

Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Niemcy

Excluton wymienia trzy wibroprasy w ciągu zaledwie trzech lat

Firma Excluton z Druten, jeden z najbardziej znaczących producentów wyrobów betonowych w Holandii, posiada szereg wzorów ogrodowych i dekoracji dla obszarów zewnętrznych. Asortyment obejmuje produkty z betonu, kamienia naturalnego i ceramiki. Klasyczne czy nowoczesne, eleganckie czy wyszukane, korzystne cenowo czy ekskluzywne, jednak na wskroś współczesne - do oferty trafiają wyłącznie produkty wysokiej jakości. Aby móc stale dostarczać taką jakość, Excluton niezmiennie stawia na nowoczesne maszyny i urządzenia. Wymiana trzech istniejących wibropras na trzy nowe w ciągu zaledwie trzech lat podkreśla to dążenie. We wszystkich trzech przypadkach na dostawcę nowych wibropras wybrano firmę Hess z Grupy Topwerk. Decyzja padła trzy razy na korzyść wydajnych maszyn Hess z serii RH 2000-3 MVA. Wraz z maszynami dostarczone zostały również nowe magazyny podkładów i taśmociągi aż po windy piętrujące. Istniejące wózki wielowidłowe zostały wyposażone w nowe układy sterowania i nowe układy napędowe.

■ Mark Küppers, CPI worldwide, Niemcy ■

Ponad 130 ludzi pracuje codziennie w produkcji i sprzedaży ok. 2 tys. różnych produktów architektury ogrodowej i krajobrazu. Excluton jest dostarcza wyroby do marketów budowlanych i centrów ogrodniczych, dla sektora budowy dróg i architektury krajobrazu oraz na cele projektów publicznych. Produkcja przebiega w kilku halach i praktycznie na okrągło, aby móc pokryć wysoki popyt.

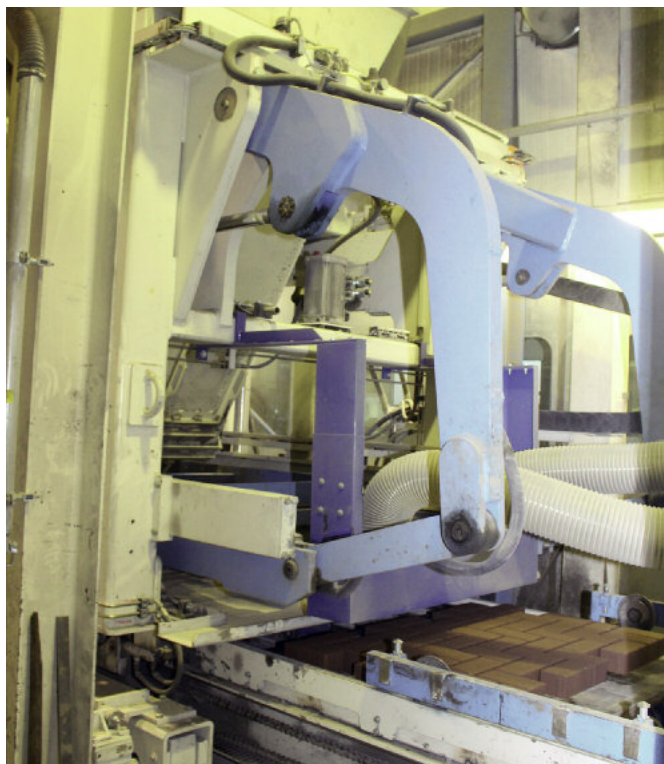
Poprzez intensywne kontakty z klientami, architektami, projektantami ogrodów i grupami profesjonalistów Excluton na bieżąco pozyskuje informacje o aktualnym zapotrzebowaniu i nowych trendach. Ta współpraca i informacje umożliwiają firmie stale optymalizować swoje produkty i szybko reagować na zachodzące na rynku zmiany. Równie istotne dla firmy Excluton jest opracowywanie nowych pomysłów, wzorów



