

Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Germania

Excluton sostituisce tre blocchiere nel giro di soli tre anni

La società Excluton di Druten, una delle principali case produttrici di manufatti in calcestruzzo nei Paesi Bassi, ha una serie di design da giardino e decorazioni per esterni. L'assortimento comprende prodotti in calcestruzzo, pietra naturale e ceramica. Vengono inseriti nell'assortimento esclusivamente prodotti di qualità d'alto livello, siano essi moderni, eleganti o particolari, economici o esclusivi, ma senza eccezione alcuna attuali. Per poter garantire sempre questa qualità, Excluton punta con coerenza su una moderna tecnologia meccanica. Questo obiettivo è sottolineato dal fatto che tre delle blocchiere esistenti sono state sostituite con tre blocchiere nuove nel giro di soli tre anni. In tutti e tre i casi, come fornitore delle blocchiere è stata scelta la ditta Hess del gruppo Topwerk Group. La decisione è andata per tre volte a favore della potente macchina di serie della Hess, la RH 2000-3 MVA. Insieme alle macchine, sono stati forniti anche nuovi caricatori pannelli e tratti di trasporto che arrivano all'elevatore. I carrelli multi-forche esistenti sono stati dotati di nuovi sistemi di controllo e di azionamento.

■ Mark Küppers, CPI worldwide, Germania ■

Oltre 130 sono le persone che lavorano ogni giorno nella produzione e nelle vendite di circa 2.000 prodotti diversi per l'architettura verde e la paesaggistica. Excluton è fornitore di grandi magazzini del fai da te, garden center, paesaggistica, costruzione di strade e opere pubbliche. La produzione si svolge in più capannoni, praticamente 24 ore su 24, per soddisfare la forte domanda.

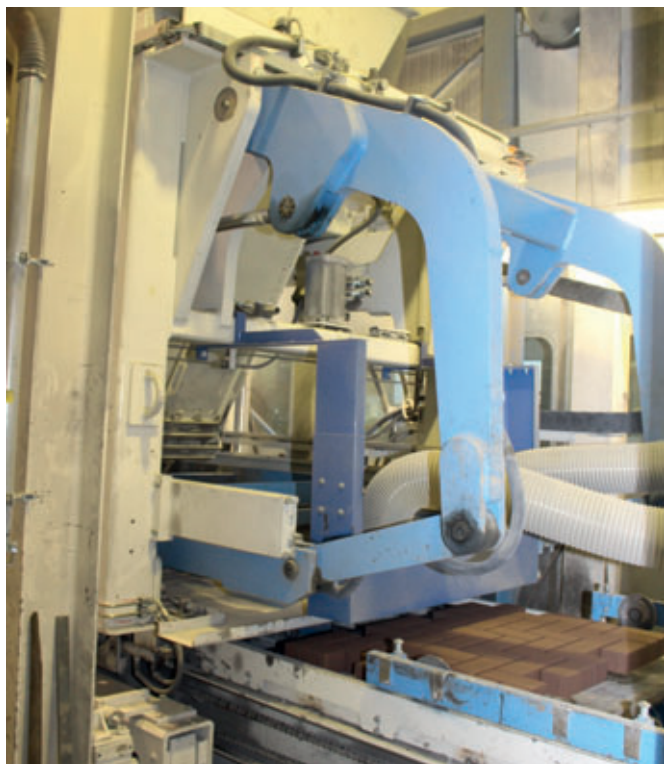
Grazie all'intenso contatto con i clienti, gli architetti, gli architetti di giardini e gruppi specializzati, la Excluton è sempre informata in merito alle esigenze attuali e alle nuove tendenze. Grazie a queste collaborazioni e informazioni, è in grado di ottimizzare continuamente i prodotti e di reagire rapidamente ai cambiamenti che subentrano sul mercato. Per la Excluton è



