

# MONTALVO

Better web control

Montalvo se ha convertido en un referente mundial como suministrador de productos en control de tensión. Productos incluye frenos, embragues, celdas de carga, indicadores de tensión, controladores de tensión analógicos y digitales, controladores de tensión ultrasónicos, acoplamientos, convertidores electro-neumaticos, chucks, guias de banda, sistemas de control de válvulas, panel de control neumático y filtros de aire.



## Celdas de carga



Celdas de carga serie T se utilizan con un rodillo de giro montado sobre eje pasante. El tope de sobre carga protege al sensor de posibles daños. La serie T está disponible en dos tamaños, cada uno ofreciendo un amplio rango de cargas y tres configuraciones de montaje.



Celdas de carga para rodillo estatico serie T/er son una versatil alternativa a la serie T. Están diseñadas para poder ser

montadas en rodillos existentes o para ser adaptadas a rodillos nuevos consiguiendo un rápido y eficiente montaje de rodillo sensor. Un amplio numero de tamaños permite que se adapte a los pasos estándar de rodamientos. Además la configuración de montaje S puede emplearse en rodillos con ajuste de hasta ½” entre bastidores de máquina.



Serie N celda de carga para banda estrecha. Estas celdas de carga en cantilever están diseñadas para medir la tensión de la banda en máquinas con un solo bastidor de apoyo, como las de etiquetas o formularios. La Serie N emplea un sensor doble que asegura una medición exacta de la tensión en todo el ancho de la banda. La Serie N está disponible en múltiples tamaños y rangos de carga.



## CONTROLADORES DE TENSION



El controlador de tensión Montalvo U-3500ce es la solución menos costosa para aplicaciones de circuito regulador abierto especialmente allí donde se ha de evitar el contacto con la banda. Su compacto panel y la versatilidad de su sensor le permite un amplio rango de configuraciones, desde la mas sencilla aplicación de desbobinado hasta sistemas mas complejos, pudiendo almacenar hasta cuatro tipos de materiales diferentes. Opcionalmente con comunicación por IR (RS232) con PC.



El modelo X-3400ce representa la última generación de controladores de tensión de Montalvo. Con una optimizada combinación de características digitales y analógicas suministra un control de tensión exacto, uniforme y constante en todo tipo de maquinaria de proceso de banda. Recibiendo la señal de celdas de carga en combinación con la de un tacómetro, el X-3400ce puede ser utilizado como controlador de procesos intermedios. Otras opciones son diagnóstico digital, detección de rotura de banda y, en combinación con la Caja Neumática P-3000RE de Montalvo, un

expansor de rango cíclico con 2, 3 o 4 válvulas para un perfecto control del freno. El Controlador Montalvo X-3400ce se suministra montado en Caja System 3000 o panelado para ser incluido en su propio armario.



El novedoso y compacto diseño de la serie HP ofrece alta sensibilidad, elevado par y óptimas características de disipación de calor (igual al modelo inmediatamente superior correspondiente a la serie STANDARD). Disponible en modelos de tamaño de disco entre 254 mm y 762 mm ofrece un diseño modular y partes intercambiables para ampliar su flexibilidad, fácil instalación, puesta en marcha y mantenimiento.



Los chucks Montalvo están disponibles en versiones de brida o montados sobre soportes y se suministran en seis tamaños diferentes. Una característica estándar de todos los cierres rápidos Montalvo es la fácil y rápida sustitución de las piezas de desgaste, los apoyos directos de los pivotes del eje. En la foto se muestra el modelo KL1000 en versiones brida y soporte.