

Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Deutschland

Excluton tauscht drei Betonsteinmaschinen innerhalb von nur drei Jahren aus

Die Firma Excluton in Druten, einer der bedeutendsten Hersteller von Beton-Produkten in den Niederlanden, verfügt über eine Reihe von Garten-Designs und -Dekorationen für den Außenbereich. Das Sortiment beinhaltet Produkte aus Beton, Naturstein und Keramik. Ob klassisch oder modern, elegant oder ausgefallen, preiswert oder exklusiv, jedoch durchweg zeitgemäß - ins Angebot aufgenommen werden ausschließlich hochwertige Qualitätsprodukte. Um diese Qualität stets gewährleisten zu können, setzt Excluton konsequent auf moderne Maschinenteknik. Der Austausch von drei vorhandenen Betonsteinmaschinen gegen drei neue Betonsteinmaschinen innerhalb von nur drei Jahren unterstreicht dabei dieses Bestreben. In allen drei Fällen wurde die Firma Hess aus der Topwerk Group als Lieferant für die neuen Betonsteinmaschinen gewählt. Die Entscheidung fiel dreimal zugunsten der leistungsstärksten Serienmaschine von Hess, der RH 2000-3 MVA. Mit den Maschinen wurden auch neue Brettmagazine und Transportstrecken bis zur Hubleiter geliefert. Die vorhandenen Fahrzeuggruppen erhielten neue Steuerungen und Antriebssysteme.

■ Mark Küppers, CPI worldwide, Deutschland ■

Mehr als 130 Menschen arbeiten täglich in der Produktion und dem Verkauf von rund 2.000 verschiedenen Produkten für den Garten- und Landschaftsbau. Excluton ist Lieferant für Baumärkte und Gartencenter, den Landschafts- und Straßenbau und für öffentliche Projekte. Produziert wird in mehreren Hallen quasi rund um die Uhr, um den hohen Bedarf decken zu können.

Durch den intensiven Kontakt zu den Kunden, zu Architekten, Gartengestaltern und Fachgruppen ist Excluton ständig über die aktuellen Bedürfnisse und die neuen Trends informiert. Diese Kooperationen und Informationen ermöglichen es, die Produkte laufend zu optimieren und rasch auf Veränderungen des Marktes zu reagieren. Ebenso wichtig ist es für Excluton, neue Ideen, Designs und Produkte zu entwickeln und



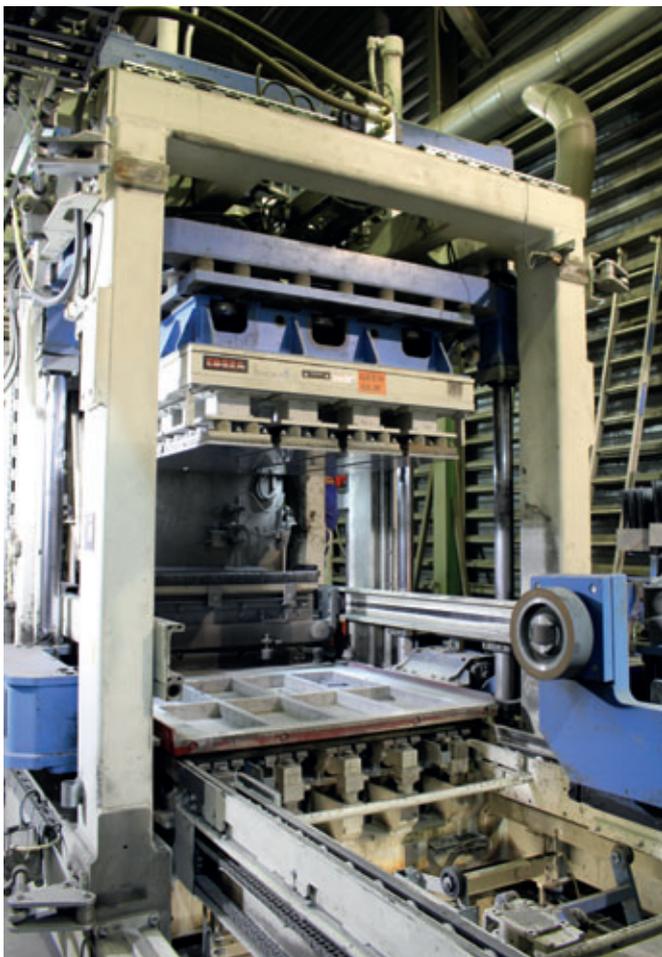
Viele Rohstoffe werden bei Excluton mit dem Schiff angeliefert.