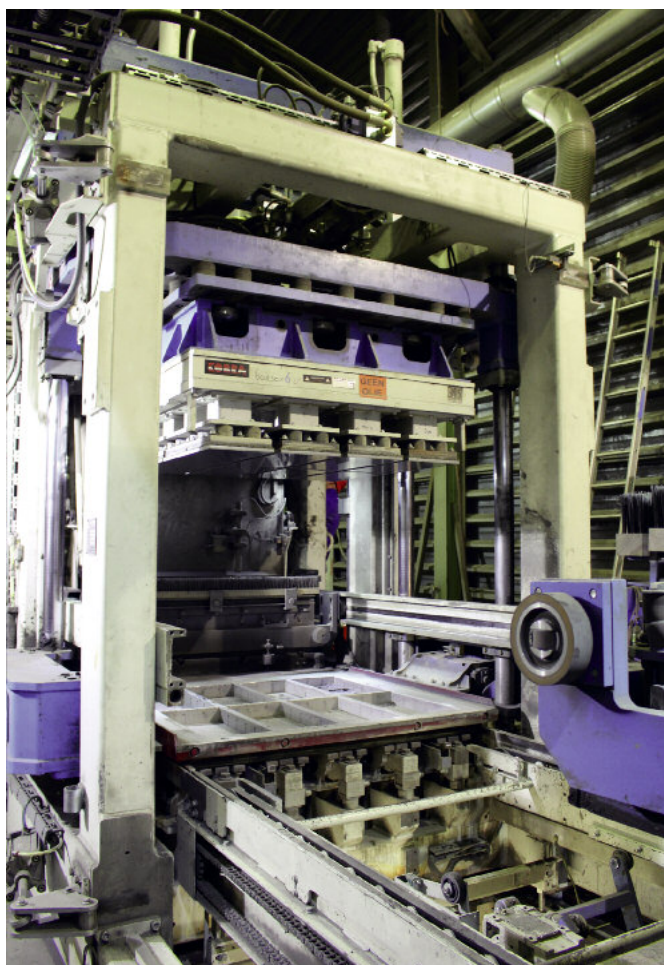
Wiele surowców dostarczanych jest do firmy Excluton statkiem.



Firma Excluton z Druten, jeden z najbardziej znaczących producentów wyrobów betonowych w Holandii, posiada szereg wzorów ogrodowych i dekoracji dla obszarów zewnętrznych.

