

AMASADORA PLANETARIA AUTOMÁTICA - IBERMIX

Ref. 111-100007/2

Normas: EN 196-1, EN 459-2, EN 1744, EN 1015-11, EN 13454-2, ASTM C 109, ASTM C305, BS 3892-1, BS 4551-1 y similares.

NUEVA Amasadora planetaria, programable, para la ejecución automática de ciclos de amasado conforme a las normas de ensayos de resistencia de cementos, morteros y similares o configuración libre para trabajos de investigación.

Este nuevo equipo, cuenta con significativos avances técnicos, que lo convierten en **uno de los más avanzados del mundo** para esta aplicación.

Nuevo módulo electrónico de control AP-43S

Integrado en el frontal de la máquina, con pantalla táctil de 4.3", con protección IP66, que permite un manejo fácil, intuitivo, seguro y resistente.

El módulo emite señales acústicas de aviso y muestra mensajes que informan y guían al usuario en su manejo.

- › 4 ciclos Instrucciones de operación
- › Norma de ensayo EN o ASTM, tramo actual del ciclo de amasado.
- › Velocidad actual (rotación y traslación)
- › Tiempo restante y periodos de espera para limpieza
- › Alarmas detectadas

El módulo de control incluye 4 ciclos de amasado predefinidos acorde a las normas de ensayo más habituales.

Asimismo el módulo incluye la posibilidad de realizar configuraciones libres, que permiten a usuario programar otros ciclos de amasado según sus necesidades particulares, ya sean normas no contempladas, ensayos de investigación, etc.

En caso ser necesario, el módulo de control AP-43S puede ser sustituido por el propio usuario sin necesidad de recurrir al Servicio Técnico de IBERTEST y sin necesidad de realizar ajustes en la máquina.

Características generales

Motor eléctrico con variador de frecuencia, que mantiene y garantiza la velocidad programada sin que le afecten los posibles cambios de tensión o frecuencia de la red eléctrica.

Cambio de velocidad eléctrico sin accionamientos mecánicos, elimina averías y costes de mantenimiento.

Tolva de vertido automático de arena. De diseño especial según la norma de ensayo (EN o ASTM) que garantiza el vertido de la arena en el cazo de forma regular en el tiempo especificado por la norma de ensayo.

Dispensador de aditivos líquidos o sólidos

Sistema opcional de dosificación de agua automática o manual, disponible opcionalmente para ensayos de investigación de viscosidad en morteros.



111-100007/2



Tolva de vertido de arena automática y tolva aditivos



Módulo electrónico AP-43S con pantalla táctil de 4.3"



Pantalla de inicio de modulo de control IBERMIX



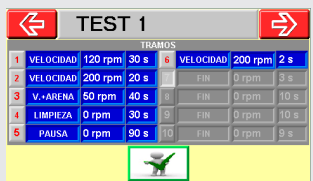
Pantalla de amasado según norma IBERMIX

Cazo fabricado en acero inoxidable, con asas, de aprox. 5 L de capacidad. El cazo queda fuertemente fijado sobre su soporte con un simple movimiento de medio giro.

El soporte del cazo dispone de un sencillo sistema de nivelación que permite ajustar de forma precisa la holgura entre el cazo y la pala de amasado.

Paleta de amasado fabricada en fundición de acero inoxidable y con sistema de fijación rápida de tipo bayoneta, que facilita el desmontaje para su limpieza.

Especificaciones - AMASADORA PLANETARIA AUTOMÁTICA

Referencia	111-100007/2
Movimientos simultáneos	Rotación de la pala sobre su propio eje y traslación planetaria alrededor del eje del cazo, en sentidos opuestos
Velocidades de rotación de la pala	Ajustable de 10 a 300 min ⁻¹ (rpm)
Velocidad de traslación planetaria de la pala	Ajustable de 0.5 a 133 min ⁻¹ (rpm)
Apertura de tolva de arena	Automática
Holgura entre cazo y paleta	3 ± 1 mm (Ajustable por el usuario)
Programas de amasado preconfigurados	Mortero de cemento según EN 196-1 Mortero de cemento según ASTM C-305 Pasta pura según EN 196-3 Pasta pura según ASTM C-305
Programas de libre configuración	Los usuarios pueden configurar programas de amasado completamente personalizados, de manera sencilla eligiendo n° de etapas, lo que queremos hacer en cada una y su duración.
Etapas de ensayo	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Amasado (con la velocidad deseada). 2. Amasado (con la velocidad deseada). + arena, con aviso acústico¹ durante vertido de arena. 3. Limpieza. el equipo permanece parado, para la limpieza de de paleta segun indica la norma con alarma acustica¹ que indica el tiempo restante. 4. Pausa. Tiempo en el que el equipo se mantiene parado en espera durante el tiempo configurado. 5. FIN. Indica el final del programa de amasado con alarma acustica¹ para el usuario <p>*En la pantalla de ensayo se visualiza el tiempo restante de cada etapa, para saber cuando necesitará asistencia del usuario. ¹ Todas las alarmas acusticas pueden ser desactivadas a conveniencia del usuario.</p>
Potencia absorbida	500 W
Tensión de alimentación	Monofásica a 230 V + T ~ 50/60 Hz (otras bajo demanda)
Dimensiones	Ancho x fondo x alto: 440 x 630 x 795 mm
Peso neto	93 kg

SEGURIDAD

Cuerpo fabricado en acero, robusto y estable, para un funcionamiento suave, sin ruidos ni vibraciones.

Pantalla de protección contra proyecciones, fabricada en polimero de alta resistencia. Permite trabajar con comodidad y limpieza, a la vez que protege al operario de posibles atrapamientos y/o golpes con la paleta de amasado.

Posicion del cazo la amasadora no permite el funcionamiento mientras el cazo no esté el posicion segura de amasado.

Boquilla para sistema de extracción de polvo que permite la conexión de una aspiradora externa

Parada de emergencia. Interruptor de seguridad que detiene de inmediato el equipo.

Repuestos y accesorios

CAZO PARA AMASADORA PLANETARIA

> Según EN 196-1. Ref. 111-100010

> Según ASTM C 305. Ref.111-100011

PALETA PARA AMASADORA PLANETARIA

> Según EN 196-1. Ref. 111-100008

> Según ASTM C 305. Ref. 111-100009

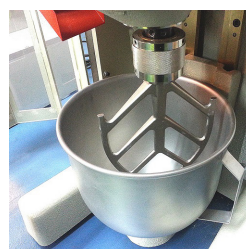
ESPÁTULA DE GOMA

Ref. 210-100991

GALGAS PARA VERIFICAR HOLGURA CAZO-PALETA.

Ref. 111-100271

TACÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL. MOD HIBOK-24. Ref. 210-101103



Detalle cazo y paleta



Ref. 210-100991



Tacómetro para verificar las velocidades de rotación de la paleta

Ref. 210-1001103