

Hess Group, 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne

La société Excluton a remplacé trois machines de production de blocs de béton en l'espace de seulement 3 ans

La société Excluton de Druten, l'un des plus importants fabricants de produits en béton des Pays-Bas, dispose de toute une série de produits design pour le jardin et de décorations pour l'extérieur. L'assortiment inclut des produits en béton, en pierre naturelle et en céramique. Qu'ils soient classiques ou modernes, élégants ou originaux, bon marché ou luxueux, mais toujours dans l'air du temps - la gamme de produits n'accueille que des articles de grande qualité. Afin de pouvoir garantir en permanence cette qualité, la société Excluton mise résolument sur une technique de machines moderne. Le remplacement de trois machines de production de blocs de béton existantes par trois nouvelles machines en l'espace de seulement 3 ans met en évidence ce souci permanent de rester à la pointe de la technologie. Dans les trois cas, c'est la société Hess du Topwerk Group qui a été retenue pour fournir les nouvelles machines de production de blocs de béton. Le choix s'est porté les trois fois sur la machine de série RH 2000-3 MVA, la plus puissante de la société Hess. Outre ces machines, la société Hess a également fourni de nouveaux magasins de planches et des voies de transport jusqu'à l'ascenseur. Les chariots transbordeurs existants ont aussi été dotés de nouvelles commandes et de nouveaux systèmes d'entraînement.

■ Mark Küppers, CPI worldwide, Allemagne ■

Plus de 130 personnes travaillent chaque jour à la production et à la vente des quelque 2000 produits différents destinés à l'aménagement des jardins et des paysages. La société Excluton fournit les magasins de bricolage et les jardineries, les entreprises spécialisées dans la construction des routes et l'aménagement des paysages, et les projets publics. La production s'effectue dans plusieurs halls, quasiment 24 heures sur 24, de manière à pouvoir couvrir les besoins élevés.

Par un contact intensif avec les clients, les architectes, les paysagistes et les groupes spécialisés, la société Excluton reste informée en permanence des besoins actuels et des nouvelles tendances. Ces coopérations



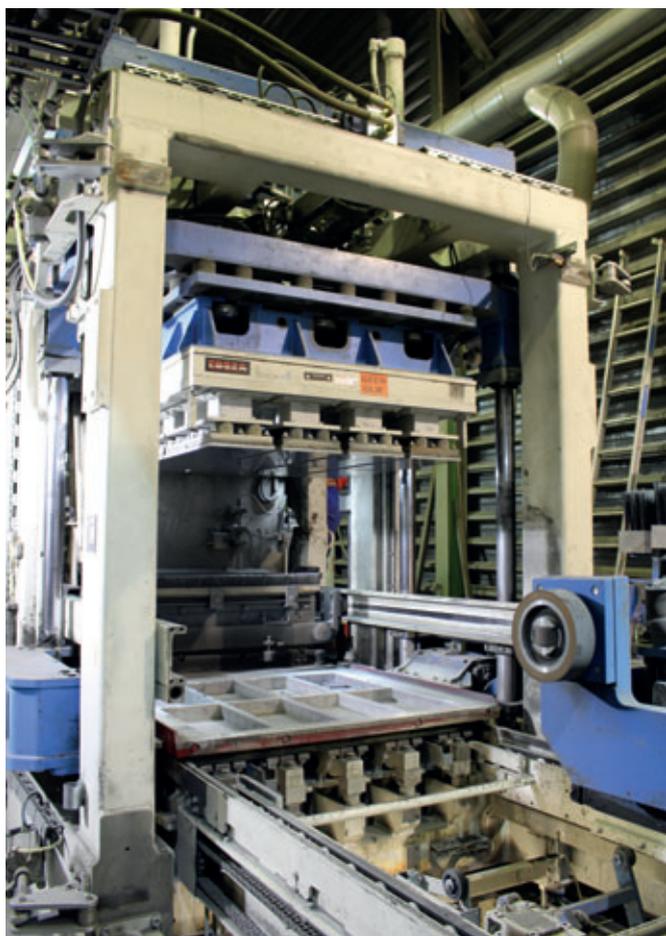
De nombreuses matières premières sont livrées par bateau à la société Excluton.



La société Excluton de Druten, l'un des plus importants fabricants de produits en béton des Pays-Bas, dispose de toute une série de produits design pour le jardin et de décorations pour l'extérieur.

