

kalkman

**SPRZĘT DO PRODUKCJI
PŁYT CHODNIKOWYCH**



Niski ślad węglowy,
wysoka jakość i wydajność

SINCE 1950

Charakterystyka maszyn do produkcji płyt firmy Kalkman z 2 lub 4 jednostkami zagęszczającymi

- ✓ Korzystanie z obrotowego stołu z wymiennymi formami
- ✓ Formy z pionowymi ruchomymi płytami czołowymi / matrycami
Dzięki temu brak konieczności wymiany form przy różnych grubościach
- ✓ Łatwa i szybka wymiana form podczas zmiany produktu
- ✓ Krótkie czasy cyklu (6-10 sekund)
- ✓ Rozmiary produktów do 60x60 cm (standardowe) lub 100x100 cm (specjalne)
- ✓ Wydajność 60x60 cm do 2.500 m² w ciągu 8 godzin
- ✓ Szeroka gama materiałów, w tym materiały pochodzące z recyklingu
- ✓ Niskie koszty utrzymania i eksploatacji
- ✓ Instalacja do mieszania kolorów jako opcja dla produktów premium
- ✓ Różnorodność wzorów - powierzchnie strukturalne i mieszane kolorystycznie, elementy dystansowe, ostre krawędzie

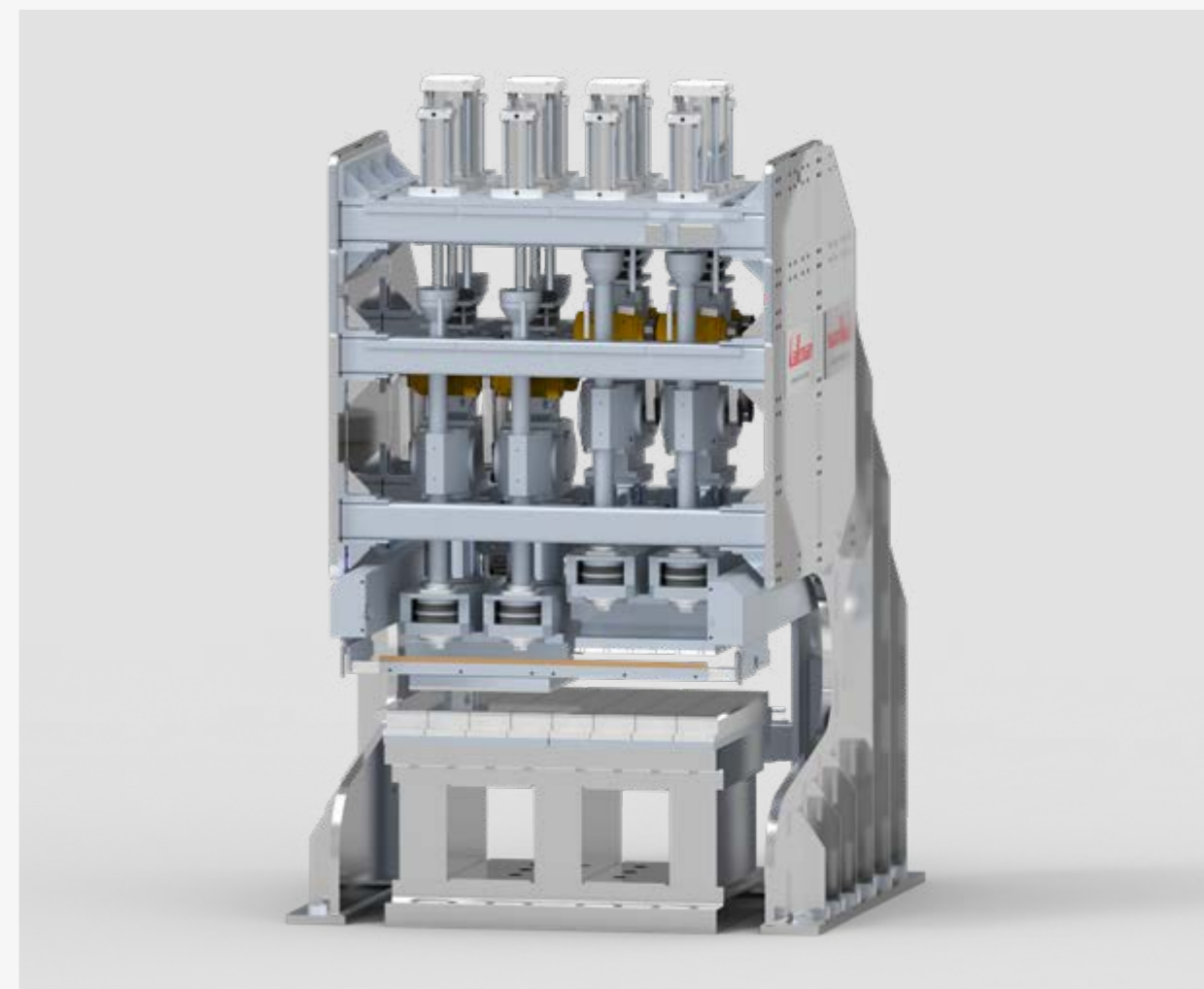
Oprócz maszyn produkcyjnych Kalkman dostarcza również urządzenia do:

