AccuWeb, Inc.

Con sede en unas galardonadas instalaciones de fabricación, AccuWeb ha reunido un equipo de profesionales dedicados a la búsqueda del mejoramiento de nuestros productos de guía de bobinas, para que nuestros clientes puedan aumentar las velocidades de proceso de sus bobinas, incurrir en menos tiempo de parada, generar menos desperdicios y mejorar la productividad.

Un único objetivo
Nuestro objetivo exclusivo desde 1984 es la excelencia en la guía de la bobina. Como resultado de ello, hemos establecido claramente los estándares de la industria en tecnología avanzada, confiabilidad superior en los productos, y desempeño preciso en la guía de la bobina.

Ingeniería innovadora
Cubriendo desde la sustitución de guiadores hidráulicos para modernizar líneas de proceso existentes, nuestros ingenieros pueden ayudar en la implementación de nuestra línea de productos patentados a su aplicación. Cada estación individual será analizada para determinar la velocidad, requerimientos de tensión y errores al introducir la bobina que ayuden a seleccionar un sistema de guía de la bobina que proporcione un rendimiento óptimo. Tenemos una amplia gama de productos para adaptarse a su aplicación y presupuesto.

Excelencia en la fabricación
Nuestra planta de producción fue diseñada exclusivamente para la fabricación de guías electrónicas de bobinas. Diseñamos, ensamblamos, y hacemos pruebas de todos nuestros productos para asegurar un desempeño confiable.

Investigación y desarrollo en guía de la bobina
Nuestros continuos proyectos de investigación y desarrollo ayudan a nuestros clientes a manejar sus bobinas de manera más eficiente. Invertimos considerablemente en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y en el suministro de los productos adecuados para que nuestros clientes logren el máximo desempeño. Este esfuerzo en investigación y desarrollo es la base de los productos WideArray y AccuBeam, que ofrecen confiabilidad y operabilidad. Gracias a nuestra filosofía de investigación y desarrollo, ofrecemos a los clientes las guías de bobinas de alto rendimiento que necesitan. Si usted está buscando un socio en sistemas de guía de la bobina cuya inversión en investigación y desarrollo represente realmente beneficios para su compañía.

Servicio de atención al cliente en todo el mundo
Los clientes nos han dicho que los productos AccuWeb son tan confiables, que no necesitan del servicio al cliente. Si alguna vez lo necesitan, es bueno saber que tienen de inmediato el apoyo técnico disponible por teléfono, así como una red mundial de distribuidores especializados en aplicaciones de manejo de bobinas.

Productos

Zoom

Micro 1000

Controlador de la guía de la bobina
Un controlador compacto de la guía de la bobina con características avanzadas y de fácil uso.
El controlador Micro 1000 ® ofrece el nivel más alto de precisión de guía de la bobina en la industria. Se conecta fácilmente con todos los detectores de borde dinámicamente compensados WideArray ™ y con los modelos estándar de AccuWeb, con la línea de guía AccuBeam ® II, y con actuadores lineales de empuje ligero a medio - todo en una sola carcasa compacta.

El Micro 1000 proporciona un desempeño exacto, fiable y rentable.

- Velocidad y precisión digitales- Calibra automáticamente el sistema de guía de la bobina para las modificaciones del entorno, la contaminación del proceso y los cambios del borde de la bobina cada 4 milisegundos.
- De fácil operación - Interfaz con dispositivo táctil intuitivo con indicadores LED. Los parámetros de configuración se encuentran dentro del controlador, a salvo de ajustes inadvertidos.
- Sin tiempos de parada para configuración - El sistema realiza la calibración automática continua de los detectores de borde a través del exclusivo proceso de compensación dinámica de AccuWeb.
- Amigable con la red - Una tarjeta opcional de controlador de desempeño lógico de entrada/salida (PLC I/O por la sigla de Performance Logic Controller Input/Output) permite el control remoto del Micro 1000.
- Fácil instalación - Todos los componentes están incluidos dentro de esta única carcasa, lo que reduce las interconexiones y facilita su instalación en el equipo adjunto al marco de guía de la banda.
- Valoración - La carcasa cuenta con la valoración IP65 para protección contra ambientes extremos, y está diseñada para los códigos UL, IUE, CUL, CE y FCC. Certificación de referencia UL en www.ul.com.

