TEREX®

WASHING SYSTEMS

THÔNG SỐ
KỸ THUẬT

# FM COMPACT™ RANGE

CỐT LIỆU

TÁI CHẾ

CÁT CÔNG NGHIỆP

KHAI THÁC MỎ

Dải thiết bị FM Compact™ hoàn chỉnh phù hợp cho tất cả nhu cầu phân loại và rửa cát mà bạn cần.

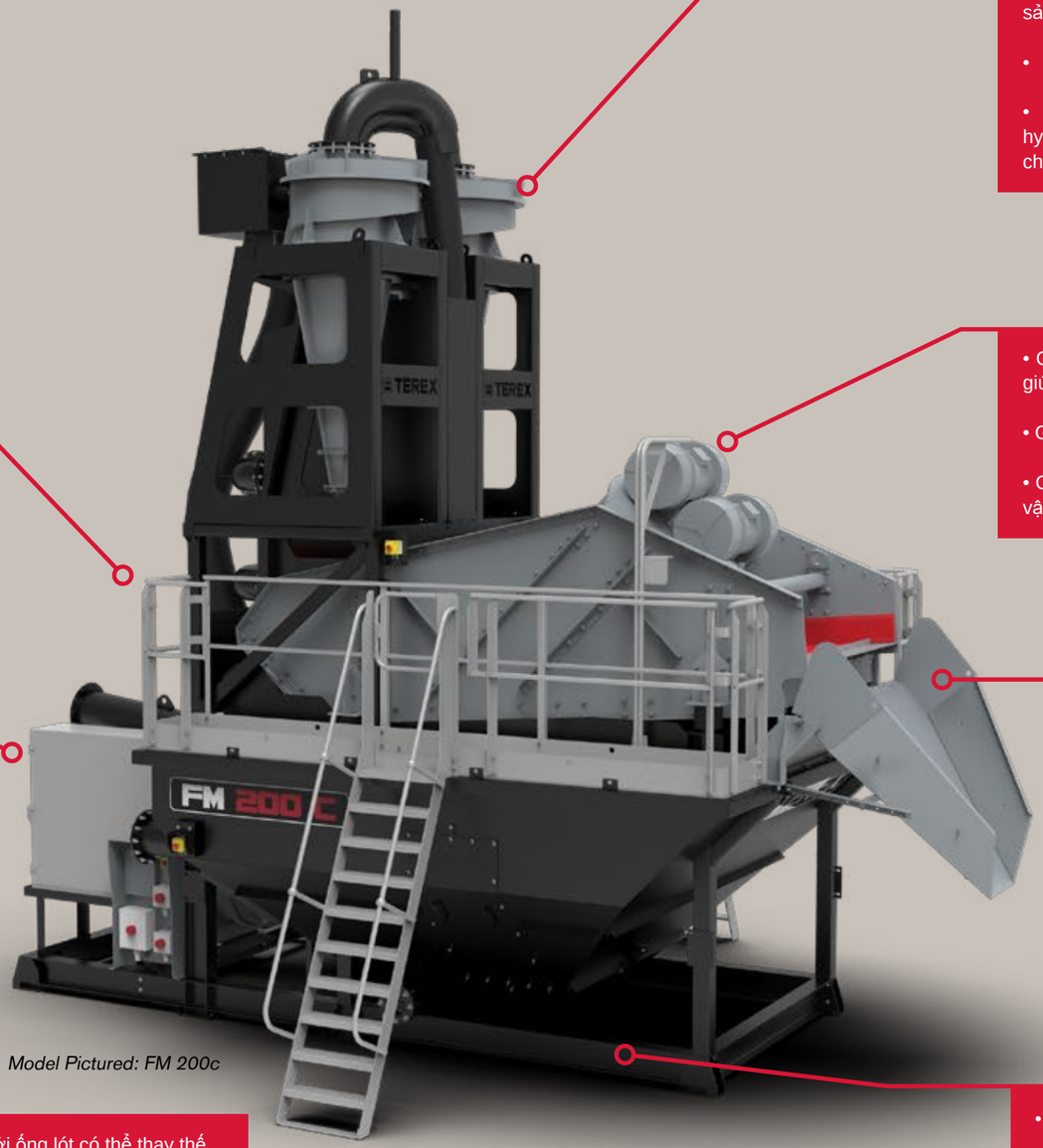
thietbikhoangsan.com

**WASHING AS IT SHOULD BE**

# FM COMPACT™ RANGE



Dải model máy Terex® FM là các cụm thu hồi cát cố định được thiết kế rất hiệu quả về chi phí & tiêu hao năng lượng. Máy sử dụng lực ly tâm trong cyclone để loại bỏ đất sét, bùn, chất kết dính khỏi cát để tạo nên cát đạt tiêu chuẩn thông số yêu cầu. Dải máy FM Compact kết hợp một bể chứa, máy bơm bùn ly tâm, cyclone thủy lực & một sàng loại nước đặt trên sát xi đơn.