- ✓ Obsługi palet z płytami w strefie dojrzewania
- ✓ Obróbki powierzchniowej dojrzałych płyt
- ✓ Pakowania płyt na paletach sprzedażowych

Proces produkcji składa się z różnych etapów / stanowisk:

- 1 Czyszczenie płyt czołowych przez ich szczotkowanie
- 2 Wypełnianie mieszanki wierzchniej przez siatkę dozującą
- 3 Opcja wyrównywania mieszanki wierzchniej
- 4 Wypełnianie mieszanki tylnej z elektroniczną regulacją grubości (3-8 cm)
- 5 Zagęszczanie przez ubijanie / młotkowanie
- 6 Zdejmowanie płyt i układanie ich na paletach

Zagęszczanie przez ubijanie | System zatwierdzony od 1983 r.



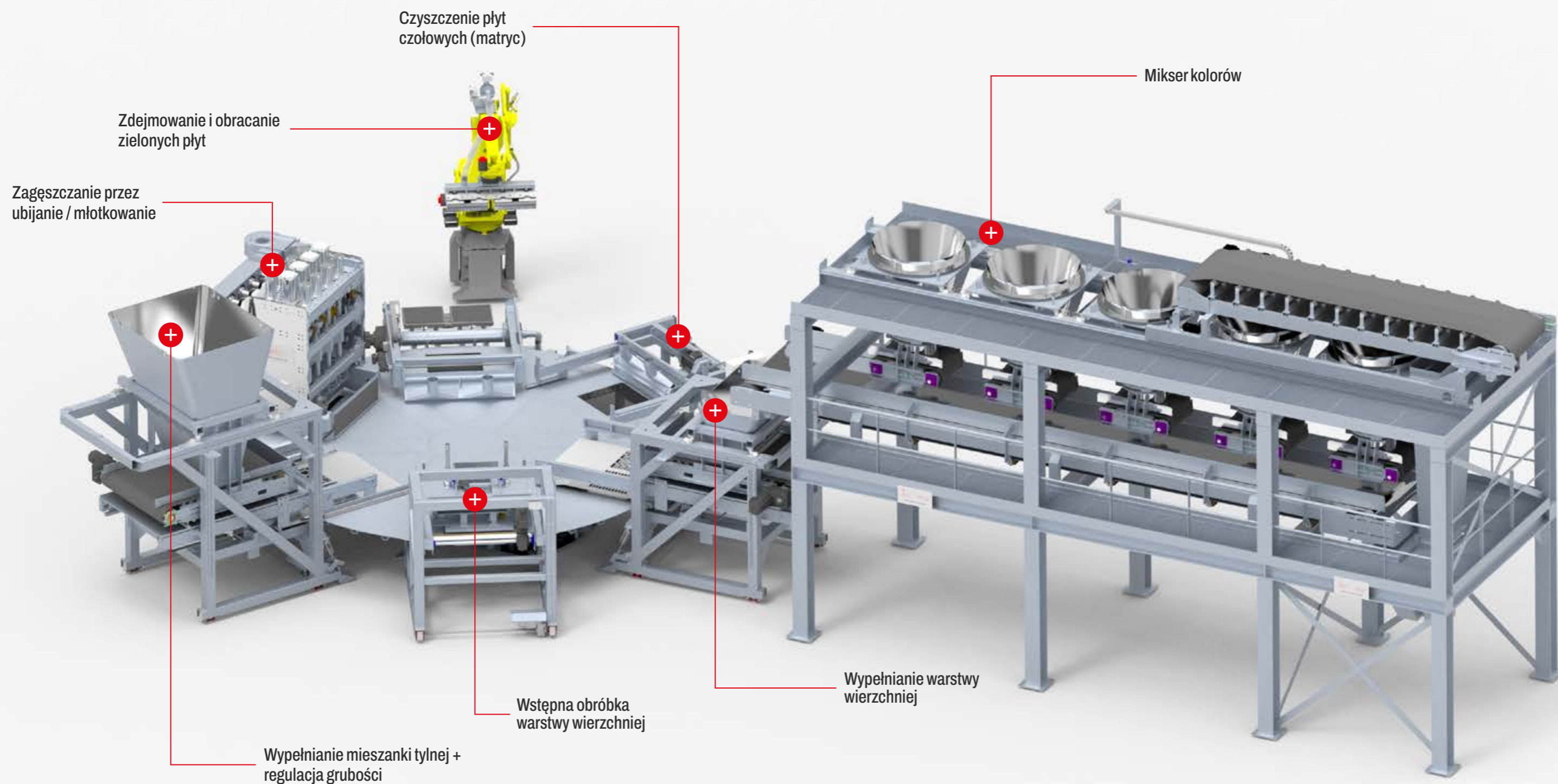
Zalety systemu ubijania Kalkman

- ✓ Krótkie czasy cyklu
- ✓ 30 - 50 % mniejsze zużycie cementu
- ✓ Cienka mieszanka wierzchnia niezależnie od wysokości produktu
- ✓ Najwyższa wytrzymałość na zginanie i gęstość
- ✓ Niska absorpcja wody
- ✓ Niskie koszty eksploatacji i utrzymania
- ✓ Niskie koszty materiałów dzięki wykorzystaniu materiałów z recyklingu
- ✓ Możliwość wcześniejszego przetwarzania