Micro 4000 NET

El Micro 4000NET está diseñado para manejar las más exigentes aplicaciones de guía de la bobina.
El controlador Micro 4000NET es el corazón del sistema de guía de la bobina más avanzado de la industria. Está diseñado para manejar cualquier aplicación, funcionar en cualquier entorno, y guiar todos los materiales en bobina. El Micro 4000NET ofrece una destacada flexibilidad mediante la interconexión con las redes y las PLC existentes de los clientes.

El resultado es la capacidad de proporcionar precisión, consistencia y confiabilidad incomparables. Es compatible con todos los detectores de borde dinámicamente compensados WideArray ™ y con los modelos estándar de AccuWeb, con la línea de guía AccuBeam ® II, y con actuadores lineales de empuje entre ligero y medio; todo en una sola carcasa compacta..

El Micro 4000NET está dotado de avanzadas funciones de guía de la bobina.

- Velocidad y precisión digitales- Calibra automáticamente el sistema de guía de la bobina para las modificaciones del entorno, la contaminación del proceso y los cambios del borde de la banda cada 4 milisegundos.
- De fácil operación - Interfaz con dispositivo táctil intuitivo con indicadores LED. Los parámetros de configuración se encuentran dentro del controlador, a salvo de ajustes inadvertidos.
- Sin tiempos de parada para configuración - El sistema realiza la calibración automática continua de los detectores de borde a través del exclusivo proceso de compensación dinámica de AccuWeb.
- Amigable con la red - Adaptadores opcionales de bus de campo se interconectan con la redes de bus de campo más populares, incluyendo ControlNet™, DeviceNet™, Modbus Plus, Profibus®-DP, y protocolos Ethernet. Como propiedad estándar cuenta con la interfaz discreta de entrada/salida.
- Fácil instalación - Todos los componentes están incluidos dentro de esta carcasa única, lo que reduce las interconexiones y facilita su instalación en el equipo adjunto al marco de guía de la banda.
- Valoración - La carcasa cuenta con la valoración IP65 para protección contra ambientes extremos, y está diseñada para los códigos UL, IUE, CUL, CE y FCC. Certificación de referencia UL en www.ul.com.
- Protección contra riesgos - Disposiciones opcionales para su uso en entornos peligrosos Clase I División1. Nota: el cercamiento de control deberá estar situado fuera del entorno de riesgo.

Detectores de borde WideArray

Detectores de borde compensados
Los detectores de borde dinámicamente compensados de AccuWeb ofrecen un amplio rango de detección, gracias al uso de la tecnología de sensores ultrasónicos o infrarrojos.

Los detectores de bordes WideArray™ cuentan con un amplio espectro de detección para ajustarse a las variaciones en el ancho de la bobina. El área de detección del sensor puede ser ajustado de acuerdo al ancho de la bobina sobre la marcha, eliminando la necesidad de reubicar físicamente los detectores de borde. Robusto y compacto en tamaño, un detector WideArray se instala fácilmente y requiere solamente un cable. Cada Wide Array cuenta con tecnología dinámicamente compensada, patentada por AccuWeb que compensa automáticamente el polvo, los cambios bruscos de temperatura y humedad, así como las ondulaciones de la bobina y variaciones en la orilla de la bobina, lo mismo que para otros factores ambientales.

Incluso en los entornos más difíciles, el detector de bordes WideArray le brinda más consistencia, exactitud y confiabilidad.

