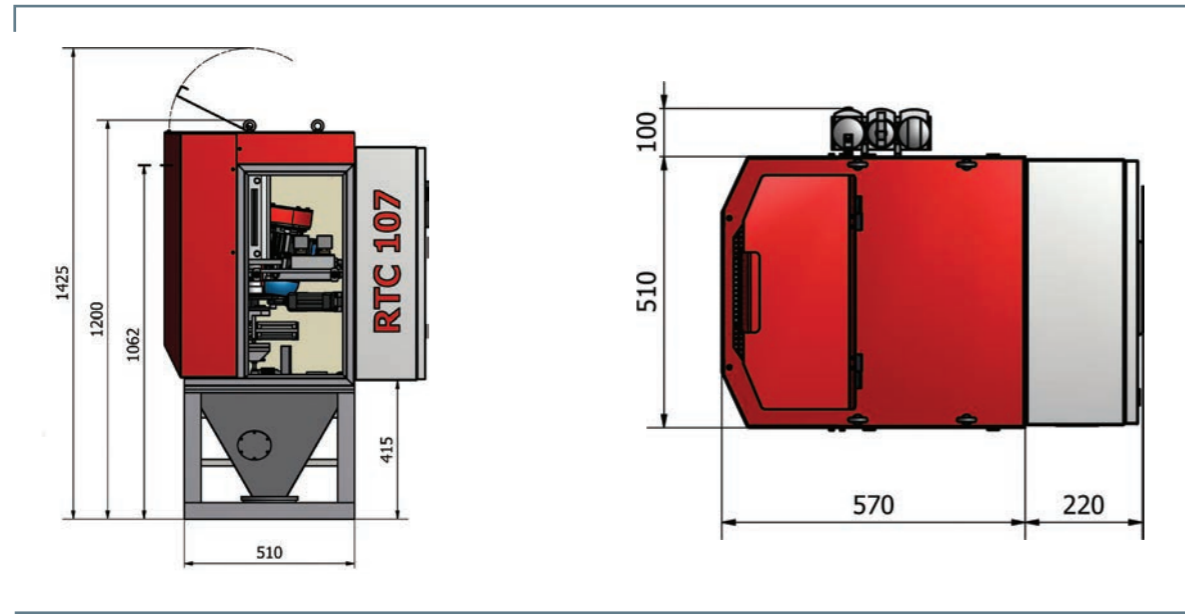


■ Dimensiones

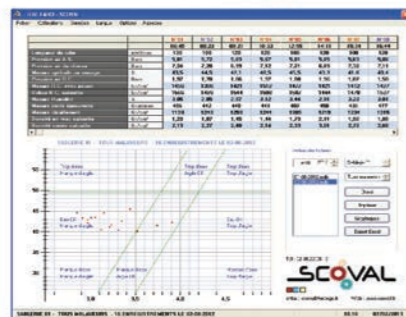


Ahora, con SCOVAL, su arena para moldeo en verde está bajo control.

Laboratorio

Supervisión

Producción



Screenshot of the RTC 107 software interface. It displays a table of data and a graph showing trends over time. The interface includes various control buttons and a data input field.

	Moyenne A.S.	Ecart type	Maximum	Minimum	Ecart type
Moyenne	46,4	0,4	2 360,7	75,2	32,5
Ecart type	0,99	0,97	81,86	14,89	2,24
Maximum	47,9	1,9	2 496,0	126,9	38,9
Minimum	44,2	-1,9	2 616,9	56,0	30,2
Ecart type	3,7	3,7	477,6	68,0	8,1



