

ROMETA

Maquinaria y Equipos para la Industria del Hormigón
Machinery and Equipment for the Concrete Industry

ROMETA S.A.

Zona Ind., Ronda de les Conques, 21-23
Tel. (34) 93 820 81 81
Fax. (34)93 820 82 13
08180 MOIÀ (Barcelona)
P. O. Box 74
E-mail: rometa@rometa.es
<http://www.rometa.es>



Rometa, situada cerca de la ciudad de Barcelona, en España, empezó el diseño y fabricación de máquinas para la industria del prefabricado de hormigón en el año 1956.

Actualmente seguimos efectuando un trabajo exhaustivo de mejora de todos nuestros productos, iniciado hace 45 años, basado en los aspectos de producción, acabado de las piezas, mantenimiento y control.

Nuestro equipo técnico continua ampliando el abanico de posibilidades para un fabricante de mampostería, cubriendo las nuevas necesidades del mercado.

Desde la producción de piezas standard de bloques, bovedillas, bordillos, adoquines, elementos doble capa hasta piezas tipo volteadora fija.

Actualmente existen instalaciones Rometa funcionando en cuatro continentes, con presencia en más de diez países, algunas con más de 25 años de correcto funcionamiento

Toda maquinaria Rometa se ha concebido desde los principios de robustez y accesibilidad necesarios para el buen funcionamiento de la misma, incorporando la máxima expresión de la ingeniería mecánica y electrónica del momento.

Rometa utiliza elementos de primera línea mundial, para el material eléctrico, Hidráulico,.... incorporando PLC, Servomotores. Hidráulica proporcional.

Rometa, located close to Barcelona, Spain, started designing and manufacturing machinery for concrete precasts in 1956 and, for 45 years, has been constantly implementing improvements in its products based on production, finishing, maintenance, and control.

Our technical team continues widening the array of possibilities available to a rubble-work manufacturer, covering all the market needs, from the production of standard blocks, vault stones, kerbstone, paving stone, to double-layer elements, and even fixed tumblers.

Rometa is present in four continents and more than ten countries.

We have a history of more than 40 years of excellent results in some of them.

All Rometa machinery is conceived with robustness and easy access in mind, and incorporates state-of-the-art engineering and electronics.

Rometa uses first-class electric and hydraulic material, and incorporates PLC, Servomotors, Proportional hydraulics.



Usando un interface de Maquina Operario de fácil comprensión, sistema visual llamado ON LINE que asiste al operario para la programación de la maquina. Podemos almacenar hasta 100 programas diferentes de fabricación. Incorpora un sistema de AUTOMANTENIMIENTO que avisa en el momento de efectuar un cambio de aceite,

El cliente tendrá un informe diario de producción de la instalación.

With the User-friendly interface, and an on-line visual system that helps the operator, the machine can be programmed with upto 100 different production programs. It incorporates a SELFCLEANING System that indicates when the oil needs to be changed, ...

The client obtains a daily production report of the installation.



El equipo eléctrico incorpora un sistema de AUTO DIAGNOSIS, que nos ayuda a solucionar cualquier posible problema.

Todas las instalaciones de Rometa, incorporan el MODEM SERVICE, que permite al cliente tener la asistencia del departamento técnico de ROMETA por vía telefónica.

Toda la maquinaria cumple con todos los requisitos de seguridad exigidos por la normativa CE.

ROMETA ofrece todo el proceso de fabricación, que incluye la dosificación de los áridos, el mezclado, la producción del producto, el secado, el transporte, y la paletización final.

Con instalaciones asistidas por el operario, hasta instalaciones totalmente robotizadas, donde el operario solo tiene la función de control y programación.



The electrical equipment incorporates a SELFDIAGNOSIS System that helps to solve any possible problem.

All Rometa equipment is equipped with a Modem thus allowing our Technical Dept. to solve any problems that may arise, by telephone.

All Rometa machinery complies with EC safety requirements.

ROMETA provides you with a comprehensive production process, from dosing the aggregates, to mixing, product manufacture, drying, transport, and palletization, and from Operator-assisted installations, to totally robotized installations where control and programing are the only tasks left in the hands of the operator.