- Compensados dinámicamente - Nuestra tecnología patentada se ajusta automáticamente para todos los cambios en el ambiente, del proceso y de la bobina, tales como - temperatura, humedad relativa, presión barométrica, suciedad, polvo, óxido, adiciones de nitrógeno, ondulaciones de la bobina y diferencias en la orilla de la bobina.
- Cualquier material en bobina - Los detectores de borde WideArray perciben todos los materiales como papel, películas, foils, no tejidos, malla, metales, prácticamente cualquier material, independientemente de su nivel de opacidad o su densidad. Seleccione tecnología de ultrasonido o infrarroja, dependiendo de los materiales.
- Totalmente automatizados – libres de mantenimiento - Los detectores de borde WideArray se calibran a sí mismos automáticamente. No son necesarios ajustes del operador, lo que se traduce en un arranque más rápido. Aparte de una limpieza ocasional, no se requiere mantenimiento. No existen partes móviles, por lo que las averías y tiempos perdidos son virtualmente inexistentes.
- Operación en lugares de riesgo - Existe disponibilidad de modelos intrínsecamente seguros para operar en entornos peligrosos Clase 1 División1 Grupo C&D.

Detector de borde puntual

Detectores de borde dinámicamente compensados para guía puntual y precisa de la bobina - utilizando tecnología ultrasónica o infrarroja.
Los detectores de borde puntuales AccuWeb utilizan un sistema exclusivo de dos haces que hacen un seguimiento continuo a la energía de transmisión, mientras compensa automáticamente los pequeños cambios ambientales para mantener consistencia en la guía. Esto significa una mejor precisión de la bobina y confiabilidad con menor tiempo de inactividad.

Incluso en los entornos más difíciles, ningún otro borde del detector le ofrece más precisión y confiabilidad.

- Compensados dinámicamente - Nuestra tecnología patentada se ajusta automáticamente para todos los cambios del ambiente, el proceso y la bobina - temperatura, humedad relativa, presión barométrica, suciedad, polvo, OXI-Dry, adiciones de nitrógeno, ondulaciones de la bobina y diferencias en la línea delimitadora de la bobina.
- Cualquier material en bobina - Los detectores de borde WideArray perciben todos los materiales en bobina - papel, películas, foils, no tejidos, malla, metales, prácticamente cualquier bobina - independientemente de su nivel de opacidad o su densidad. Seleccione tecnología de ultrasonido o infrarroja, dependiendo de los materiales.
- Totalmente automatizado - No se requiere mantenimiento - Los detectores de borde WideArray se calibran a sí mismos automáticamente. No son necesarios ajustes del operador - lo que se traduce en un alistamiento más rápido. Aparte una limpieza ocasional, no se requiere mantenimiento. No existen partes móviles, por lo que las averías y el tiempo de parada son virtualmente inexistentes.
- Operación en lugares de riesgo - Existe disponibilidad de modelos intrínsecamente seguros para operar en entornos peligrosos Clase 1 División1 Grupo C&D.
- Aplicaciones especiales - Modelos de alta temperatura disponibles para hornos de hasta500° F (260° C). Modelos Infrarrojos disponibles para los ambientes de vacío a 10-6 Torr.

Guía digital de línea AccuBeam 3

Sensor de guía digital de línea impresa de color
El AccuBeam ® 3 combina un sensor lineal de disposición múltiple con colores múltiples de iluminación LED para detectar todos los colores en el espectro de luz visible.

Al igual que todos los componentes AccuWeb, AccuBeam ® 3 incluye muchas ventajas exclusivas:

- Configuración automática - calibra automáticamente los parámetros óptimos de los sensores con sólo pulsar un botón. La función de configuración automática utiliza un algoritmo de detección mejorada que puede descifrar las múltiples opciones de detección dentro de su campo de visión.
- Visualización en tiempo real - la intuitiva pantalla LCD permite al operador visualizar en tiempo real exactamente lo que el sensor está viendo. Los operadores pueden pre-seleccionar de entre la confusión visual el método de orientación, borde o línea, de una línea o patrón visual impreso.
- Line Saver™ de AccuBeam -El AccuBeam ® 3 se puede configurar para trabajar en conjunto con un detector de bordes WideArray™ para mantener el control de la bobina durante los empalmes u otras interrupciones de la línea impresa. Si la línea desaparece, el detector borde WideArray ™ toma de inmediato el control del borde hasta que la línea regrese.
- Cambio rápido entre trabajos- la función de inventario de trabajos permite al operador almacenar y recuperar al instante hasta 25 de los últimos trabajos realizados.
- Compatible - El AccuBeam 3 es compatible con el Micro 1000 ® y Micro 4000NET ®. Está disponible como opción una estación remota auxiliar para las aplicaciones de difícil acceso.
- Ángulo óptimo de iluminación - Múltiples fuentes de luz proporcionan tres ángulos de incidencia de la luz para una óptima iluminación de los materiales con características mate, brillante y de reflexión holográfica.

