

Plegado – siempre un paso por delante

Quien trabaja con las prensas plegadoras Bystronic de las series Hämmerle 3P y Xpert sabe muy bien lo que tiene entre sus manos: máquinas sobresalientes y extremadamente fáciles de usar, que ofrecen resultados de plegado de alta precisión, así como precisión de repetición y flexibilidad máximas. Con las más recientes novedades, estas características siguen creciendo y la productividad del sistema mejora aún más.



Fast Bend⁺

El nuevo sistema de seguridad Fast Bend⁺ incrementa la seguridad y la productividad de una prensa plegadora. Permite, con la velocidad de marcha rápida, desplazarse casi hasta la chapa, de forma que casi sólo durante el proceso de plegado se debe desplazar en la marcha de trabajo. De esta forma se ahorra aproximadamente un 20 por ciento de tiempo. Dicho con otras palabras: en lugar de cuatro plegados convencionales, en el mismo periodo de tiempo son posibles cinco plegados. Además, el nuevo sistema de seguridad se ajusta automáticamente después de cada cambio de herramienta y desplaza la máquina, sin que tenga que hacer nada más, hasta la altura de herramienta correcta. Todos los parámetros de herramienta necesarios se encuentran en el control. Si el sistema no reconoce una herramienta, la máquina se detiene. De esta forma es casi imposible aplicar una herramienta incorrecta, lo que contribuye a mejorar la seguridad aún más. Fast Bend⁺ se utiliza de forma estándar en las prensas plegadoras Hämmerle 3P y es opcional para las Xpert.



Escáner de código de barras

Con ayuda del escáner de código de barras, el cambio de trabajo se ejecuta con mayor rapidez, ya que, una vez leído el código de barras, se abre automáticamente el programa de plegado en el control de la máquina. Se puede iniciar y realizar el pedido a continuación sin necesidad de ningún otro mecanizado. Es otra ventaja el que no se pueda cargar ningún pedido erróneo. El escáner de código de barras es el complemento óptimo para el software de plegado Bybendpart de Bystronic, con el que se pueden generar los códigos de barras. Está disponible como opción para las prensas plegadoras Hämmerle 3P y Xpert.

Energy Saver

Menos consumo energético, menos ruido y menos calor de desecho caracterizan al Energy Saver. Tan pronto como después de un plegado el tablero superior haya alcanzado el punto muerto superior, se desconecta automáticamente el motor principal de la Xpert hasta que se inicie el siguiente proceso de plegado. Los funcionamientos no se ven afectados por ello, la velocidad de proceso permanece elevada como es normal. De esta forma se ahorra hasta un tercio de la energía que necesita una prensa plegadora convencional. Además, la máquina es más silenciosa y no produce calor de desecho innecesario. Energy Saver está disponible como opción para las prensas plegadoras Xpert.



Nueva ayuda de plegado

La nueva ayuda de plegado incrementa la flexibilidad a la hora de manipular el material, sobre todo en el caso de pequeños tamaños de lote con materiales y grosores diferentes. El usuario tiene a su disposición, por ejemplo, rodillos para piezas difíciles y escobillas para el manejo con cuidado del material de acero inoxidable. La mesa de esta ayuda de plegado se puede reequipar en cuestión de segundos, por ejemplo, puede pasar de rodillos a escobillas o carriles de plástico. La nueva ayuda de plegado se ofrece como opción tanto para las prensas plegadoras Hämmerle 3P como para las Xpert.

Iluminación de la zona de trabajo con LED

Las prensas plegadoras Xpert se equiparán en el futuro con la misma iluminación de la zona de trabajo con LED de gran rendimiento que las máquinas de la serie Hämmerle 3P. Por medio del color de luz de 8000 Kelvin, se resaltan muy bien los contornos metálicos, de forma que la zona de trabajo está perfectamente iluminada y se evita un agotamiento del operario. La luz está totalmente libre de sombras, pero también es antideslumbrante en la zona de trabajo de las máquinas. Además, se ahorra energía, pues: comparada con una iluminación convencional, con un consumo energético reducido se genera tres veces más luz. Al mismo tiempo la iluminación no produce ningún calor, está exenta de mantenimiento y es insensible a las vibraciones. La iluminación de la zona de trabajo con LED se ofrece como opción tanto para las prensas plegadoras Hämmerle 3P como para las Xpert.



Bystronic Best choice.

Corte por láser | Plegado | Corte por chorro de agua
bystronic.com