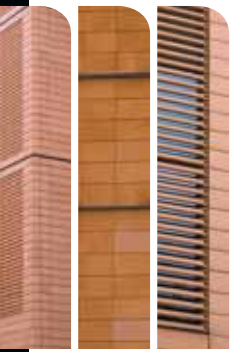


Heavy Clay Rapido Façade

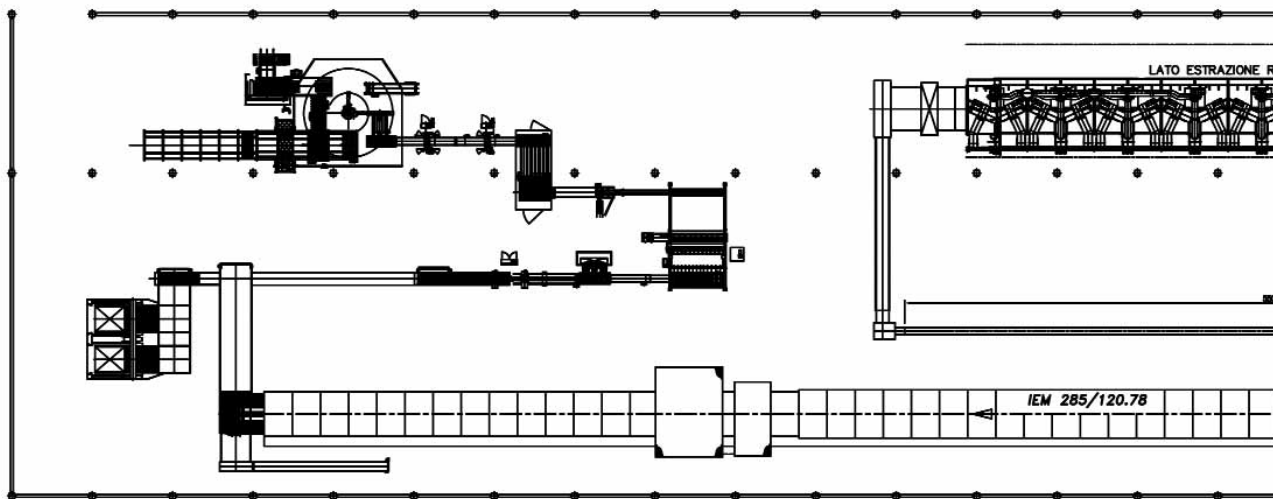


SACMI



Heavy Clay Rapido Façade:
machines and complete plants for flat extrusion featuring

Heavy Clay Rapido Façade:
Máquinas e instalaciones completas para extrusión en



H.C. Rapido Façade is a Sacmi-developed technology for the efficient and competitive manufacture of products with high technological value that blends flat extrusion with Rapido on-roller drying and firing. This technology allows very large pieces with outstanding dimensional and planarity tolerances to be produced.

And since they can also be glazed to enhance their appearance further, products made using this technology offer superb aesthetic quality.