Actuadores lineales AccuGuide

Loa actuadores lineales más resistentes, confiables y de mejor desempeño en la industria.
Sólo AccuWeb cubre toda la gama de aplicaciones de guía de la bobina con actuadores lineales electromecánicos.
Elija entre los modelos con o sin escobillas y los Servo AC, disponibles para aplicaciones superior a 100.000 libras.

- Cero retroceso para máxima precisión - Diseño de tracción con correa de tornillo de bola/de transmisión para una mayor confiabilidad y bajo mantenimiento. En todos los actuadotes utilizan rodamientos de empuje sellados de primera calidad.
- Calificación de carga-- Modelos disponibles para guiar cargas superiores a 100.000 libras cuando se montan sobre rodamientos lineales de baja fricción.
- Servo-Centro - estándar en todos los modelos. La posición servo-centro puede ajustarse para la mayoría de los modelos.
- Fácil instalación - La protección interior para el final de la trayectoria (EOT por la sigla en inglés) elimina el cableado y los interruptores externos.
- Recorrido largo - Recorrido estándar de hasta + _10 pulgadas. Modelos opcionales con recorridos de hasta 24 pulgadas.
- Aplicaciones - Los actuadores lineales pueden aplicarse a los marcos de guía (tanto de guías de desplazamiento positivo como guías de rodillo de dirección), soportes de desembobinado, embobinadores, rebobinadores.
- Operación de lugares de riesgo- Modelos de actuadores lineales con motores DC sin escobillas y purgados, disponibles para operar en entornos de riesgo Clase 1 División1 Grupo C & D.

Sistemas para entornos de riesgo

Para entornos de riesgo
Tecnología de vanguardia de AccuWeb para entornos peligrosos Clase I, División 1
El sistema para entornos de riesgo de AccuWeb le brinda un control completo sobre la posición de la bobina, a pesar de la presencia de gases y vapores inflamables o combustibles. El sistema incluye un detector de bordes intrínsecamente seguro y un actuador a prueba de explosiones o purgado de aire.

El sistema para entornos de riesgo Micro 4000NET incluye muchas funciones avanzadas.

- Detector de bordes para operación de riesgo - Las barreras de seguridad Stahl Intrinspak ® limitan la cantidad de energía eléctrica que puede fluir al entorno peligroso a través de los cables del detector de borde. La energía es limitada hasta un nivel seguro que no puede causar la ignición de gases inflamables, polvos, o mezclas de vapores.
- Actuadores purgados para operación riesgosa - El sistema de purga circula continuamente aire limpio a través de la carcasa y el cable del actuador. Una presión positiva impide la acumulación de sustancias inflamables o mezclas de combustibles alrededor del motor y del cableado del actuador. Un conducto de retorno separado y un sensor de presión vigilan continuamente el flujo de aire y apagan la corriente del actuador en caso de una fuga.
- Actuadores a prueba de explosiones para operación en entornos peligrosos - Estos actuadores utilizan motores a prueba de explosiones para contener con seguridad la combustión de gases o vapores dentro de la carcasa del motor.
  Disponible con un motor de CC con escobillas o con un motor CA de alto rendimiento sin escobillas.
- Exactitud y confiabilidad - Las detectores de borde dinámicamente compensados se adaptan continuamente a las cambiantes condiciones ambientales y a la acumulación de contaminantes en los sensores. Elimina los dolores de cabeza de mantenimiento causados por la limpieza constante y la recalibración.
- De fácil operación - Una interfaz intuitiva de operador con almohadilla táctil e indicadores LED. El sistema de configuración del teclado está situado en el interior de la carcasa del sistema, a salvo de ajustes inadvertidos.
- Amigable con la red - Adaptadores opcionales de bus de campo que se interconectan fácilmente con la redes de bus de campo más populares, incluyendo ControlNet™, DeviceNet™, Modbus Plus, Profibus®-DP, y protocolos Ethernet. Como propiedad estándar cuenta con la interfaz discreta de entrada/salida.