Die Firma Excluton in Druten, einer der bedeutendsten Hersteller von Beton-Produkten in den Niederlanden, verfügt über eine Reihe von Garten-Designs und -Dekorationen für den Außenbereich.

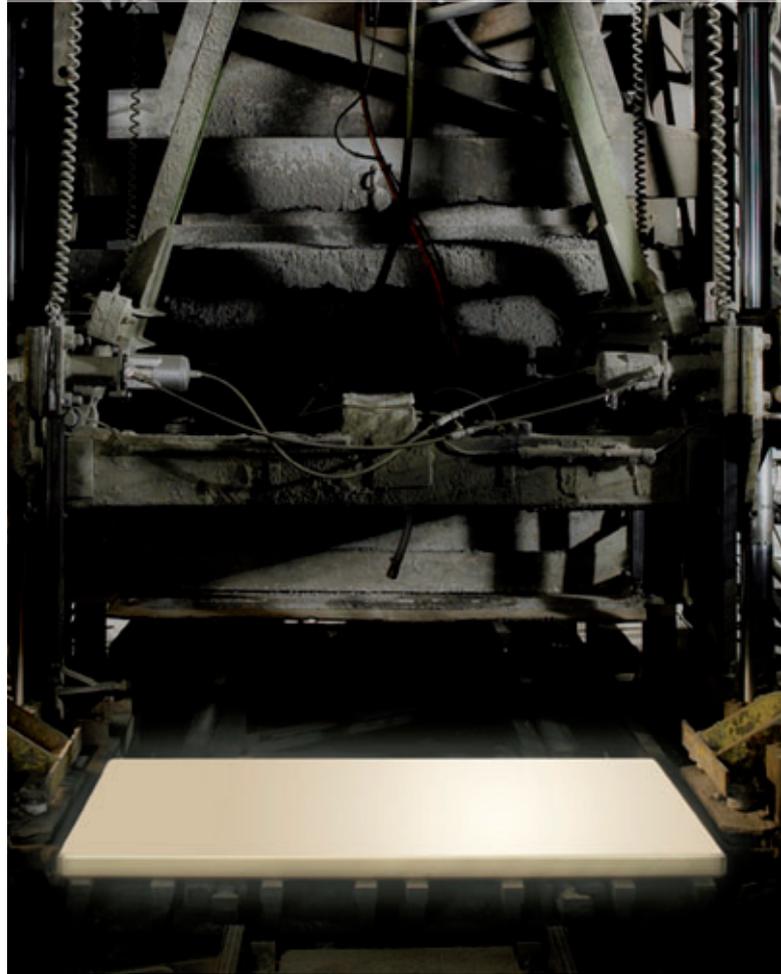


1. Hess RH 2000-3 MVA, Unterlagsplattengröße 1450 x 1250 mm, Inbetriebnahme Mitte 2011



2. Hess RH 2000-3 MVA, Unterlagsplattengröße 1450x1250mm, Inbetriebnahme Anfang 2013, im Bild mit Hotshoe-Form von Kobra mit beheizbaren Druckplatten

Perfekte Qualität und höchste Produktivität bei der Herstellung von Betonsteinen.



DIESES BRETT HÄLT.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

Das **ASSYX**
DuroBOARD®

setzt den Maßstab
für Unterlagsplatten
in der Betonsteinindustrie.

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



Bedienung, hohe Geschwindigkeiten und eine wirtschaftliche Produktion und wird auch hohen Sicherheitsansprüchen gerecht.

Die RH 2000-3 MVA ist mit der MAC8-Hydrauliksteuerung von Bosch-Rexroth ausgestattet. Diese erlaubt sehr dynamische Bewegungsabläufe und bietet eine sehr hohe Positioniergenauigkeit von Auflast, Form und Füllwagen.

Ebenfalls wurden die Steuerungs- und Visualisierungssysteme Siemens S7 und Siemens Win CC komplett überarbeitet, dadurch wird die Bedienung vereinfacht. Die RH 2000-3 MVA sind zur Schallisierung eingehaust, die Kontroll-Terminals befinden sich in angebundnen Containern. Vom Kontrollraum aus können alle Produktionsabläufe der Betonsteinfertiger RH 2000-3 MVA durch große Glasfenster im Kontrollraum direkt beobachtet werden. Über einen Monitor erfährt der Bediener aktuelle Produktionsparameter wie beispielsweise die jeweiligen Verdichtungskräfte in Echtzeit.

Die gesamten Mischprozesse für den Beton lassen sich an zwei getrennten Monitoren für den Vorsatz- und den Kernbetonmischer verfolgen. Dazu zählen die Füllstände der Gesteinskörnungs- und Zementsilos, die Betonrezepturen und sämtliche Dosierparameter.