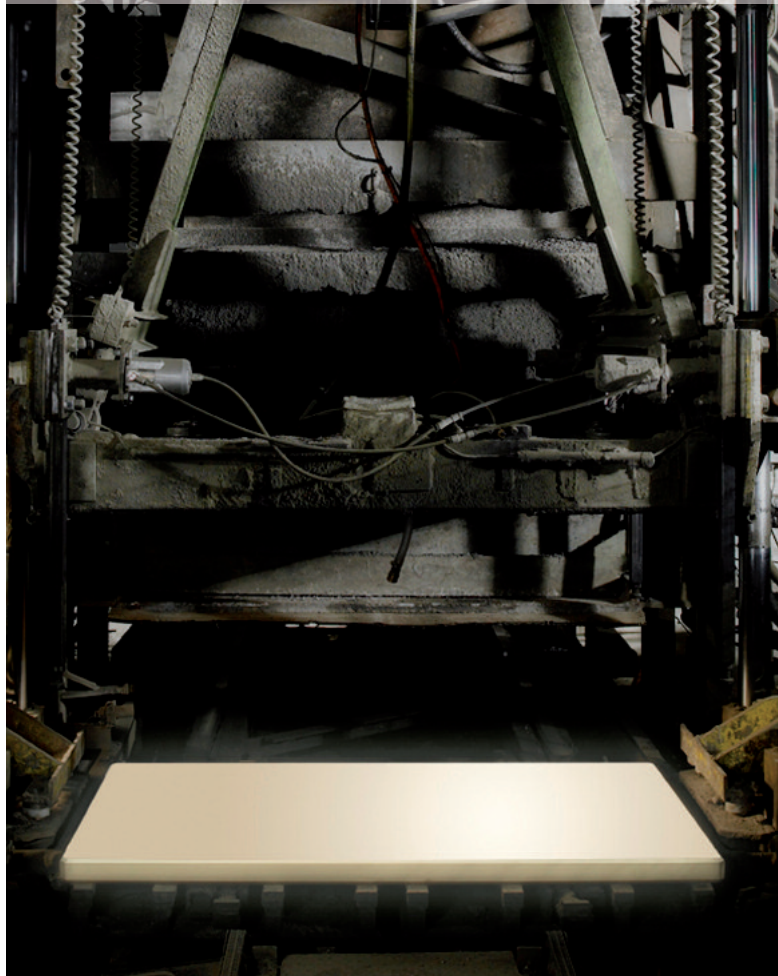


1. Wibroprasa RH 2000-3 MVA firmy Hess, wielkość podkładów produkcyjnych 1450x1250mm, rozruch w połowie 2011 r.



2. Wibroprasa RH 2000-3 MVA firmy Hess, wielkość podkładów produkcyjnych 1450x1250mm, rozruch na początku 2013 r., na zdjęciu z formą Hotshoe firmy Kobra z podgrzewanymi płytkami stempla.

Doskonała jakość i najwyższa wydajność w produkcji elementów betonowych.



PALETA TRWALSZA OD MASZyny.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

ASSYX DuroBOARD®

wyznacza wzorzec dla palet produkcyjnych w przemyśle betonowych materiałów budowlanych.

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. Wibroprasa RH 2000-3 MVA firmy Hess, wielkość podkładów produkcyjnych 1450x750mm, rozruch na początku 2014 r.

i produktów, aby być odbieraną jako firma innowacyjna i podążająca z duchem czasu poprzez łączenie w swoich produktach jakości i piękna formy. Dlatego też Excluton to synonim jakości wyrobów betonowych własnej produkcji, wyraźnie wybijających się przed inne produkty masowe.

Trend zmierza w kierunku wielkowymiarowych płyt betonowych wysokiej jakości - produktu, który cieszy się coraz większym powodzeniem wśród architektów. Za pomocą nowej wibroprasy Multimat RH 2000-3 MVA firmy Hess przedsiębiorstwo

Excluton jest w stanie właściwie odpowiedzieć na ten trend. Wibroprasa Multimat RH 2000-3 MVA firmy Hess, jako największa wibroprasa firmy Hess, może być w uniwersalny sposób wykorzystywana do produkcji szerokiej gamy produktów.

Wibroprasa RH 2000-3 MVA stale udoskonalana

Stacjonarna wibroprasa RH 2000-3 MVA Grupy Hess jest wysoce wydajną maszyną, odzwierciedlającą długoletnie doświadczenie firmy Hess w budowie maszyn oraz ak-

tualny postęp technologiczny. RH 2000-3 MVA cechuje prosta obsługa, duża prędkość i ekonomiczna produkcja, jak również zgodność z wysokimi wymogami w zakresie bezpieczeństwa.

RH 2000-3 MVA wyposażona jest w sterowanie hydrauliczne MAC8 firmy Bosch-Rexroth. Umożliwia ono bardzo dynamiczny przebieg ruchów i oferuje bardzo dużą dokładność pozycjonowania stempla, formy i szuflady zasypowej.

Również całkowicie zmienione zostały systemy sterowania i wizualizacji Siemens S7 oraz Siemens Win CC, dzięki czemu uproszczona została obsługa. Maszyny z serii RH 2000-3 MVA posiadają obudowy w celu izolacji akustycznej, a terminale sterownicze znajdują się w przyłączonych kontenerach. Przez duże okna sterowni można bezpośrednio obserwować cały przebieg produkcji wibroprasy RH 2000-3 MVA. Za pomocą monitora operator może uzyskać informacje o aktualnych parametrach produkcji, przykładowo o poszczególnych siłach zagęszczania w czasie rzeczywistym.

Całkowity proces mieszania mieszanki betonowej można śledzić na dwóch oddzielnych monitorach mieszarki warstwy wierzchniej i mieszarki warstwy konstrukcyjnej. Widoczne są również stany napełnienia zasobnika kruszywa i silosu cementu, receptury mieszanki betonowej oraz wszystkie parametry dozowania.