Sistemas de monitoreo de ancho de bobina

El Sistema de monitoreo de ancho de bobina Micro 4000NET sin partes móviles establece un estándar en precisión y confiabilidad.
El ancho de la bobina o la posición del borde pueden ser factores decisivos en aplicaciones de conversión. El monitor de ancho de bobina de AccuWeb se destaca en la ejecución de estas mediciones, tanto para la adquisición como para el control del proceso. El sistema utiliza detectores de borde patentados WideArrayTM y un micro-controlador 4000NET equipado con software de monitoreo del ancho para hacer mediciones exactas del ancho y de la posición de la bobina.

Cambios de ancho de bobina de hasta 36,8 "(934mm) sin mover los detectores de borde

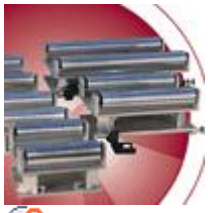
- Eliminación de los posicionadores motorizados - Los detectores de borde WideArray proporcionan un rango de detección de hasta el 18,4 "(467mm) por lado, lo que suprime la necesidad de usar posicionadores motorizados.
- Compensados dinámicamente - Calibran automáticamente cada segundo el sistema de guía de la bobina para cambios del entorno, contaminantes del proceso de bobina, y cambios del borde de la bobina.
- Cualquier material en bobina - Los detectores de borde WideArray perciben todos los materiales en bobina - papel, películas, foils, no tejidos, malla, metales, prácticamente cualquier bobina - independientemente de su nivel de opacidad o su densidad. Seleccione tecnología de ultrasonido o infrarroja, dependiendo de los materiales.
- Fácil de operar- La estación compacta de monitoreo del ancho de bobina, equipado con tres botones, se puede montar prácticamente en cualquier lugar. Los menús simples permiten un alistamiento rápido de todos los ajustes de tolerancia y calibración. La exclusiva función de recetas de trabajo permite al operador almacenar y recuperar los ajustes de tolerancia y calibración de hasta 25 productos y procesos.
- Alarma de salida - La estación de monitoreo del ancho de bobina puede programarse para activar las alarmas cuando el ancho de la bobina está fuera de tolerancia, proporcionando alarmas independientes de ancho mínimo y máximo de la bobina, así como alarmas independientes cuando se halla fuera del centro hacia izquierda o la derecha. Una función de recetas de trabajo almacena y recupera la configuración de las alarmas y éstas se aíslan ópticamente.
- Amigable con la red - Adaptadores opcionales de bus de campo que se interconectan fácilmente con la redes de bus de campo más populares, incluyendo ControlNet™, DeviceNet™, Modbus Plus, Profibus®-DP, y protocolos Ethernet.

Guía de desplazamiento positivo PDG-PS

Serie PDG-PS
Los ensambles de guía de la bobina de la serie PDG-PS son una solución rentable para las aplicaciones de banda angosta.
La línea completa de sistemas de guía desplazamiento positivo AccuGuide de la serie PDG-PS de AccuWeb, han sido diseñados para facilidad de uso y confiabilidad.
Estas guías compactas, hechas de acero, son sistemas rentables que brindan un confiable rendimiento.
Tres o más rodamientos lineales patentados soportan y aseguran el marco móvil y el montaje de rodillos oscilantes a su base fija. Este singular sistema de rodamientos lineales permite que el ensamble de la guía se instale en una posición vertical, horizontal o invertida, para lograr un rendimiento óptimo.

Al igual que todos los componentes de guía de AccuWeb ®, los de la serie AccuGuide PDG-PS están construidos para durar.