Die Hydrauliksteuerung bietet in Kombination mit der im Vorsatzfüllwagen eingebauten angetriebenen Glättrolle einen optimierten Arbeitszyklus der Maschine. Diese technische Ausstattung ermöglicht es, Betonplatten mit einer Abmessung von bis zu 1.200 x 1.200 mm mit Vorsatz und Zwischenstempeln in sehr hoher Qualität zu fertigen. Die ersten beiden installierten Betonsteinmaschinen von Hess sind auf-

3. Hess RH 2000-3 MVA, Unterlagsplattengröße 1.450x750mm, Inbetriebnahme Anfang 2014

zukunftsweisend und innovativ aufzutreten – hohe Qualität und Formschönheit zu vereinen. Deshalb steht für Excluton die Qualität der Betonwaren aus der eigenen Produktion ganz klar vor der Masse.

Ein Trend geht in Richtung von großformatigen Betonplatten in hoher Qualität. Ein Produkt, das bei Architekten auf zunehmende Beliebtheit stößt. Mit den neuen Betonsteinmaschine Hess Multimat RH 2000-3 MVA kann Excluton die passende Antwort auf diesen Trend bringen. Die Betonsteinmaschine Hess Multimat RH 2000-3 MVA

ist als größte Betonsteinserienmaschine von Hess universell für eine breite Produktpalette einsetzbar.

Betonsteinfertigungsmaschine RH 2000-3 MVA kontinuierlich weiterentwickelt

Die stationäre Betonsteinfertigungsmaschine RH 2000-3 MVA von der Hess Group ist eine Hochleistungsmaschine, in der sich langjährige Erfahrungen im Maschinenbau von Hess und aktuelle technologische Fortschritte widerspiegeln. Die RH 2000-3 MVA steht für eine einfache



Pflastersteinproduktion mit der dritten RH 2000 bei Excluton



Alle Komponenten der mechanischen Ausführung sind äußerst robust und mit moderner Elektronik ausgestattet.



Vom Kontrollraum aus können alle Produktionsabläufe der Betonsteinfertiger RH 2000-3 MVA direkt beobachtet werden.



Concrete Pen

Utility model registered by **CPI** worldwide

- › Das ideale Kundengeschenk für jeden Anlass: Bestellen Sie jetzt Ihren personalisierten **Coloured Concrete Pen!**
- › Sonderpreise und mehr Informationen zu unseren neuen Beton-Accessoires finden Sie unter **www.concretepenfactory.com**.



Hermetik-Drehtischpresse mit 14.000 kN Presskraft von SR-Schindler

grund ihrer Unterlagsplattengröße für diese Produkte ausgelegt. Diese werden bei Excluton mit Unterlagsplatten 1.450 x 1.250 mm von Assyx gefahren. Die dritte Maschine läuft mit Unterlagsplatten 1.450 x 750 mm, ebenfalls von Assyx.

Alle Komponenten der mechanischen Ausführung sind äußerst robust und mit moderner Elektronik ausgestattet. Die innovativen Umsetzungen verschiedenster Maschinenfunktionen unterstützen den Bediener bei der Produktion.

Plattenproduktion mit Hermetik-Drehtischpresse

Zwischen dem Austausch der ersten und zweiten Betonsteinmaschine gegen zwei neue RH 2000-3 MVA von Hess wurde Ende 2012 eine neue Plattenanlage von SR-Schindler, ebenfalls Mitglied der Topwerk Group, in Betrieb genommen. Herzstück der leistungsstarken Plattenanlage, die genau auf die Bedürfnisse von Excluton ausgelegt wurde, ist die Hermetik-Drehtischpresse mit 14.000 kN Presskraft, die auf sechs Stationen zweischichtige Platten bis zu einer Größe von 1.000 x 1.000 x 100

1-fach, 1.200 x 800 x 100 1-fach oder 500 x 500 mm 4-fach herstellen kann. Die max. Vorpresskraft liegt bei 800 kN, die max. Hauptpresskraft beträgt 14.000 kN. Die Presse arbeitet in einem Pressentakt von 12-18 Sekunden, je nach Produktformat und Produktstärke.

Komplettiert wird die Plattenproduktion von SR-Schindler durch eine Colorieranlage zur Herstellung von zwei- oder mehrfarbigen Platten, Flachablagen, einer Trockenkammer mit Umluftsystem, einer Plattendirektauswaschung, einer Veredelung und einer kombinierten Flach-Hochkantpaketierung. Die gesamte Anlage wurde speziell für die Produktion von Exclutons Plattenkollektion Mondo - X konzipiert. ■

WEITERE INFORMATIONEN

Excluton
STENEN MET KARAKTER

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

TOPWERK
HESS GROUP

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