

Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Alemania

Excluton cambia tres máquinas bloqueras en el plazo de tan solo tres años

La empresa Excluton, de Druten, uno de los fabricantes más importantes de productos de hormigón de los Países Bajos, cuenta con una serie de diseños de jardín y decoraciones para exteriores. El surtido incluye productos de hormigón, piedra natural y cerámica. Ya sea clásico o moderno, elegante o extravagante, económico o exclusivo, siempre es actual: en la oferta solo se incluyen productos de alta calidad. Para poder garantizar esta calidad, Excluton apuesta de forma consecuente por una moderna maquinaria. El cambio de tres máquinas bloqueras antiguas por tres nuevas máquinas bloqueras en el plazo de tan solo tres años pone de manifiesto este objetivo. En los tres casos se eligió a la empresa Hess, del Topwerk Group, como proveedor de las nuevas máquinas bloqueras. La decisión final recayó tres veces en la potente máquina de producción en serie de Hess, la RH 2000-3 MVA. Junto con las máquinas también se suministraron nuevos almacenes para bandejas y tramos de transporte hasta el ascensor. A los carros multiforca existentes se les dotó de nuevos controles y sistemas de accionamiento.

■ Mark Küppers, CPI worldwide, Alemania ■

Más de 130 personas trabajan a diario en la producción y la venta de cerca de 2000 productos diferentes para la construcción de jardines y paisajes. Excluton es proveedor para mercados de la construcción y centros de jardinería, la construcción de paisajes y carreteras y para proyectos públicos. La producción se lleva a cabo en varias naves prácticamente las 24 horas del día, con el fin de poder cubrir la elevada demanda.

Gracias al estrecho contacto con los clientes, arquitectos, diseñadores de jardines y grupos especializados, Excluton se encuentra informado constantemente sobre las necesidades actuales y las nuevas tendencias. Estas cooperaciones y la información permiten optimizar continuamente los productos y reaccionar rápidamente a los



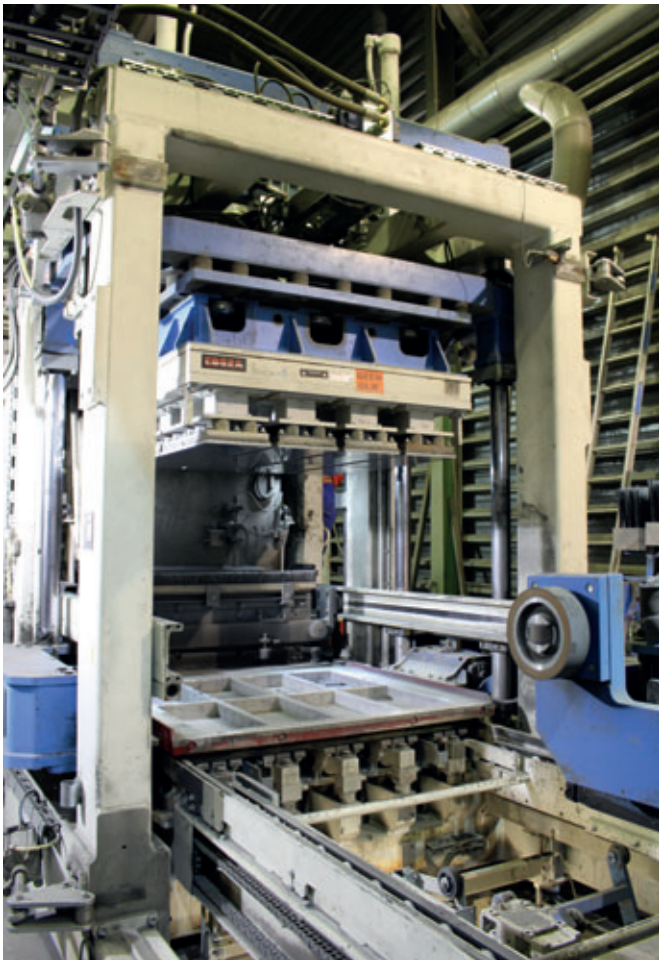
Muchas materias primas llegan a Excluton en barco



La empresa Excluton, de Druten, uno de los fabricantes más importantes de productos de hormigón de los Países Bajos, cuenta con una serie de diseños de jardín y decoraciones para exteriores.