- Sistema especial de rodamientos lineales - Los rodamientos corren sobre un riel endurecido para reducir la fricción y el desgaste, permitiendo una respuesta más rápida y precisa.
- Instalación simple - Abrazaderas salientes opcionales y almohadillas de conmutación montadas con guías o remotamente proporcionan una instalación rápida y sin problemas.
- Rodillos oscilantes de giro libre - Los rodamientos de libre funcionamiento minimizan los torques de rotación - ideal para el funcionamiento con bobinas livianas. Los rodillos dinámicamente equilibrados garantizan un desempeño libre de vibraciones.
- Punto de giro proyectado - El exclusivo sistema de rodamientos está diseñado para posicionar el punto de giro exactamente en el plano de ingreso de la bobina para garantizar la exactitud de la guía.



Guía de desplazamiento positivo PDG-AP

Serie PDG-AP
La serie PDG-AP de ensambles de guía de la bobina en placas de aluminio proporciona un desempeño sólido, fiable y preciso para aplicaciones de bobinas medias y angostas.

La serie AccuGuide de AccuWeb, que es parte de la línea completa de sistemas de guía de desplazamiento positivo, ha sido diseñada para garantizar precisión y confiabilidad.
Fabricados con resistentes placas de aluminio anodizado, los sistemas de la serie AP son soluciones rentables que proporcionan un desempeño de calidad superior, incluso en las operaciones más exigentes. Uno o más pares de rodamientos lineales patentados soportan el marco móvil y el ensamble de los rodillos oscilantes, sujetándolo con seguridad a su base fija. Este singular sistema de rodamientos lineales permite que el ensamble de la guía se instale en posición vertical, horizontal o invertida para una óptima flexibilidad de aplicaciones.

Al igual que todos los componentes de guía de AccuWeb ®, los de la serie AccuGuide PDG-AP están construidos para durar.

- Diseño de placas de aluminio de baja inercia- Una alta relación entre resistencia y peso permite una frecuencia de respuesta rápida en configuraciones de bobinas medianas y angostas.
- Sistema especial de rodamientos lineales - Los rodamientos de levas corren sobre un riel endurecido para reducir la fricción y el desgaste, permitiendo una respuesta más rápida.
- Tamaños estándar y ensambles personalizados - En caso de que una unidad en inventario no coincida con sus necesidades, puede diseñarse una AccuGuide PDG-AP ajustada a sus aplicaciones específicas.
- Fácil limpieza- Las superficies planas, suaves y anodizadas facilitan el mantenimiento en ambientes de salas limpias.
- Rodillos oscilantes de giro libre - Los rodamientos de marcha libre minimizan los torques de rotación - ideal para el funcionamiento con bobinas livianas. Los rodillos dinámicamente
- equilibrados garantizan un desempeño libre de vibraciones.

Guía de desplazamiento positivo PDG-FS

Serie PDG- FS
Los ensambles de guía de la bobina tipo marco PDG-FS muestran resistentes diseños que satisfacen las demandas de todas las aplicaciones de bobina ancha.

La serie de guías de desplazamiento positivo AccuGuide PDG-FS se construyen con tubos estructurales de acero soldados para proporcionar la excepcional fuerza y confiabilidad que se requiere para las aplicaciones de bobinas más anchas y de mayor tensión. Al igual que todas las guías de bobina AccuWeb, las de la serie PDG-FS incorporan rodamientos lineales patentados y un diseño de transporte que permite un óptimo desempeño en la guía de la bobina, bien sea que se instalen de manera vertical, horizontal o en posición invertida.

Al igual que todos los componentes de guía de AccuWeb ®, los de la serie AccuGuide PDG-FS están construidos para durar.

- Construcción para alta resistencia - El diseño estructural con tubos de acero se construyó para proporcionar una óptima relación entre resistencia y peso para aplicaciones des cargas de alta tensión.
- Sistema patentado de rodamientos lineales - LA serie PDG-FS incorpora rodamientos lineales patentados que soportan y aseguran el marco móvil y ensamble de rodillos oscilantes a la base fija de la guía. Su exclusivo diseño de rodamientos de levas minimiza la fricción y el desgaste al tiempo que permite una respuesta rápida del actuador de la guía.
- Ensambles personalizados - Cuando una aplicación difícil no puede resolverse con un producto estándar, un AccuGuide PDG-FS diseñado con especificaciones particulares ofrece una amplia gama de opciones de marcos, rodillos y acabados.
- Fácil limpieza- Las superficies planas, suaves y anodizadas facilitan el mantenimiento en ambientes de salas limpias.
- Rodillos oscilantes de giro libre - Los rodamientos de marcha libre minimizan los torques de rotación - ideal para el funcionamiento con bobinas livianas. Los rodillos dinámicamente equilibrados garantizan un desempeño libre de vibraciones. Elija entre las opciones de ejes vivos o muertos.
- Diseñado para bobinas anchas - El PDF-FS es ideal para anchos de bobina de hasta 240 "(6.10m).