SCOVAL

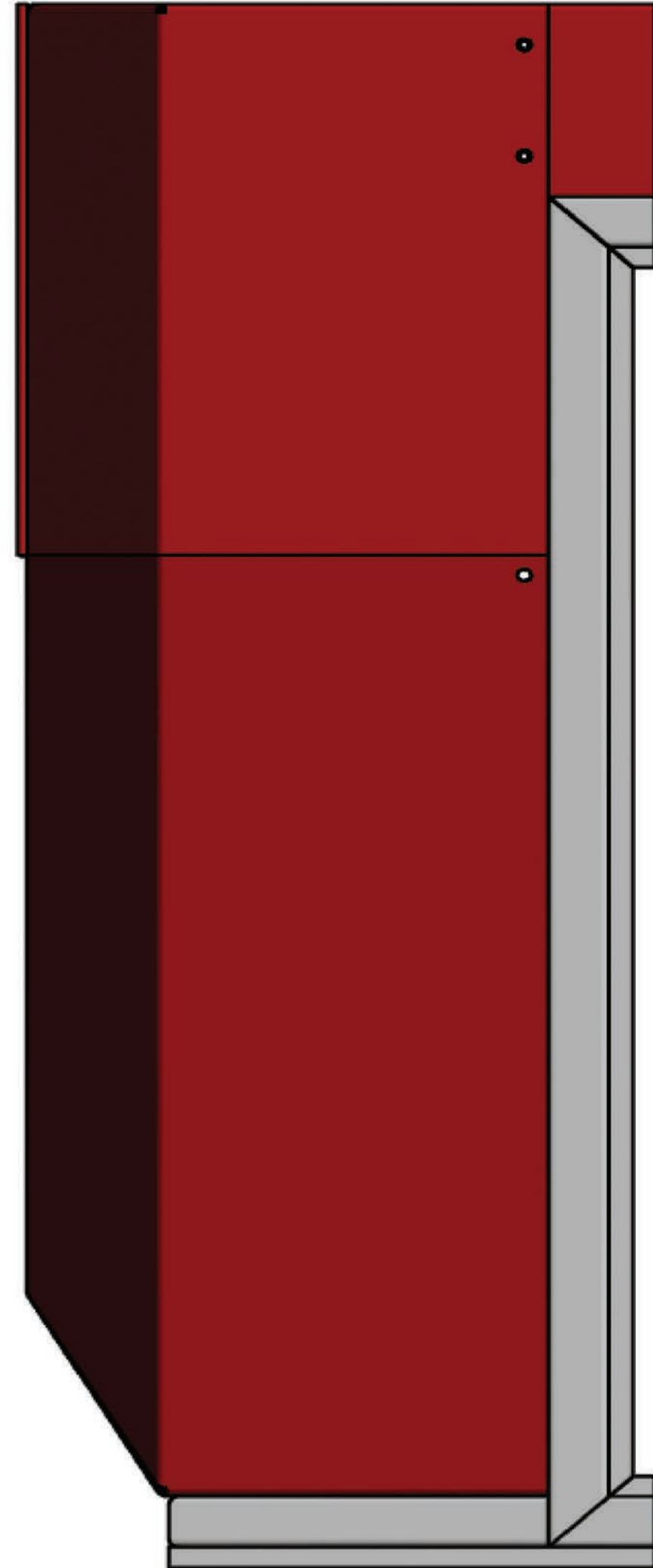
6 rue du Clos de Bordeaux - 45190 TAVERS FRANCE - Tel: +33 (0)2 38 22 08 12 - Fax: +33 (0)2 38 44 82 93

www.scoval.fr



CONTROL DE LA ARENA DE MOLDEO...

rotocontrol
RTC 107



Regulación de las arenas de moldeo

Desde hace treinta años, está generalmente admitido que las dos características primordiales que hay que controlar en una arena de moldeo son:

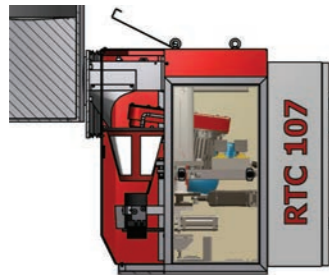
- **La compactabilidad**
- **La cohesión** (índice entre resistencia mecánica y el grado de humedad de la arena).