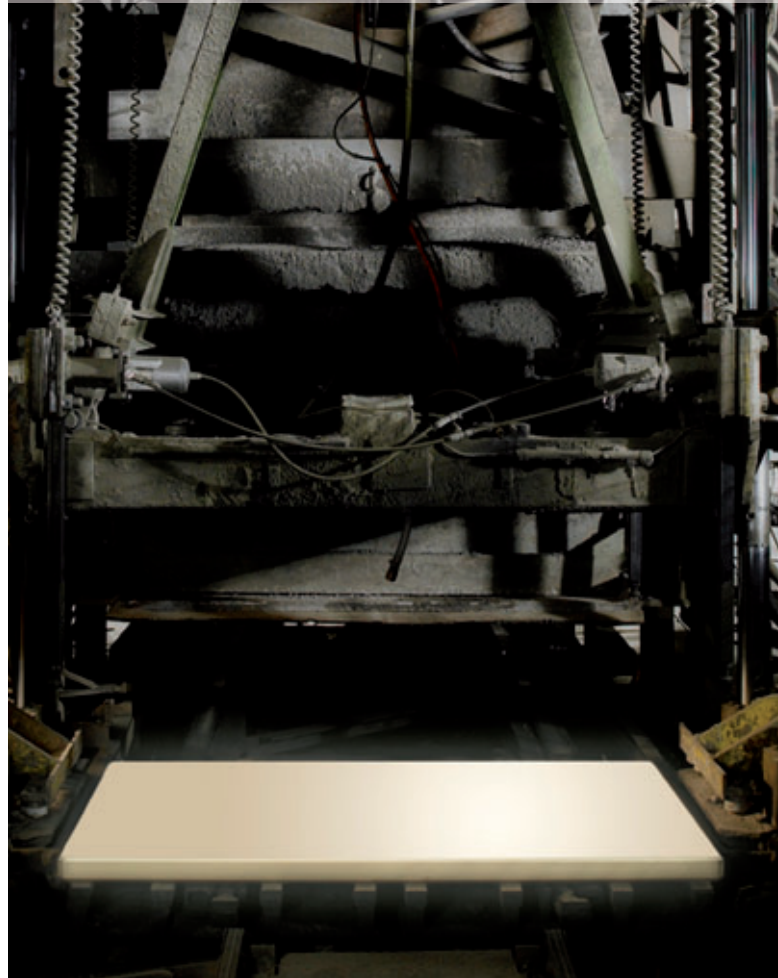


1.º Hess RH 2000-3 MVA, tamaño de bandeja de 1450 x 1250 mm, puesta en funcionamiento a mediados de 2011



2.º Hess RH 2000-3 MVA, tamaño de bandeja de 1450 x 1250 mm, puesta en funcionamiento a comienzos de 2013, en la imagen aparece con el molde Hotshoe de Kobra con sellos con calefacción

Calidad perfecta y máxima productividad en la fabricación de derivados de hormigón.



ESTA BANDEJA RESISTE.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

La ASSYX

DuroBOARD®

marca la pauta en bandejas para la fabricación de productos de hormigón.