Ensambles de rodillos de dirección

Series AR-AP, AR- FS
Una amplia línea de rodillos de dirección fabricados con placas de aluminio anodizado o tubos estructurales de acero para proporcionar un rendimiento y una confiabilidad superiores.

Los ensambles de rodillos de dirección AccuGuide se fabrican con dos métodos de construcción. Los tubos estructurales de acero (Serie SR- FS) se utilizan para aplicaciones de bobina ancha o de alta tensión, y la placa de aluminio anodizado (Serie SR- AP) se utiliza para bobinas de tamaño entre medio y angosto. Ambos modelos incorporan un sistema patentado de rodamientos lineales instalado en un marco integral que brinda un montaje con un alineado y un nivelado simples. Esto facilita la instalación y elimina los problemas de alineación. Este singular sistema de rodamientos lineales permite que la guía de montaje se instale de forma vertical, horizontal, o invertido, para una óptima flexibilidad de aplicaciones.

Al igual que todos los componentes de guía de AccuWeb ®, los de las series AccuGuide SR-AP y SR-FS están construidos para durar.

- Tubos estructurales de acero de alta resistencia de la serie FS - Estos tubos brindan una resistencia excepcional y una flexibilidad de diseño para aplicaciones de banda ancha o de alta tensión.
- Diseño de placas de aluminio de baja inercia- Una alta relación entre resistencia y peso permite una frecuencia de respuesta rápida en configuraciones de bobinas medianas y angostas.
- Sistema especial de rodamientos lineales - Los rodamientos de levas corren sobre un riel endurecido para reducir la fricción y el desgaste, permitiendo una respuesta más rápida.
- Tamaños estándar y ensambles personalizados - En caso de que una unidad en inventario no coincida con sus necesidades, puede diseñarse una AccuGuide PDG-AP ajustada a sus aplicaciones específicas.
- Fácil limpieza- La serie AP tiene superficies planas y lisas que facilitan el mantenimiento en ambientes de salas limpias. Están disponibles soldaduras opcionales suaves, esmeriladas y pulidas en la serie FS, que proporcionan las superficies suaves y libres de rebabas necesarias para aplicaciones con requisitos estrictos de sala limpia.
- Rodillos oscilantes de giro libre - Los rodamientos de libre funcionamiento minimizan los torques de rotación - ideales para el funcionamiento con bobinas livianas. Los rodillos dinámicamente equilibrados garantizan un desempeño libre de vibraciones.

Elija entre las opciones de ejes vivos o muertos.

Ensambles de bases de desplazamiento

SB-AP, SB-FS
Ensambles de bases de desplazamiento personalizados fabricados con placas de aluminio anodizado o tubos estructurales de acero para proporcionar un rendimiento y una confiabilidad superiores.

Los ensambles de bases de desplazamiento para desbobinadoras/ bobinadoras - rebobinadoras AccuGuide se construyen mediante dos métodos Los tubos estructurales de acero (serie SB-FS) se utilizan para aplicaciones de bobina ancha o de alta tensión, y la placa de aluminio anodizado (Serie SB-AP) se utiliza para bobinas de tamaño entre medio y angosto. El bajo coeficiente de fricción lineal de los sistemas proporcionan una confiabilidad y una precisión superiores a largo plazo. Las bases de desplazamiento tienen diseños personalizados para ajustarse a cada aplicación. Los parales y las superficies de montaje están concebidos para dar cabida a los sistemas de mandril de tensión/seguridad. Estos ensambles vienen listos para instalar con pies de montaje prediseñados nivelados y alineados.