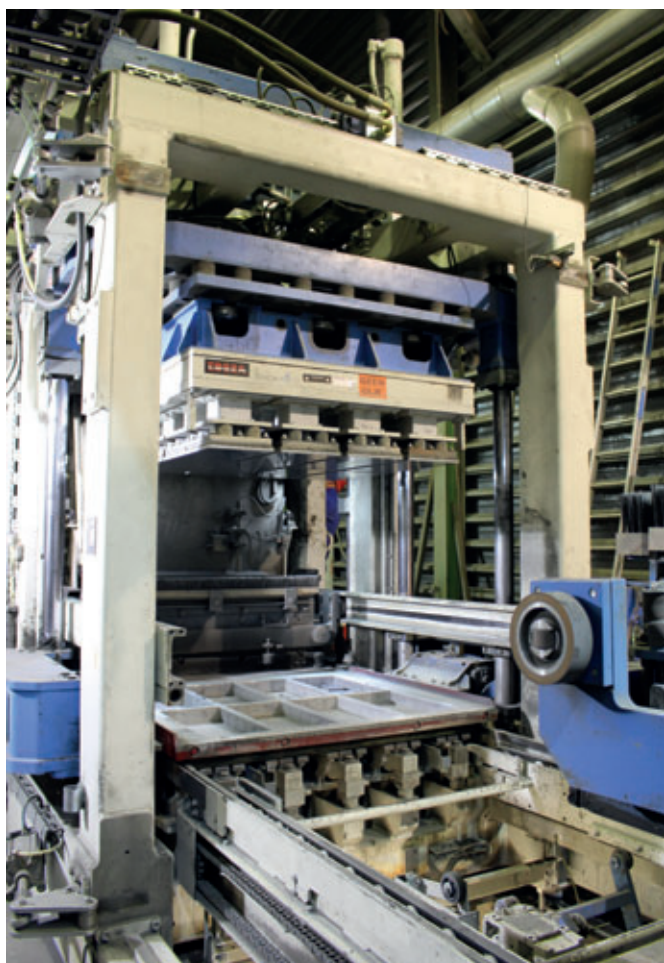
Numerose materie prime arrivano in Excluton in nave.



La società Excluton di Druten, una delle principali case produttrici di manufatti in calcestruzzo nei Paesi Bassi, ha una serie di design da giardino e decorazioni per esterni.



1. Hess RH 2000-3 MVA, dimensioni piastre di appoggio 1450x1250mm, entrata in funzione a metà 2011



2. Hess RH 2000-3 MVA, dimensioni piastre di appoggio 1450x1250mm, entrata in funzione all'inizio del 2013, in figura con lo stampo Hotshoe di Kobra con piastre di pressione riscaldabili

Eccezionale qualità ed alta produttività nella produzione di componenti in calcestruzzo.



QUESTA TAVOLA RIMANE INALTERATA NEL TEMPO.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

Le ASSYX DuroBOARD®

si pongono come punto di riferimento tra le tavole per l'industria di produzione di elementi da costruzione in calcestruzzo.

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. Hess RH 2000-3 MVA, dimensioni piastre di appoggio 1450x750mm, entrata in funzione all'inizio del 2014

altrettanto importante sviluppare nuove idee, design e prodotti e di presentarsi orientata al futuro e innovativa, coniugando qualità e bellezza delle forme. Per questo motivo, per Excluton la qualità dei manufatti in calcestruzzo di propria produzione viene chiaramente prima della massa.

Una tendenza va in direzione lastre di calcestruzzo di grandi dimensioni e di elevata qualità. Un prodotto che è sempre più richiesto dagli architetti. Con la nuova blocciera Hess Multimat RH 2000-3 MVA

Excluton è in grado di fornire la risposta giusta a questa tendenza. La blocciera Hess Multimat RH 2000-3 MVA è la blocciera più grande di Hess e si può utilizzare per una vasta gamma di prodotti.

La blocciera RH 2000-3 MVA viene perfezionata continuamente

La blocciera fissa RH 2000-3 MVA del gruppo Hess Group è una macchina ad alte prestazioni in cui ritroviamo la plurennale esperienza della Hess a livello di ingegneria meccanica e i progressi tecnologici

moderni. La blocciera RH 2000-3 MVA sta per semplicità d'uso, elevate velocità e una produzione economica. Inoltre soddisfa gli elevati standard in materia di sicurezza.

La RH 2000-3 MVA è dotata di sistema di controllo idraulico MAC8 della Bosch-Rexroth. Essa consente sequenze di movimento molto dinamiche e offre un'elevatissima precisione di posizionamento di piastra di carico, forma e vagoni di caricamento. Inoltre, si è provveduto a rivedere completamente i sistemi di controllo e visualizzazione Siemens S7 e Siemens Win CC, semplificando le operazioni di comando. Le RH 2000-3 MVA sono isolate acusticamente, i terminali di controllo sono collocati in container annessi. Dalla sala di controllo è possibile osservare direttamente tutti i processi produttivi della blocciera RH 2000-3 MVA attraverso grandi finestre di vetro. Tramite uno schermo, l'operatore viene a conoscenza in tempo reale dei parametri di produzione attuali, come ad esempio quelli delle forze di compattazione.

