



EDEMET

ROLLER DE LABORATORIO EDEMET

El roller EDEMET está diseñado para mover uno o más molinos de laboratorio. Este equipo contiene en su panel una única pantalla que entrega de forma sencilla toda la información requerida por el operador, con amplios textos que facilitan la curva de aprendizaje, evitando tener que recurrir constantemente a engorrosos manuales de operación. La interacción entre el usuario y el equipo se realiza de forma sencilla en el panel de operaciones integrado en el chasis del equipo, pudiendo, por ejemplo, iniciar o pausar la operación mientras se mira cómodamente por la ventanilla de inspección.

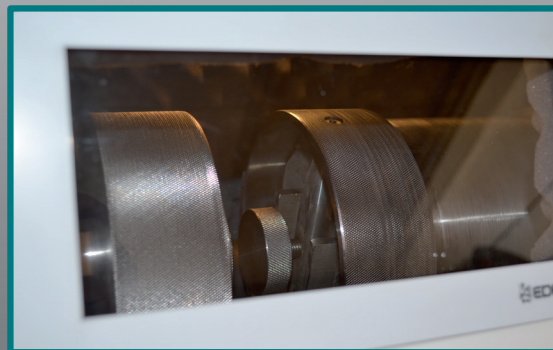
El roller EDEMET es a su vez controlado por un procesador central que monitorea de forma continua el variador de frecuencia, cuentavueltas, las entradas del panel de operación, sensores de seguridad, variaciones en la tensión de la red, etc. Esto incrementa la reproducibilidad de las pruebas realizadas en este equipo.

Dentro de sus funciones básicas el equipo incluye contador de vueltas programable, parada automática, velocidad variable, cálculo de la velocidad real del molino y pausa.



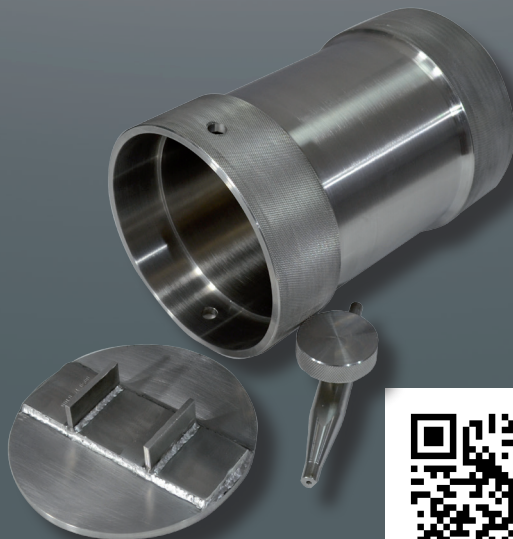
Otras características:

- Capacidad 2, 3, 4 o 6 molinos o botellas
- Caja anti ruidos con espuma acústica integrada al chasis y transmisión por caja reductora, permiten un funcionamiento sumamente suave y silencioso.
- Variador de frecuencia para controlar de forma constante la velocidad del motor y brindar respuesta en tiempo real a variaciones en la tensión de la red, cambios en la carga, cambios de temperatura, etc., permitiendo que la velocidad sea siempre constante.
- Parada de emergencia
- Panel de operación integrado en chasis
- Sensor de apertura de puerta con pausa automática
- Ventana de inspección



MOLINO DE BOLAS TIPO MARCY EDEMET

Los molinos de bolas EDEMET, son construidos en acero inoxidable AISI 316 o 304 según modelo. Su capacidad estándar es de 5,2 litros y pueden ser usados con variadas combinaciones de cargas de bolas. Están específicamente construidos para desempeñarse de forma óptima en un Roller de laboratorio EDEMET.



FILTRO DE LABORATORIO EDEMET

En un laboratorio metalúrgico, la filtración es requerida por ejemplo en la línea de concentración por flotación en que es ventajoso filtrar los concentrados y cola de proceso antes de secar en estufa, minimizando tiempo y costo de energía en la separación sólido-líquido. Si se tiene una pulpa con alto contenido de partículas finas esta operación requerirá de mayor presión y tiempo de filtrado, lo que se logra fácilmente con un filtro EDEMET mecánicamente resistente, de material no corrosivo y permeable a distintos flujos de líquido.

El queque, como producto obtenido, tendrá una humedad cercana al 8-10% desde pulpas de diferente dilución, quedando en condiciones de secado para su posterior proceso de pulverizado o fundición.

Características principales:

- Construido totalmente en acero inoxidable
- Incluye manómetro, válvula de conexión rápida y válvula de alivio
- Capacidad efectiva 16 litros
- Variados elementos de seguridad