Al igual que todos los componentes de guía de AccuWeb ®, los ensambles de base móvil de AccuGuide están construidos para durar.

- Tubos estructurales de acero de alta resistencia de la serie FS - Estos tubos brindan una resistencia excepcional y una flexibilidad de diseño para aplicaciones de banda ancha o de alta tensión.
- Diseño de placas de aluminio de baja inercia de la serie AP- Una alta relación entre resistencia y peso permite una frecuencia de respuesta rápida en configuraciones de bobinas medianas y angostas.
- Sistema de rodamientos lineales - Ensambles de rodamientos precisos, de bajo coeficiente de fricción para adaptarse a cualquier aplicación.
- Fácilmente adaptables - Los ensambles de bases de desplazamiento se diseñan a la medida para integrarse fácilmente a los sopotes existentes de desbobinado o rebobinado.
- Fácil limpieza- Los sistemas de guía de la bobina de la serie AP tienen superficies planas, suaves que facilitan el mantenimiento en ambientes de salas limpias.
- Rodillos oscilantes de giro libre de salida o de entrada - Los rodamientos de libre funcionamiento minimizan los torques de rotación - ideales para el funcionamiento con bobinas livianas. Los rodillos dinámicamente equilibrados garantizan un desempeño libre de vibraciones. Elija entre las opciones de ejes vivos o muertos.
- Seguimiento y posicionamiento del borde - Modelos personalizados disponibles para seguir la posición de la bobina.

Acondicionamiento de MarkAndy 830

Acondicionamiento de guía de desplazamiento positivo
Serie PDG-PS/800

Diseñado para adaptarse a todas las prensas para etiquetas Mark Andy 810, 820, y 830. Este económico sistema de instalación inmediata está diseñado para añadir una guía de bobina o sustituir una ya existente. El sistema incluye un controlador digital Micro 1000 ®, un detector de borde PointSourceTM especialmente diseñado, y una estructura compacta de guía de desplazamiento positivo AccuGuideTM PDG-PS.

Las tolerancias cada vez más estrictas de los clientes requieren una conversión precisa de las bobinas. Los sistemas patentados de AccuWeb ofrecen una guía de la bobina exacta y confiable.

Beneficios del sistema de guía acondicionado de la serie Mark Andy 800:

- Fácil instalación- Agregar un sistema de AccuGuide a su prensa de etiquetas Mark Andy 800 es una tarea sencilla y sin complicaciones.
- Compensados dinámicamente - Nuestra tecnología patentada se ajusta automáticamente para todos los cambios de entornoo, el proceso y la bobina - temperatura, humedad relativa, presión barométrica, suciedad, polvo, OXI-Dry, adiciones de nitrógeno, ondulaciones de la bobina y variaciones en la línea delimitadora de la bobina.
- Cualquier material en bobina - Nuestros detectores de borde perciben todos los materiales en bobina - papel, películas, foils, no tejidos, malla, metales, prácticamente cualquier bobina - independientemente de su nivel de opacidad o su densidad.
- Seleccione tecnología de ultrasonido o infrarroja, dependiendo de los materiales.
- Totalmente automatizado - No se requiere mantenimiento - Los detectores de borde WideArray se calibran a sí mismos automáticamente. No son necesarios ajustes del operador - lo que se traduce en un alistamiento más rápido.
- Otras adaptaciones disponibles - Adaptaciones disponibles para todas las marcas de prensas incluidas las de Mark Andy, COMCO, Allied Gear, Propheteer, Aquaflex, Rotopress, Nilpeter, y otras. Póngase en contacto con AccuWeb para más detalles.

Para obtener asistencia técnica o cotización de alguno de los productos antes mencionados, puede hacer contacto a través de nosotros:

LICSAM
CONTROL EN CONVERSIÓN

Contacto: Ing. Guillermo Sánchez R.

Tel/Fax: 52 +(246) 462 44 99

Cel. 246 13 46 184

e-mail: ventas@controlenconversion.com.mx

gsanchez@controlenconversion.com.mx

gsanro21@yahoo.com