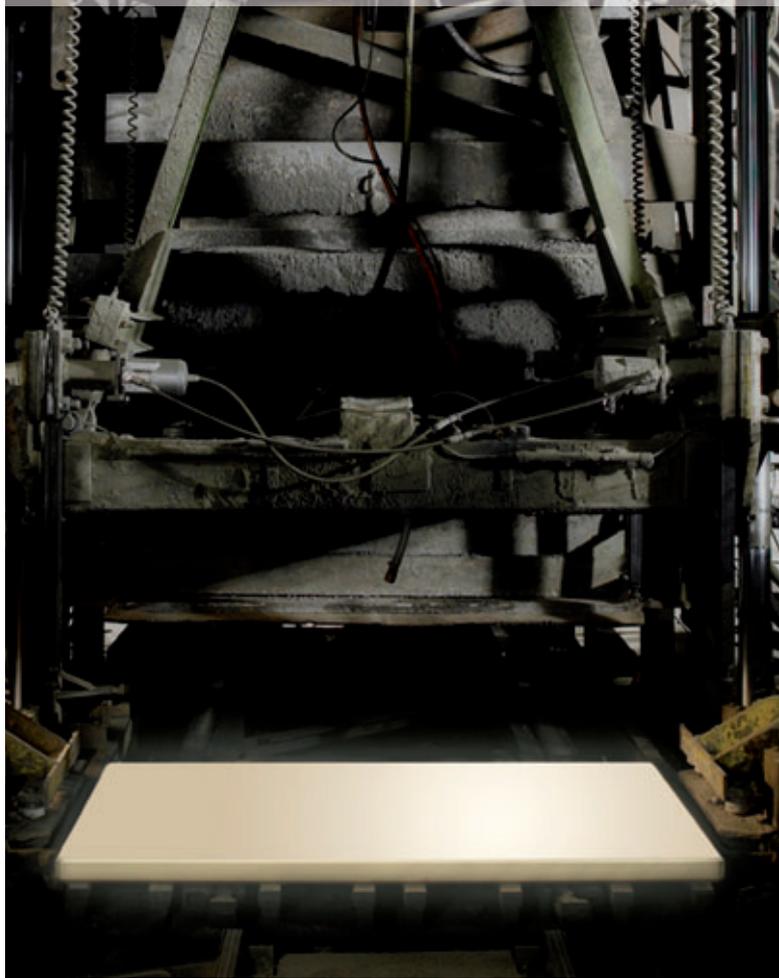


1^{ère} machine RH 2000-3 MVA de la société Hess, dimensions des planches de support : 1.450 x 1.250 mm, mise en service : mi-2011



2^{ème} machine RH 2000-3 MVA de la société Hess, dimensions des planches de support : 1.450 x 1.250 mm, mise en service : début 2013, avec à l'image un moule Hotshoe de la société Kobra muni de plaques de pression chauffantes

Qualité parfaite et haute productivité lors de la fabrication de produits en béton moulés.



CETTE PLANCHE TIENT.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

La ASSYX DuroBOARD®

établit la nouvelle référence des planches pour l'industrie du béton moulé.

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^{ème} machine RH 2000-3 MVA de la société Hess, dimensions des planches de support : 1.450 x 750 mm, mise en service : début 2014

et ces informations permettent d'optimiser les produits en continu et de réagir rapidement face aux évolutions du marché. Il est également important pour la société Excluton de développer sans cesse de nouvelles idées, de nouveaux designs et de nouveaux produits, de se montrer innovante et tournée vers l'avenir et de concilier haute qualité et beauté des formes. C'est pourquoi la qualité des produits en béton issus de sa propre production est très clairement la priorité pour la société Excluton.

Une tendance va dans le sens de dalles de béton de grand format et de haute qualité. Un produit de plus en plus en vogue auprès des architectes. Avec les nouvelles machines de production de blocs de béton Hess Multimat RH 2000-3 MVA, la société Excluton peut apporter la réponse adaptée

à cette tendance. La machine Hess Multimat RH 2000-3 MVA, qui est la plus grosse machine de production de blocs de béton de série de la société Hess, peut être utilisée pour toutes les applications et pour une large palette de produits.