*Model Pictured: FM 200c*

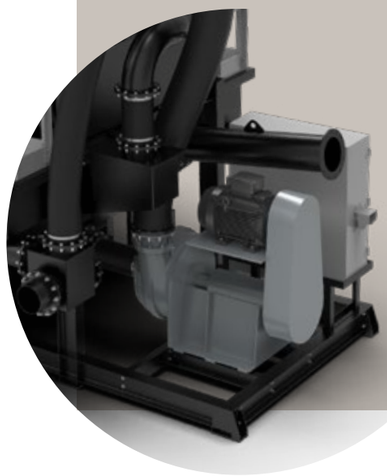
- Hydrocyclones hiệu suất cao được bằng cao su Linatex giúp loại bỏ tối đa bùn và đất sét (-75µm) khỏi sản phẩm cuối.
- Lớp lót thả vào có thể thay thế.
- Tất cả các kiểu máy có sẵn được trang bị hydrocyclones G4 tiêu chuẩn hoặc các model được chọn có thể có bộ tách HK.

- Hệ thống phao tự điều chỉnh cung cấp thể tích phù hợp và bảo vệ bơm khỏi tình trạng cạn kiệt.
- Tất cả các đường ống được lót cao su để tăng tuổi thọ mài mòn tối đa.

- Chuyển động tuyến tính, sàng tách nước hiệu suất cao giúp giảm độ ẩm vượt trội.
- Giá đỡ sàng cách ly với chống rung bằng lớp nhựa dẻo.
- Các cảm biến dừng được đặt xung quanh máy rửa giúp vận hành an toàn.

- Có dây nối tới bộ phân ly hoặc với tùy chọn một bảng điều khiển.
- Tùy chọn nâng cấp bảng điều khiển để kiểm soát tới 2 băng tải dự trữ.

- Phụ tùng khử nước bằng nhựa PU để dễ dàng thay đổi nhanh chóng.
- Các mô-đun bằng nhựa PU giúp tăng khả năng bảo vệ sàng.
- Máng xả ma sát thấp, có thể điều chỉnh góc.



- Máy bơm ly tâm được lót cao su Linatex với ống lót có thể thay thế.
- Dễ dàng truy cập để bảo trì tất cả bơm và động cơ.
- Cánh tay hỗ trợ tích hợp đơn giản để mở máy bơm có lót cao su.

Model Pictured: FM 200c pump

- Các lối đi được mạ kẽm hoàn toàn cho phép tiếp cận hệ thống rửa.
- Thiết kế khung máy nâng cao để rửa máy.
- Bể có mái dốc làm giúp nguy cơ tích tụ cát mịn.

# FMCOMPACT™ RANGE

## ỨNG DỤNG

Dải thiết bị FM Compact™ có thể rửa và phân loại tới 2 loại cát  trong các ứng dụng sau:

- Tất cả các dạng bê tông, vữa và nhựa đường.
- Bụi đá / cát nghiền mịn
- Cát hồ và cát biển.
- Cát Silica ngành công nghiệp thủy tinh
- Cát sân golf
- Cát lọc giường
- Vật liệu tái chế
- Quặng sắt
- Hầu hết các loại vật liệu cần được rửa sạch.

*Model Pictured: FM 120c - 2G*

## TÙY CHỌN THÊM

Dải thiết bị FM Compact™ có thể được cung cấp thêm với các tùy chọn sau:
- Hộp nồi hơi cho cấp liệu đầu vào.
- Các bảng điều khiển điện với bộ khởi động cho băng tải sản phẩm.
- Thanh phun sàng tách nước.
- Nâng cấp lên trình tách nước loại C & HK
- Xây dựng tùy chỉnh để rửa 2 lần đối với vật liệu vật.