Rometa, participa con el cliente, asistiendolo, en la distribución de la fábrica, obra civil, maquinaria, pruebas de puesta en marcha, formación de los operarios, software para el control de costos, y un completo servicio pos venta. Son proyectos llaves en mano.

Rometa dispone de diferentes complementos como son máquinas SPLITADORAS de piezas de hormigón, o DOBLE CAPA para la fabricación de piezas de dos áridos (grueso y fino), para adoquines y bordillos.

Las vibrocompresoras están preparadas para la producción de piezas standards o especiales con moldes VOLTEADORES.



Rometa can provide assistance to the client, helping him in the factory layout, civil engineering, machinery, startup tests, operator training, cost-control software, as well as a comprehensive after-sales service. These are turn-key operations.

Rometa disposes of different complements such as concrete block SPLITERS or Double Layer machinery for manufacturing double-aggregate blocks (thick and fine) in the case of paving blocks and kerbstones.

The Vibrocompressors are prepared for standard blocks or special blocks using TUMBLER moulds.



Rometa pone toda la experiencia recogida en 45 años a la disposición del cliente para acercarnos a las necesidades concretas del cliente.

Dentro de la gama de MEZCLADORAS, desde capacidades útiles de 250 litros hasta 1500 litros. El grupo fotografiado contiene la mezcladora con la báscula de cemento electrónico y el skip para la carga. La dosificación de los áridos es programable desde el pupitre de mandos con diferentes áridos.

Rometa places 45 years of experience at its clients' disposal, to satisfy any specific needs.

There is a wide array of MIXERS, with capacities ranging from 250 litres to 1500 litres. The model in the photograph features the mixer with an electronic cement scale and the skip for loading. The aggregate dosing can be programmed from the control panel, according to the different types of aggregates.

FORLAB



Cada día, los mercados son mas exigentes, y las pruebas de verificación para poder ofertar un pedido, que cumpla las condiciones van a ser más frecuentes.

Igualmente, para ajustar los costes de fabricación, variando los agregados, horas de fraguado, temperatura, proporción cemento o aditivos, es necesario poder experimentar en fábrica la resistencia de los elementos fabricados.

Con la línea FORLAB, presentamos una gama extensa de maquinas destinadas a los laboratorios de verificación de nuestros clientes.

La gama FORLAB, incluye el ensayo a COMPRESION para Bloques, probetas Ensayo a FLEXION para las bovedillas, tejas, baldosas, bordillos, vigas, placas y canaletas .Ensayo al DESGASTE de adoquines.

Debido a estas necesidades, Rometa presenta TRES versiones “**Manual**” que nos acerca a los valores , fácil de usar siendo una pequeña inversión. La segunda versión es la “**Motorizada**”. asistida por un equipo hidráulico automático y la “**Superior**” ,que nos permite mediante el uso de la informática obtener un certificado del resultado según normas existentes.

Todas las máquinas están diseñadas para cumplir las normas propias de cada ensayo, consiguiendo una Precisión de +/-1%. Disponemos de un equipo técnico, para cubrir todas las necesidades del cliente.



Markets are increasingly demanding and the tests needed to be able to make an offer that complies with these conditions are more frequent.

Also, in order to adjust production costs by varying the aggregates, setting times, temperature, proportion of cement or additives, laboratory experiments must be made to test the resistance of the manufactured elements.

The FORLAB line represents a wide range of machinery for use in our clients' laboratories.



The FORLAB range includes a COMPRESION test for blocks, FLEXION test specimens for vault stones, tiles, paving tiles, kerbstones, beams, plates and gutters. Paving stones WASTAGE tests.

Due to these needs, Rometa presents three versions:

“Manual” - allows us to obtain the needed values. It is easy to use and requires little investment. “Motorized” equipped with an automatic hydraulic motor and, “Superior” - computer-equipped to provide a certificate of the results according to existing standards.

All the machinery has been designed to comply with the standards corresponding to each test, achieving a precision of + / - 1%.

We have a technical team to attend to all our clients' needs.