Sterowanie hydrauliczne w połączeniu z rolką wygładzającą wbudowaną w szufladę zasypową oferuje zoptymalizowany cykl roboczy maszyny. To wyposażenie techniczne umożliwia produkcję wysokiej jakości płytek betonowych o wymiarach do 1 200 x 1 200 mm z warstwą wierzchnią i pośrednim dociskiem stempla. Pierwsze



Produkcja kostki brukowej za pomocą trzeciej wibroprasy RH 2000 w firmie Excluton.



Wszystkie komponenty mechaniczne w tej serii są wyjątkowo wytrzymałe i wyposażone w nowoczesną elektronikę.



Z sterowni można bezpośrednio obserwować cały przebieg produkcji wibropras RH 2000-3 MVA.

MANN FORMEN

Donice • Balustrady • Fontanny
Ławki • Urny • Mury oporowe



Formy na miarę
do krawężników, słupków, kul,
modeli dla matryc
do produkcji kostki brukowej



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

Tak układają profesjoniści!



Krótki cykl roboczy – Wysoka elastyczność –
Super wyniki
Maszyny do układania kostki firmy Probst –
sprawdzone na całym świecie.

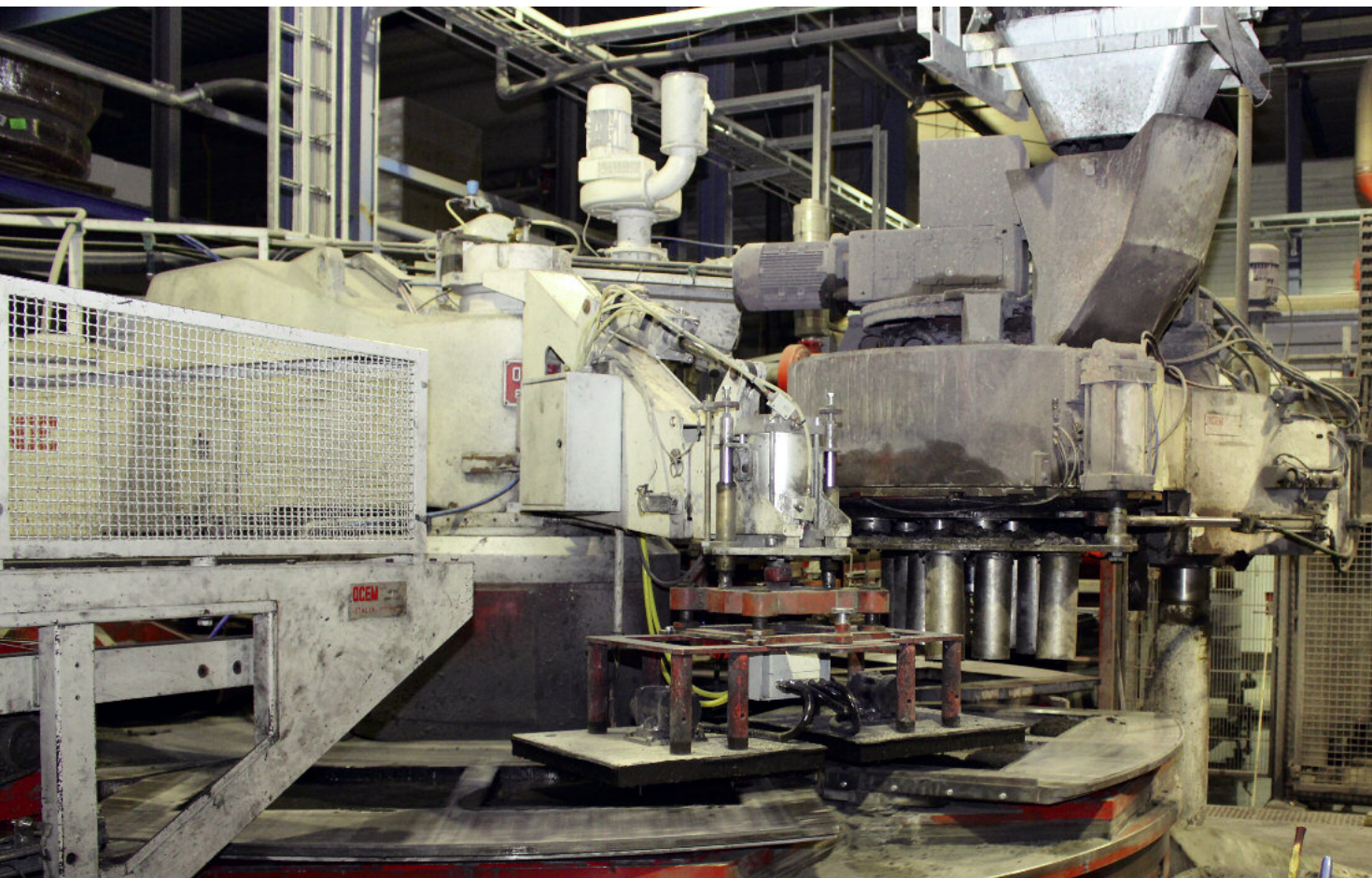
Maszyny Probst – innowacyjne, efektywne, ergonomiczne