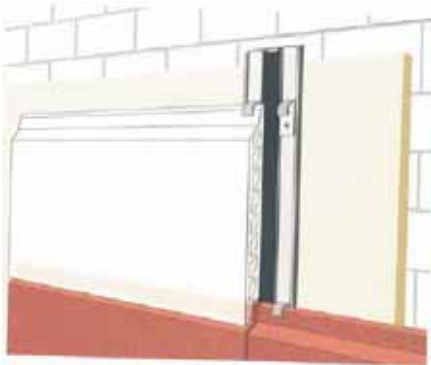
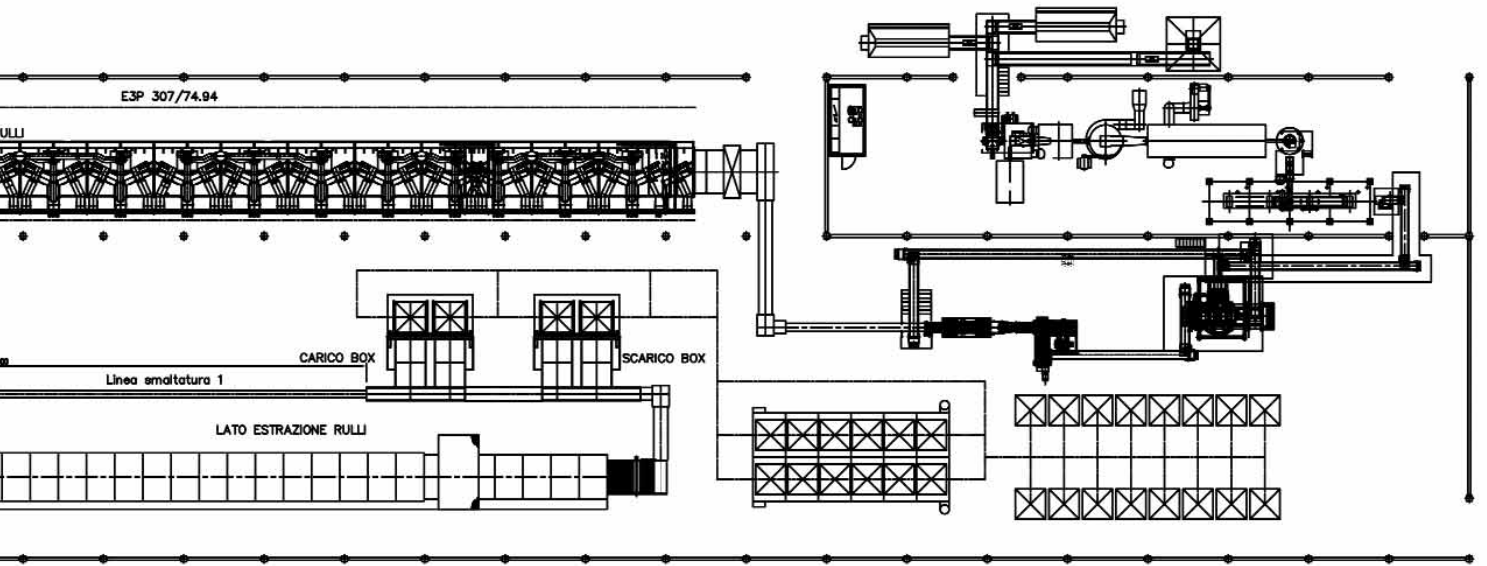
H.C. Rapido Façade es la tecnología desarrollada por la Sacmi para producir con eficiencia y competitividad productos con un alto valor tecnológico, combinando la extrusión en plano con el secado y la cocción en rápido sobre rodillos.

Esta tecnología permite obtener dimensiones de las piezas muy elevadas con óptimas tolerancias dimensionales y planaridad.

La elevada calidad estética del producto obtenible con esta tecnología está garantizada también por la posibilidad de esmaltar el producto para aumentar ulteriormente la cualidad.

rapid processes and flexible output

plano con procesos rápidos y producción flexible





Body preparation

Preparación de la pasta y Conformado

Sacmi has an internal laboratory fully equipped with all the instrumentation needed to analyse and characterise raw materials and bodies.

Depending on the technological results of the laboratory tests, Sacmi provides wet or dry-method body pre-processing systems, designed on a case by case basis to meet the specific needs of each product.

La SACMI cuenta con un laboratorio interno provisto de todos los instrumentos necesarios para analizar y caracterizar materias primas y pastas.

Dependiendo de las características tecnológicas que resultan de las pruebas de laboratorio, la SACMI propone instalaciones de pre-elaboración de pasta en húmedo o en seco estudiadas para cada caso, respondiendo de ese modo a las exigencias específicas de cada Cliente.







Drying

Secado

Sacmi provides technical solutions that optimise energy consumption while offering outstanding production flexibility.

Sacmi's on-roller rapid drying system has allowed considerable technological innovation of this critical stage.

This drying process offers innumerable advantages, such as:

- Homogeneous material shrinkage thanks to even distribution of heat and ventilation across the entire upper and lower surface area of the piece.
- Control, regulation and management of the various drying stages thanks to driers consisting of independently managed modules.
- Guaranteed dried material feed at constant, adjustable temperatures - absolutely essential to successful control of the subsequent glaze application stage.
- Excellent dimensional and planarity tolerances.

La Sacmi propone a los Clientes, soluciones técnicas que optimizan los consumos energéticos, ofreciendo al mismo tiempo una grande flexibilidad productiva.

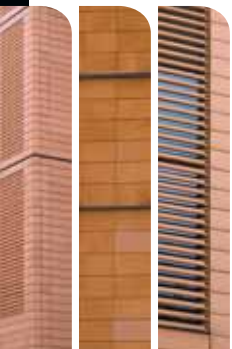
La Sacmi dispone del sistema de secado rápido sobre rodillos el cual ha permitido una notable innovación tecnológica en esta fase de proceso crítica.