Perfectionnement permanent de la machine de production de blocs de béton RH 2000-3 MVA

La machine de production de blocs de béton stationnaire RH 2000-3 MVA du Hess Group est une machine hautes performances, qui est le reflet de la longue expérience du Hess Group dans le domaine de la construction mécanique et des progrès technologiques actuels. La machine RH 2000-3 MVA offre la garantie d'un manie-

ment aisé, de vitesses élevées et d'une production économique, et elle satisfait également à des exigences de sécurité strictes.

La machine RH 2000-3 MVA est équipée de la commande hydraulique MAC8 de la société Bosch-Rexroth. Celle-ci permet des processus de déplacements très dynamiques et offre une très grande précision de positionnement de la recharge, du moule et du chariot de remplissage.

Les systèmes de commande et de visualisation Siemens S7 et Siemens Win CC ont également été totalement revus de façon à simplifier le maniement. Les machines RH 2000-3 MVA sont totalement fermées pour une question d'isolation acoustique et les terminaux de contrôle se trouvent dans des conteneurs rattachés. Tous les processus de production des machines de production de blocs de béton RH 2000-3 MVA peuvent être observés directement depuis la salle de contrôle, à travers de grandes fenêtres vitrées. L'opérateur dispose en temps réel sur un moniteur des paramètres de production actuels, tels que, par exemple, les différentes forces de compactage.

Les processus complets de mélange du béton peuvent être suivis sur deux moniteurs séparés, l'un pour le mélangeur de béton de parement et l'autre pour le mélangeur de béton de remplissage. Il est ainsi possible d'avoir, entre autres choses, les niveaux de remplissage des silos de granulats et de ciment, les recettes de béton ou l'ensemble des paramètres de dosage.

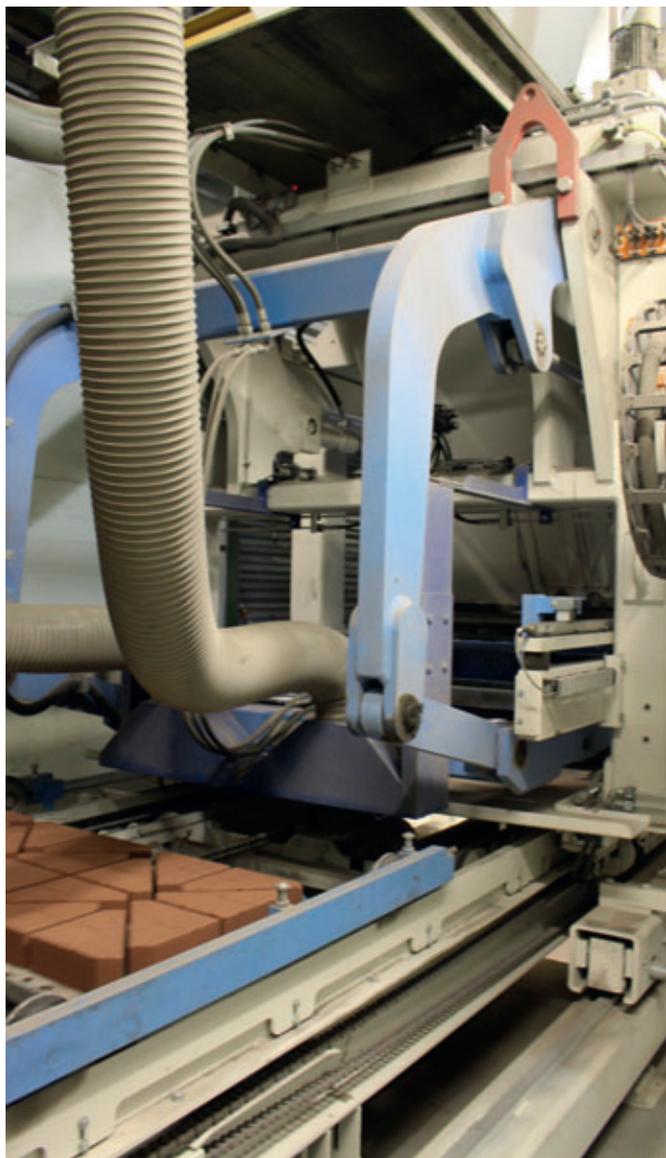
La commande hydraulique offre, en combinaison avec le rouleau de lissage motorisé intégré dans le chariot de remplissage pour béton de parement, un cycle de travail optimisé de la machine. Cet équipement technique permet de fabriquer des dalles de béton de très haute qualité, avec parement et poinçonnage intermédiaire, de dimensions pouvant aller jusqu'à 1.200 x 1.200 mm. En raison de la taille de leurs planches