TKL Progress Maszyny Budowlane
ul. Jagodowa 11, 86-005 Zielonka k. Bydgoszczy
Tel.: +48 52 3814700
tkl@tklprogress.pl, www.tklprogress.pl

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

probst
the better solution

www.probst.eu



Hermetyczna prasa karuzelowa o sile nacisku 14 000 kN firmy SR-Schindler.

dwie zamontowane wibroprasy firmy Hess są przystosowane do produkcji tych wyrobów dzięki wielkości podkładów produkcyjnych. Maszyny te pracują w firmie Excluton na podkładach o wymiarach 1 450 x 1 250 mm pochodzących z firmy Assyx. Trzecia maszyna pracuje na podkładach o wymiarach 1 450 x 750 mm, również firmy Assyx.

Wszystkie komponenty mechaniczne w tej serii są wyjątkowo wytrzymałe i wyposażone w nowoczesną elektronikę. Innowacyjne rozwiązania najróżniejszych funkcji maszyn wspierają operatora maszyny w produkcji.

Produkcja płytek za pomocą hermetycznej prasy karuzelowej

Między wymianą pierwszej i drugiej wibroprasy na dwie nowe maszyny RH 2000-3 MVA firmy Hess, pod koniec 2012 r. uruchomiono nową linię do produkcji płytek firmy SR-Schindler, będącej również członkiem Grupy Topwerk. Sercem wydajnej linii do produkcji płytek, która została dostosowana dokładnie do potrzeb Excluton, jest hermetyczna prasa karuzelowa ze stołem obrotowym o sile nacisku 14 000 kN, która

na sześciu stanowiskach może produkować dwuwarstwowe płytki o wymiarach 1 000 x 1 000 x 100 pojedynczo, 1 200 x 800 x 100 również pojedynczo lub 500 x 500 mm poczwórnie. Maksymalna siła prasowania wstępnego wynosi 800 kN, natomiast prasowania głównego 14 000 kN. Prasa pracuje w cyklu prasowania wynoszącym 12 - 18 sekund w zależności od formatu i grubości wyrobów.

Produkcja płytek została uzupełniona przez firmę SR-Schindler o urządzenie do barwienia mieszanki betonowej umożliwiające produkcję dwu- lub wielokolorowych płytek, urządzenie do odkładania wyrobów w poziomie, dojrzewalnię betonu z systemem cyrkulacji powietrza, płuczkę, linię uszlachetniania oraz urządzenie kombinowane do pakietowania w poziomie i pionie. Cała linia została zaprojektowana specjalnie do produkcji nowej kolekcji płytek firmy Excluton - Mondo - X.

WIĘCEJ INFORMACJI

Excluton[®]
STENEN MET KARAKTER

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

TOPWERK
HESS GROUP

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