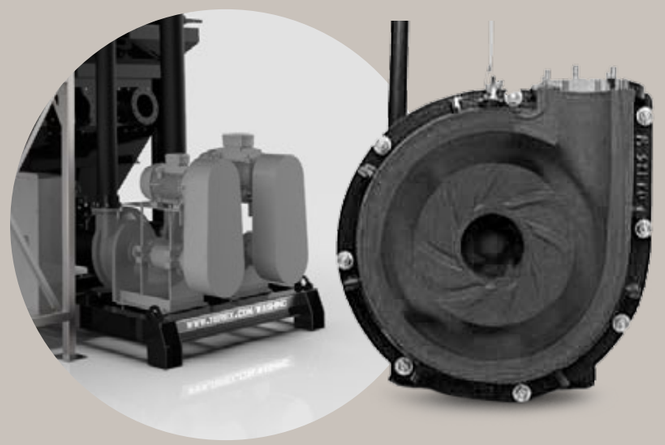
Dải thiết bị cũng có khả năng kết hợp các dải phân tách loại nước loại C & HK cho các ứng dụng khó. ( Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ với chúng tôi qua website: thietbikhoangsan.com

## CÁC THÀNH PHẦN

Dải thiết bị FM Compact™ có một số đặc điểm sau:

### Cyclone

- Ứng dụng các kích thước cụ thể cho cát khô và mịn.
- Có nút xả.
- Các vị trí mòn được lót cao su.
- Hộp thu thập dòng chảy với các tùy chọn pha trộn trong các ứng dụng 2 cấp.
- Áp suất mặt bích với đồng hồ đo và bộ bảo vệ.



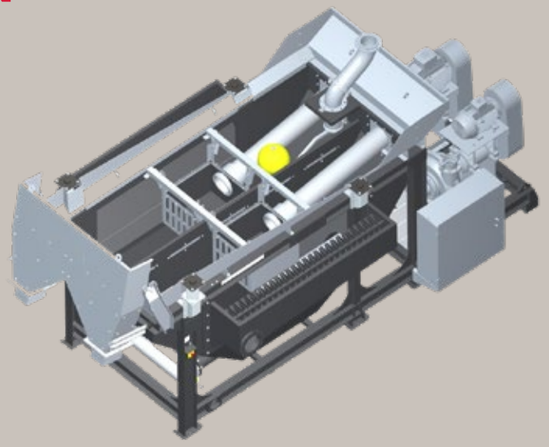
### MÁY BƠM LY TÂM

- Có kích thước phù hợp với nhu cầu của bạn, với nhiều sự kết hợp giữa máy bơm và động cơ
- Lớp lót chống mài mòn
- Cánh quạt cao su đúc
- Bơm thoát nước tại các khu vực lạnh
- Khả năng phục vụ tuyệt vời
- Cao su lót để tăng tuổi thọ