Maszyny produkcyjne

Maszyny z obrotowym stołem z różnymi stanowiskami obróbczymi



**CZASY CYKLU
6-10 SEKUND**

**MASZYNY Z 2 LUB 4
ZAGĘSZCZACZAMI**

**REGULACJA GRUBOŚCI
BEZ ZMIANY FORM**

**STANDARDOWE ROZMIARY
PRODUKTÓW DO 60 X 60 CM**

**WYDOLNOŚĆ (60X60 CM) W
CIĄGU 8 GODZIN DO 2.500 M2**

**INNE ROZMIARY
NA ZAMÓWIENIE**

Obsługa i dojrzewanie



Zielone płyty na skonstruowanych stalowych paletach z nogami. Obsługa palet w i z obszaru dojrzewania w różnych systemach (na zamówienie). Pokazany jest system z dźwigami. System buforowania palet jest opcjonalny.

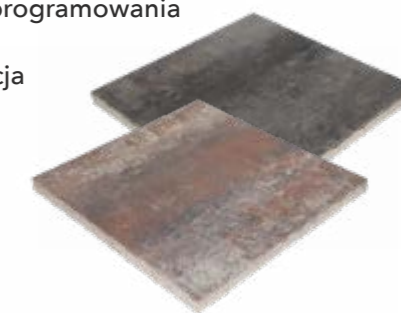
Obróbka i pakowanie



Opcje obróbki produktu po dojrzewaniu: piaskowanie, zwijanie, powlekanie, drukowanie. Automatyczne pakowanie pionowe lub poziome na paletach sprzedażowych.

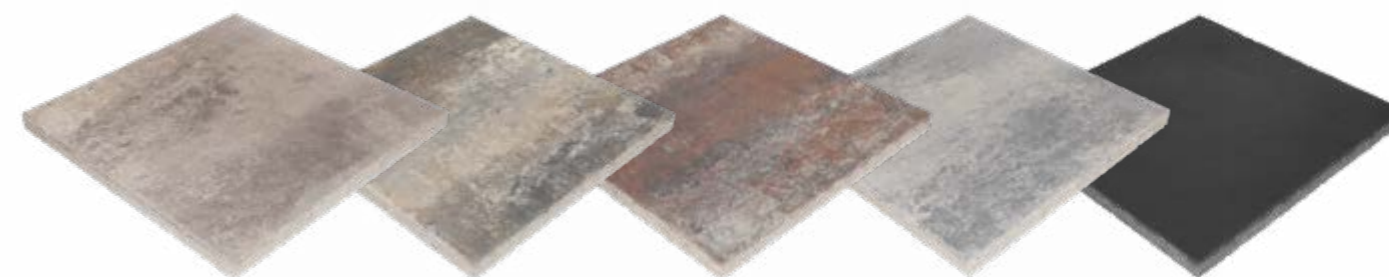
Program dostaw Kalkman

- ✓ Maszyny do produkcji płyt chodnikowych 2 podstawowe typy: z 2 lub 4 zagęszczaczami
- ✓ Systemy obsługi palet w strefach dojrzewania, kilka metod - rozwiązania na zamówienie
- ✓ Wyposażenie do obróbki powierzchniowej dojrziałych płyt. Opcje i wymiary do określenia
- ✓ Wyposażenie do pakowania płyt na paletach sprzedażowych
- ✓ Maszyny do specjalnych produktów betonowych
- ✓ Systemy transportowe dla palet
- ✓ Urządzenia transferowe, windy / podnośniki
- ✓ Dźwigi sufitowe z uchwyty
- ✓ Przenośniki
- ✓ Systemy taśmociągowe z układarką i rozdzielaczem
- ✓ Wyposażenie do układania w kostki
- ✓ Technologia robotów z narzędziami na zamówienie
- ✓ Systemy bezpieczeństwa maszyn
- ✓ Systemy sterowania elektronicznego
- ✓ Rozwój oprogramowania maszyn
- ✓ Zdalna obsługa oprogramowania
- ✓ Serwis i konserwacja



O nas

- + Firma rodzinna
- + Założona w 1924 roku jako firma naprawcza
- + Producent maszyn od 1950 roku
- + Stałe innowacyjne rozwój
- + Odzwierciedlenie sposobu myślenia klientów
- + Łączenie wysokiej jakości i wydajności
- + Partner do rozwiązań typu "pod klucz"
- + In-house inżynieria
- + In-house rozwój oprogramowania
- + In-house produkcja
- + Montaż i uruchomienie
- + Serwis i konserwacja





Skontaktuj się z nami

kalkman

Kalkman Machinebouw
Parallelweg 12, 2921 LE,
Krimpen aan den IJssel
The Netherlands

+31 (0)180 51 46 44
info@kalkman.com
www.kalkman.com

Nearby Rotterdam