Tutti i processi di miscelazione per il calcestruzzo si possono seguire su due diversi schermi, uno per il miscelatore del calcestruzzo di rivestimento e l'altro per quello del calcestruzzo per lo strato interno. Vi rientrano tutti gli stati di riempimento dei silos degli aggregati e del cemento, le ricette del calcestruzzo e tutti i parametri per il dosaggio.

Il sistema di controllo idraulico, insieme al rullo di lisciatura azionato incorporato nel vagone di caricamento per il rivestimento offre un ciclo di lavoro ottimale della macchina. Questo equipaggiamento tecnico consente di realizzare lastre di calcestruzzo con dimensioni che arrivano fino a 1.200 x 1.200 mm con rivestimento e pun-



Produzione di masselli con la terza RH 2000 in Excluton



Tutti i componenti della versione meccanica sono estremamente robusti e dotati di moderno sistema elettronico.



Dalla sala di controllo è possibile osservare direttamente tutti i processi produttivi della blocciera RH 2000-3 MVA.

MANN FORMEN

Fioriere · Balaustre · Fontane
Panchine · Vasi · Muri di sostegno



Forme personalizzate secondo
Vostre indicazioni per cordoli, paracarri,
sfere, modelli madre per masselli



MANN Modell & Formenbau
Albiger Straße 53 - 55 · 55232 Alzey, Germania
T +49 6731 7087 · F +49 6731 6542
office@mann-formen.de

Così posano i professionisti!



Tempi di lavoro brevi – Flessibilità elevata –
Risultati eccellenti
Le pavidatrici di Probst convincono in tutto il mondo.

Mobilità Probst – innovativo, efficiente ed ergonomico

Distributore per l'Italia
Silveri Probst Italia S.r.l.
Via Cercè, 44, 23842 Bosisio Parini
Tel: +39 31 876441
info@silveri.it, www.silveri.it

Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH
Gottlieb-Daimler-Strasse 6
71729 Erdmannhausen, Germany
Phone +49 7144 3309-0
info@probst.eu

probst
the better solution

www.probst.eu



Pressa a tavola rotante ermetica con una forza di compressione di 14.000 kN di SR-Schindler

zoni intermedi d'alta qualità. Le prime due blocchiere di Hess installate sono dimensionate per questi prodotti per le dimensioni delle piastre di appoggio. In Excluton funzionano con piastre di appoggio di 1.450 x 1.250 mm di Assyx. La terza macchina funziona con piastre di appoggio di 1.450 x 750 mm, sempre di Assyx.

Tutti i componenti della versione meccanica sono estremamente robusti e dotati di moderno sistema elettronico. Le attuazioni innovative delle più svariate funzioni delle macchine supportano l'operatore durante la produzione.

Produzione di lastre con la pressa a tavola rotante ermetica

Tra la sostituzione della prima blocchiera e la seconda con le due nuove RH 2000-3 MVA di Hess alla fine del 2012 è entrato in funzione un nuovo impianto per lastre di SR-Schindler, sempre facente parte del gruppo Topwerk Group. Il cuore del potente impianto per lastre, progettato a misura delle esigenze di Excluton, è la pressa a tavola rotante ermetica con una forza di compressione di 14.000 kN in grado di

produrre su sei stazioni lastre a due strati fino a 1.000 x 1.000 x 100 semplici, 1.200 x 800 x 100 semplici oppure 500x500 mm quadrupli. La forza di pre-compressione massima è di 800 kN, quella di compressione principale 14.000 kN. La pressa lavora con una cadenza di pressatura di 12 - 18 secondi, a seconda del formato e dello spessore del prodotto.

La produzione di piastre è completata da SR-Schindler da un impianto di colorazione per la produzione di lastre di due o più colori, depositi piatti, una camera di essiccazione con sistema di ricircolo dell'aria, un lavaggio diretto delle lastre, un trattamento e un impacchettamento verticale e orizzontale combinato. L'intero impianto è stato concepito appositamente per la produzione della collezione di piastre Mondo - X di Excluton. ■

ALTRE INFORMAZIONI

Excluton
STENEN MET KARAKTER

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

TOPWERK
HESS GROUP

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