Production de pavés avec la troisième machine RH 2000 au sein de la société Excluton



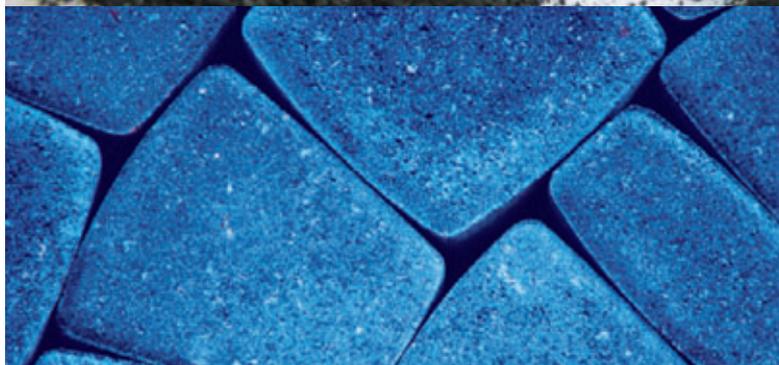
Nous sommes les experts du dosage!



Tous les éléments de l'équipement mécanique sont extrêmement robustes et dotés d'une électronique moderne.



Tous les processus de production de la machine de production de blocs de béton RH 2000-3 MVA peuvent être observés directement depuis la salle de contrôle.



Installations de dosage pour:

Adjuvants pour béton
Couleurs pour béton
Liquides
Fibre

Poudres
Granulés
Microsilices

Würschum GmbH
73760 Ostfildern
Germany

info@wuerschum.com
www.wuerschum.com
Tel + 49 711 44813-0





Presse hermétique à table tournante de la société SR-Schindler dotée d'une force de compression de 14.000 kN

de support, les deux premières machines de production de blocs de béton de la société Hess installées ont été aménagées pour ces produits. Ces machines sont exploitées au sein de la société Excluton avec des planches de support de 1.450 x 1.250 mm de la société Assyx. La troisième machine, elle, fonctionne avec des planches de support de 1.450 x 750 mm, également de la société Assyx.

Tous les éléments de l'équipement mécanique sont extrêmement robustes et dotés d'une électronique moderne. L'innovation apportée à la réalisation des fonctionnalités extrêmement diverses des machines permet de seconder efficacement l'opérateur pour la production.

Production de dalles avec presse hermétique à table tournante

Entre le remplacement de la première et de la deuxième machine de production de blocs de béton par deux nouvelles machines RH 2000-3 MVA de la société Hess, une nouvelle installation de production de dalles de la société SR-Schindler, qui fait également partie du Topwerk Group, a été mise en service à la fin de

l'année 2012. Le cœur de cette installation de production de dalles performante, qui a été aménagée pour répondre précisément aux besoins de la société Excluton, est la presse hermétique à table tournante, d'une force de compression de 14.000 kN, qui est à même de fabriquer sur six stations des dalles bicouches de dimensions pouvant aller jusqu'à 1 fois 1.000 x 1.000 x 100, 1 fois 1200 x 800 x 100 ou 4 fois 500 x 500 mm. La force de précompression max. est de 800 kN et la force de compression principale max. s'élève à 14.000 kN. La presse fonctionne selon une cadence de 12 à 18 secondes selon les dimensions et l'épaisseur des produits.

L'installation de production de dalles de la société SR-Schindler a été complétée par une installation de coloration - permettant la fabrication de dalles de deux ou de plusieurs couleurs, des magasins horizontaux, une chambre de séchage avec système d'aération, un système de lavage direct des dalles, une installation de finition et un module d'emballage à plat / sur chant combiné. L'ensemble de l'installation a été spécialement conçu pour la production de la collection de dalles Mondo - X de la société Excluton. ■

AUTRES INFORMATIONS

Excluton
STENEN MET KARAKTER

Excluton B.V.
Waalbandijk 155
6651 Druten, Pays-Bas
T +31 487 516 200
www.excluton.nl

TOPWERK
HESS GROUP

HESS Group GmbH
Freier-Grund-Straße 123
57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne
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, Allemagne
T +49 941 696820
F +49 941 6968218
info@sr-schindler.de
www.sr-schindler.de