Controlando perfectamente estos dos parámetros el ROTOCONTROL asegura automáticamente la dosis de agua, de bentonita y de carbón pulverizado.

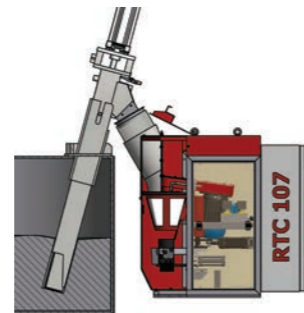
ROTOCONTROL RTC 107 desarrollado por SCOVAL se adapta a todos los tipos de mezcladoras que gracias a sus múltiples funciones, le permite:

- **Optimizar y uniformizar** la calidad de su arena de moldeo.
- **Reducir** los sobrantes y el consumo de aditivos.
- **Visualizar** en tiempo real todos los parámetros y editarlos.

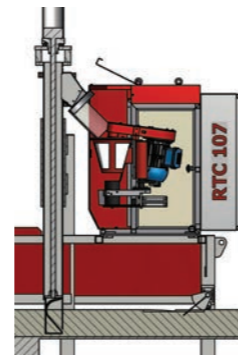
MEZCLADORA con tanque fijo



MEZCLADORA con tanque giratorio



CINTA transportadora



Rendimiento

Con más de 300 instalaciones realizadas, tanto en Francia como en el extranjero, hemos adquirido una experiencia sin igual, lo que nos permite obtener excelentes resultados tanto para pequeñas fundiciones como para los grandes constructores.

El ROTOCONTROL RTC 107 está provisto de mezcladoras desde 250 kg hasta 6000 kg de capacidad de arena sintética o natural, con funcionamiento continuo o discontinuo, en distintos tipos de fundiciones (hierro, acero, aluminio, bronce, etc.).

Confiabilidad

El RTC 107 está provisto de la función de control automático, lo que le permite, en caso de anomalía, activar una alarma con indicación del fallo, que puede explotarse dependiendo de la necesidad del usuario.

Se compone únicamente de elementos sumamente probados para fundiciones y está hecho para funcionar con y "DENTRO" de la arena.

Ventajas

- **Mejora de la calidad** de la arena producida lo que conlleva una disminución de los sobrantes y de los fallos.
- **Trazabilidad total** del proceso por grabación constante de los valores medidos.
- **Reducción del costo** de funcionamiento de la planta de arena gracias a la automatización.
- **Aumento del volumen** de moldeo por la cancelación de los paros debidos a "una arena mala".
- **Retorno rápido de la inversión.**



Descripción del RTC 107

El conjunto incluye:

- Un **kit de calibración**
- Un **dispositivo de toma de arena** adaptado al tipo de mezcladora.
- Una **pantalla táctil** en la máquina, para calibración y operaciones manuales.
- Una **sonda** que mide la temperatura de la arena.
- Un **conjunto de medidores de agua** (electroválvula y medidor de agua de precisión).
- Un **ordenador con un software de SUPERVISIÓN** específico desarrollado por SCOVAL que garantiza la TRAZABILIDAD completa del proceso.
- Existe la opción de una **conexión de red** para mantenimiento y asistencia remota.



Una **máquina de prueba de la arena** mide la COMPACTABILIDAD y la RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN.

Supervisión

TRATAMIENTO	Base de datos		Presentación de los resultados estadísticos en diferentes formatos gráficos		Presentación dinámica de los datos	
	SUPERVISIÓN	Tabla de seguimiento		Análisis diario		Cúmulo y promedio mensuales de los productos consumidos
AYUDA		Grabación de los fallos con fecha y hora		Ayuda intuitiva al mantenimiento y asistencia		Posibilidad de añadir comentarios personales
	CONTROL	Grafset animado en tiempo real		Para una navegación sencilla, el acceso a las diferentes páginas y recetas con un clic		Acceso directo a la calibración de los sensores de medición