ASSYX
ENGINEERED BOARDS

ASSYX GmbH & Co. KG

Zum Kögelsborn 6 · D-56626 Andernach/Germany

Tel.: +49 (0) 26 32 - 94 75 10

Fax: +49 (0) 26 32 - 94 75 111

E-Mail: info@assyx.com

www.assyx.com



3.ª Hess RH 2000-3 MVA, tamaño de bandeja de 1450 x 750 mm, puesta en funcionamiento a comienzos de 2014

cambios del mercado. Par Excluton es igualmente importante desarrollar nuevas ideas, diseños y productos y presentarse como una empresa vanguardista e innovadora, para aunar una elevada calidad y la belleza de las formas. Por eso para Excluton la calidad de los artículos de hormigón de la propia producción es claramente más importante que la cantidad. La tendencia apunta hacia baldosas de hormigón de gran formato de alta calidad. Se trata de un producto que goza de una creciente popularidad entre los arquitectos. Con la nueva máquina bloquera Hess

Multimat RH 2000-3 MVA, Excluton puede responder perfectamente a esta tendencia. La máquina bloquera Hess Multimat RH 2000-3 MVA, siendo la mayor máquina bloquera de producción en serie de Hess, se puede utilizar de forma universal para una amplia gama de productos.

Máquina bloquera RH 2000-3 MVA perfeccionada continuamente

La máquina bloquera estacionaria RH 2000-3 MVA del Hess Group es una máquina de alto rendimiento en la que se

reflejan largos años de experiencia en la reconstrucción de máquinas de Hess y los avances tecnológicos actuales. La RH 2000-3 MVA presenta un manejo sencillo, elevadas velocidades y una producción rentable y también cumple estrictos requisitos de seguridad.

La RH 2000-3 MVA está equipada con el control hidráulico MAC8 de Bosch-Rexroth. Este permite realizar movimientos muy dinámicos y ofrece una precisión del posicionamiento muy elevada del contramolde, el molde y el carro de llenado.

Asimismo, los sistemas de control y visualización Siemens S7 y Siemens Win CC se remodelaron por completo, de este modo el manejo se ha simplificado. A las máquinas RH 2000-3 MVA se les ha dotado de un cerramiento para el aislamiento acústico, los terminales de control se encuentran dentro de contenedores acoplados. Desde la sala de control se pueden supervisar directamente todos los procesos de producción de las máquinas bloqueras RH 2000-3 MVA gracias a las grandes ventanas de la sala de control. A través de un monitor, el operario está informado sobre los parámetros de la producción actuales, tales como la correspondiente fuerza de compactación a tiempo real.

Todos los procesos de mezclado del hormigón se pueden seguir a través de dos monitores separados para la mezcladora del hormigón bicapa y del hormigón monocapa. Para ello se miden los niveles de llenado de los silos de áridos y de cemento, las fórmulas de hormigón y todos los parámetros de dosificación.

El control hidráulico, en combinación con el rodillo aplanador accionado, instalado en el carro de llenado, ofrece un ciclo de

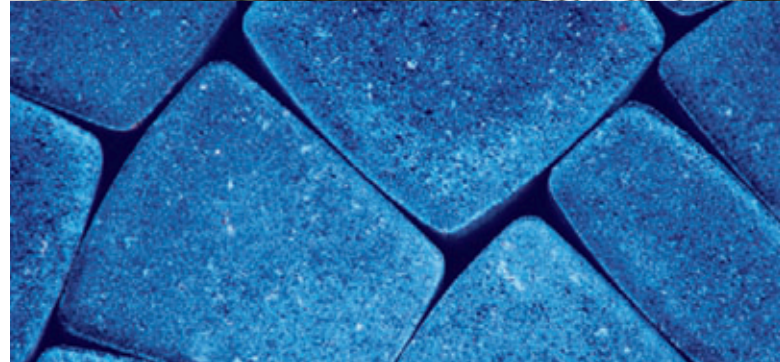


Producción de adoquines con la tercera RH 2000 en Excluton

Los Expertos en Dosificación!