Este proceso de secado ofrece innumerables ventajas como por ejemplo:

- Homogeneidad de contracción del material gracias a la distribución uniforme del calor y de la ventilación en toda la superficie superior e inferior de la pieza.
- Control, regulación y gestión de las fases de secado en serie gracias a los módulos con control y gestión independiente por los cuales el secadero está constituido.
- Garantía de alimentación del material secado a una temperatura constante y regulable, requisito fundamental para una perfecta gestión del sucesivo proceso de aplicación de esmaltes.
- Óptimas tolerancias dimensionales y planaridad.







Glazing

Esmaltado

Sacmi provides glazing systems that allow application on just-formed or dried pieces.

Plants that glaze just-formed pieces (i.e. moist pieces) are characterised by devices for the application of powder, grain, micronized sand or dry pigment glazes.

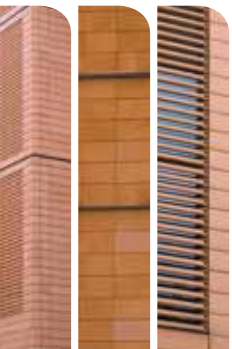
Plants that apply glaze on dried pieces (i.e. with the piece dry) are characterised by application devices such as discs, airbrushes and screen-effect rollers; these also allow the application of soluble metallic salts.

La Sacmi propone instalaciones de esmaltado con la posibilidad de aplicación en la pieza que ha sido apenas conformada o en la pieza que ha sido secada.

Las instalaciones con aplicación en la pieza que ha sido apenas conformada (o sea una pieza húmeda) se caracterizan por tener dispositivos para la aplicación de esmaltes en polvo, granilla, pigmentos secos.

Las instalaciones con aplicación en la pieza que ha sido secada (o sea una pieza seca) se caracterizan por tener dispositivos para la aplicación de esmalte por medio de discos, aerógrafos, laminadora con efecto serigráfico, ofreciendo también la posibilidad de aplicación de sales metálicos solubles.





Automatic handling and storage

Manipulación automática y almacenamiento

Sacmi handling and storage solutions allow production by lot, making product changeovers easy and augmenting production efficiency.

Thanks to these systems, Sacmi has succeeded in making the various stages of the production process independent, ensuring perfect continuity of product feed even where there are different work shifts in the various production departments.

La manipulación y los almacenamientos Sacmi aseguran la posibilidad de producción para lotes, facilitando el cambio de producto y aumentando notablemente la eficiencia productiva de la instalación.

Gracias a estas instalaciones, la Sacmi logra hacer independiente las varias fases del proceso productivo asegurando una perfecta continuidad de alimentación del producto aún en presencia de varios turnos de trabajo en los diferentes departamentos de producción.







Firing

Cocción

Thanks to its considerable experience with pressed ceramics, Sacmi offers firing systems that optimise consumption while ensuring outstanding production flexibility.

Sacmi kilns are the result of a continuous technical/industrialisation upgrading process; they can be personalised to meet the greater demands of an extrusion plant and represent a key 'strongpoint' of the Sacmi product range.

Sacmi kilns also feature ultra-high efficiency heat recovery systems, thus meeting the need for greater energy savings and providing optimal overall thermal balance.

La Sacmi propone instalaciones de cocción que aseguran una perfecta optimización de los consumos asociada a una óptima flexibilidad productiva gracias a la considerable experiencia madurada en la cerámica prensada.

Los hornos son fruto de un continuo proceso de actualización técnica e industrialización. Pueden ser personalizados oportunamente para responder a las mayores exigencias de proceso requeridas por una instalación de extrusionado y representan un punto de fuerza de la propuesta Sacmi.

La Sacmi realiza en sus propios hornos, instalaciones para recuperar calor con una altísima eficiencia, secundando de ese modo la necesidad de aumentar los ahorros energéticos de la instalación y consiguiendo también un óptimo balance térmico total.







Sorting, packing, palletizing

Selección embalaje y paletización

Sacmi provides a vast range of sorting, packing and palletizing systems able to handle the numerous product types and sizes that can be obtained with the flat extrusion process.

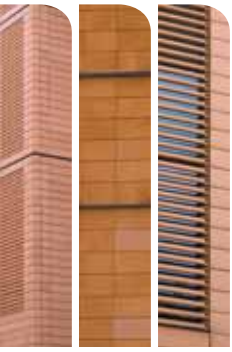
Sacmi designs and builds both conventional and robotized systems that adapt perfectly to the specificity of the individual product or plant - thus ensuring every request is satisfied in full.

La Sacmi propone una vasta gama de sistemas de selección, embalaje y paletización en respuesta a una amplia tipología de productos y formatos obtenibles con el proceso de extrusión en plano.

La Sacmi realiza tanto sistemas convencionales como sistemas robotizados adaptándose a la especificidad del producto individual o de la instalación para satisfacer completamente cada tipo de pedido.







