciones para modificar las plegadoras. También simplifica enormemente los ajustes en las plegadoras incrementando la productividad.



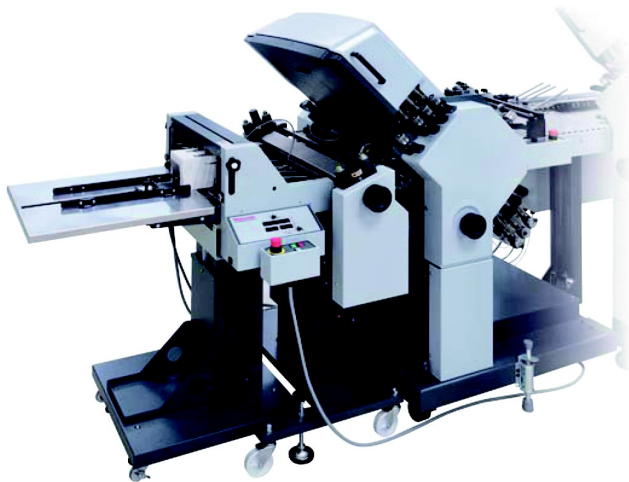
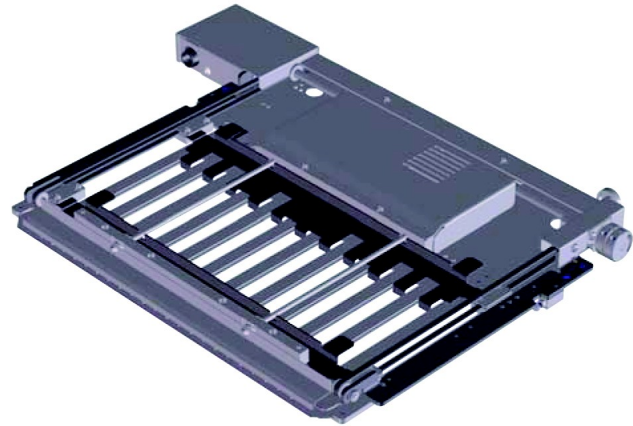
El MKU-40, también dispone de una bolsa auxiliar, localizada bajo la cuchilla, la cual permite realizar una gran variedad de plegados. La MKU, también está equipada con un apilador para plegados micro, con separador de lotes. Esta salida para microplegados, puede ser inclinada para apilar prospectos estrechos verticalmente.

Las características técnicas de la cuchilla móvil son: para el plegado paralelo, antes del plegado de la cuchilla: por el lado ancho de 40 a 150 mm. Y por el lado largo de 40 a 100 mm. Para el plegado en cruz o perpendicular, el ancho es de 50 a 400 mm y el largo de 40 a 100 mm.

Esta cuchilla, así como toda la gama de plegadoras Horizon, usa los equipos de aplicación de cola de la prestigiosa empresa alemana HSS. Estos equipos permiten aplicar, todo tipo de colas, una para cada tipo de aplicación. HSS, fabrica equipos de encolado para cola fría, la cual permite aplicar la cola en puntos, filas o bien el encolado de una superficie. Estos modernos equipos están diseñados para trabajar con colas calientes, frías o rehumectables. Los equipos de aplicación de cola HSS, permiten una aplicación precisa y homogénea a cualquier velocidad, gracias a su módulo de control. El sistema es muy fácil de operar y se integra perfectamente en los equipos de plegado.



Horizon también dispone de otros accesorios para el plegado de prospectos, como por ejemplo, la bolsa de ventana GFB-40, la cual se ajusta desde la pantalla táctil de la plegadora Horizon AF-406. Esta bolsa de ventana permite realizar plegados en ventana de sólo 25mm y entregarlos perfectamente al apilador de formatos micro. También como opción, Horizon fabrica el controlador de integridad BVS, que permite leer prácticamente cualquier código impreso en los prospectos, así como rechazar los prospectos en blanco o con errores de impresión. Con el BVS, el plegador puede estar seguro de que todos los prospectos pertenecen al mismo lote o producto sin que se puedan producir cruzamientos de productos, tema de vital importancia en la industria farmacéutica, así como en cosmética y otras aplicaciones comerciales.



Por último, la prensa PR-40, la cual permite prensar los prospectos para que estos queden más planos, con objeto de facilitar su inserción por máquinas automáticas en las cajas de los medicamentos o productos similares. Este prensa, también permite realizar un ahorro en el transporte de los prospectos debido a que estos ocupan menos espacio.

Horizon Internacional, fabrica plegadoras, destinadas a todos los segmentos de producción. El modelo especialmente diseñado para el plegado de prospectos o microplegado es la plegadora AF-406. La configuración básica de esta plegadora es de 6 bolsas ampliables a otras 6 más ya sean en plegado paralelo o bien en perpendicular. Todos los ajustes son automáticos. El operador sólo necesita seleccionar en la pantalla táctil el patrón de plegado e introducir las medidas del papel. Las bolsas y las guías, se ajustan automáticamente. Tras esta operación aparece un pantalla que informa del número de hojas de papel, a introducir en los ajustes de la batería de rodillos, para galgarla en función del patrón de plegado. Esta plegadora también puede realizar hendidos, corte, así como doble producción.



La cuchilla móvil, Horizon MKU-40, se puede instalar muy fácilmente en cualquier plegadora del mercado.

Horizon Internacional está representada en España por la empresa OPQ Systems, empresa con una larga trayectoria en las artes gráficas.