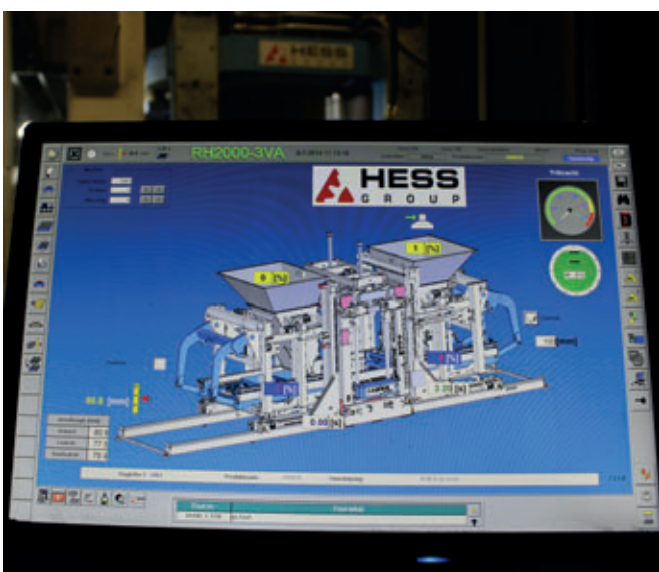
Todos los componentes del equipamiento mecánico son extraordinariamente robustos y cuentan con un moderno sistema electrónico.



Equipos de dosificación:

Aditivos
Pinturas
Líquidos
Fibras

Polvos
Granos
Microsílices



Desde la sala de control se pueden supervisar directamente todos los procesos de producción de las máquinas bloqueadoras RH 2000-3 MVA



Prensa hermética de mesa giratoria con una fuerza de presión de 14 000 kN de SR-Schindler

trabajo optimizado. Este equipamiento técnico permite fabricar baldosas de hormigón con unas dimensiones de hasta 1200 x 1200 mm con hormigón bicapa y estampación intermedia con una calidad muy elevada. Las dos primeras máquinas bloqueras instaladas de Hess están preparadas para estos productos debido al tamaño de sus bandejas. En Excluton estas funcionan con bandejas de 1450 x 1250 mm de Assyx. La tercera máquina funciona con bandejas de 1450 x 750 mm, también de Assyx.

Todos los componentes del equipamiento mecánico son extraordinariamente robustos y cuentan con un moderno sistema electrónico. Las innovadoras aplicaciones de las distintas funciones de la máquina ayudan al operario en la producción.

Producción de baldosas con la prensa hermética de mesa giratoria

Entre el cambio de la primera y la segunda máquina bloquera por dos máquinas RH 2000-3 MVA nuevas de Hess, a finales de 2012 se puso en funcionamiento una nueva instalación de baldosas de SR-Schindler,

también miembro del Topwerk Group. La pieza principal de la potente instalación de baldosas, diseñada exactamente para cubrir las necesidades de Excluton, es la prensa hermética de mesa giratoria con una fuerza de presión de 14 000 kN, que puede fabricar en seis estaciones baldosas de dos capas con un tamaño máximo de 1000 x 1000 x 100 por unidad, 1200 x 800 x 100 por unidad o cuatro unidades de 500 x 500 mm. La fuerza de presión previa máxima se sitúa en torno a los 800 kN, la fuerza de presión máxima se sitúa en 14 000 kN. La prensa trabaja en ciclos de prensado de 12 a 18 segundos en función del formato y el espesor del producto. La producción de baldosas de SR-Schindler se completa con una instalación de coloración para fabricar baldosas de dos o más colores, estanterías, una cámara de curado con sistema de circulación de aire, un lavado directo de las baldosas, acabado y un empaquetado combinado en sentido vertical y horizontal. Toda la instalación se ha diseñado especialmente para la producción de la colección de baldosas Mondo - X de Excluton. ■

MÁS INFORMACIÓN

Excluton
STENEN MET KARAKTER

Excluton B.V.
Waalbandijk 155
6651 Druten, Países Bajos
T +31 487 516 200
www.excluton.nl

TOPWERK
HESS GROUP

HESS Group GmbH
Freier-Grund-Straße 123
57299 Burbach-Wahlbach, Alemania
T +49 2736 4976776
F +49 2736 4976620
info@hessgroup.com
www.hessgroup.com

TOPWERK
SR-SCHINDLER

SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH
Hofer Straße 24
93057 Regensburg, Alemania
T +49 941 696820
F +49 941 6968218
info@sr-schindler.de
www.sr-schindler.de