Making the difference...

Lo que hace la diferencia...

Sacmi's substantial R&D capacity is guaranteed by three internal in-plant labs, all fully equipped for the analysis and development of numerous applications in the flat extrusion world.

Through these internal facilities Sacmi meets and fully satisfies all the needs and requirements advanced directly by customers.

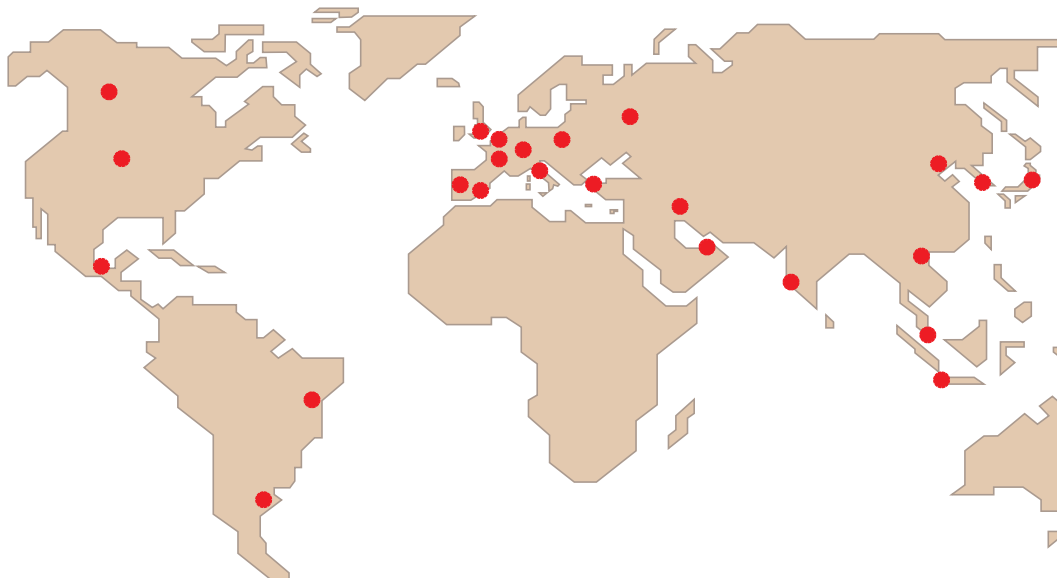
And thanks to extensive support from the Group companies, SACMI provides complete turnkey plants for the heavy clay industry that cover everything from body preparation to palletization.

Anytime, anywhere, customers can always count on SACMI's outstanding flat extrusion know-how.

La capacidad de investigación y desarrollo de la Sacmi está garantizada por tres laboratorios internos en sus plantas los cuales están técnica y tecnológicamente equipados con los desarrollos y estudios de las varias aplicaciones en el mundo de las Tejas y Ladrillos. A través de los laboratorios internos, la Sacmi apoya y satisface integralmente las exigencias y los pedidos que llegan directamente de los Clientes.

Gracias al completo apoyo de las empresas del Grupo, la SACMI está en condiciones de suministrar instalaciones completas "Llave en mano" para el sector de Tejas Ladrillos y extrusionado plano desde la preparación de la pasta hasta la paletización.

Los Clientes pueden contar en todo momento con el Know-how que la SACMI les ofrece en el mundo de Tejas y Ladrillos.



SACMI IMOLA

SACMI IMOLA S.C.
Via Selice Provinciale, 17/A
40026 IMOLA BO - Italy
Tel. +39 0542 607111
Fax +39 0542 642354
E-mail: sacmi@sacmi.it
www.sacmi.com

SACMI FORNI

SACMI FORNI S.p.A.
Via Dell'Artigianato, 10
42013 SALVATERRA DI CASALGRANDE RE - ITALY
Tel. +39 0522 997011 - Fax +39 0522 840875
E-mail: sacmi_forni@sacmi.it

SACMI IMPIANTI

SACMI IMPIANTI S.p.A.
Via Emilia-Romagna, 41
41049 SASSUOLO MO - ITALY
Tel. +39 0536 839111 - Fax +39 0536 839200
E-mail: sacmi_forni@sacmi.it

GAIOTTO Automation

GAIOTTO AUTOMATION S.p.A.
Strada Statale 415 km 27
26010 VAIANO CREMASCO CR - ITALY
Tel. +39 0373 279111 - Fax +39 0373 279299
E-mail: info@gaiotto.it

companies of

www.sacmi.com

The manufacturer reserves the right to make changes without notice.
El fabricante se reserva el derecho de llevar a cabo modificaciones sin previo aviso.