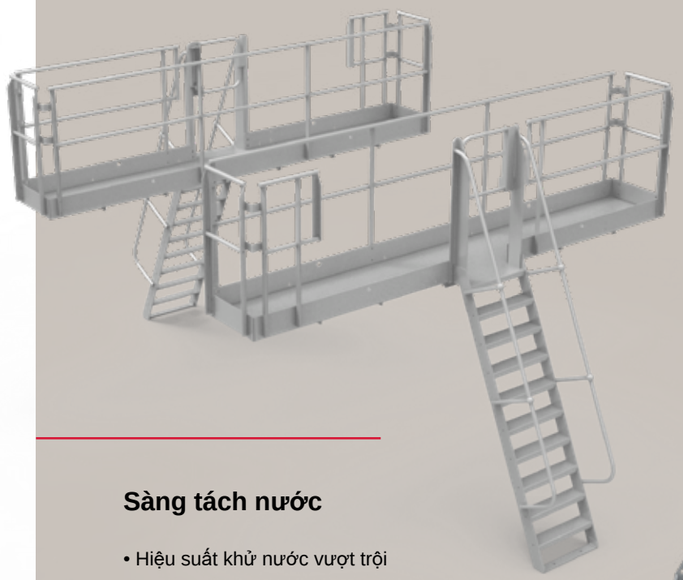
FMCOMPACT™
RANGE

# CÁC THÀNH PHẦN

### Khung gầm

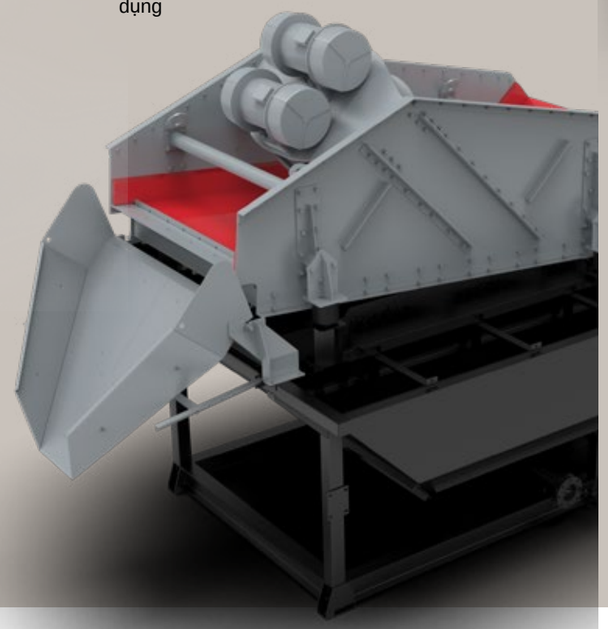


- Bể cyclone tự điều chỉnh hoàn chỉnh với hệ thống phao nổi
- Được xây dựng trong các phần cấp liệu chống nhiễu loạn
- Tùy chọn phân loại cho hai sản phẩm
- Kết cấu thép hạng nặng
- Dễ dàng tiếp cận tất cả các khu vực có thể sử dụng được
- Các đập tràn tùy chọn để hỗ trợ loại bỏ phù sa



### Quyền

- Hoàn toàn mạ kẽm, lối đi có thể đảo ngược
- Tùy chọn sàn kim loại hoặc sàn G.R.P mở rộng
- Tiếp cận tất cả các khu vực có thể sử dụng

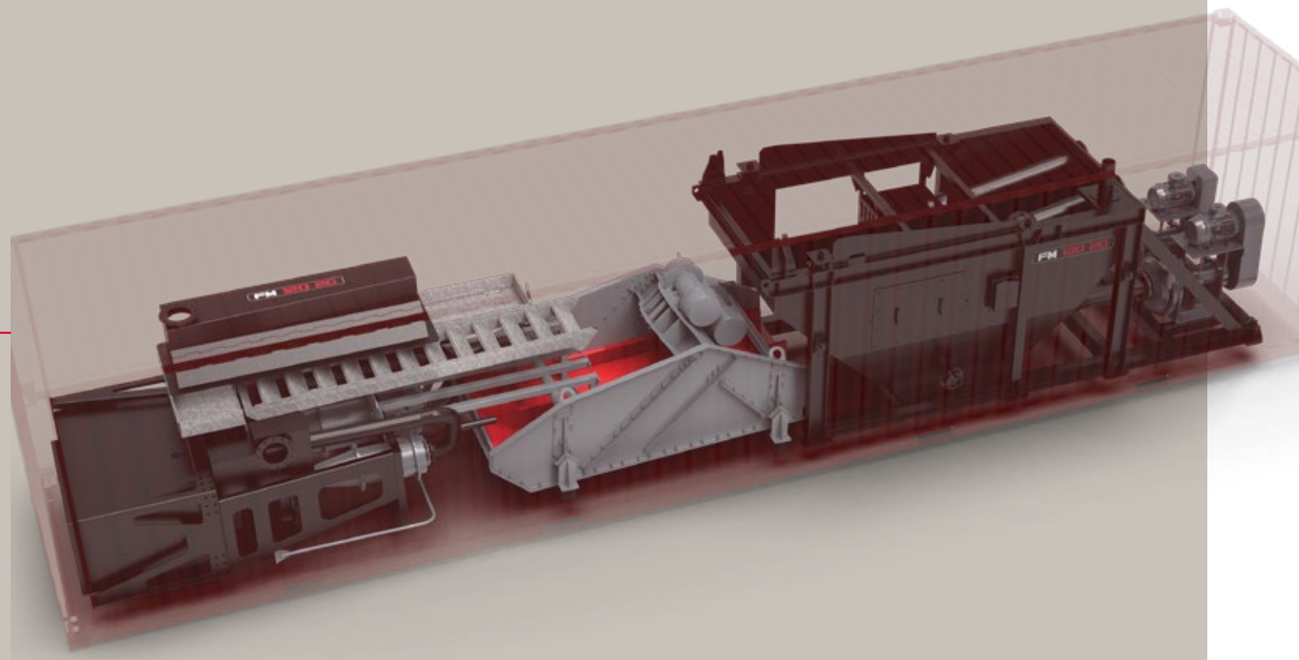


### Sàng tách nước

- Hiệu suất khử nước vượt trội
- Từ 6x2 đến 14x6
- 2 x động cơ rung
- Mô-đun nhựa PU và bảo vệ các cạnh bên
- Lót máng ma sát thấp bằng  nhựa PU
- Giá đỡ sàng bằng nhựa dẻo để chạy mượt mà hơn

# VẬN CHUYỂN

Dải thiết bị FM Compact™ được thiết kế để phù hợp với container vận chuyển thông thường theo các hiệu quả nhất về chi phí.



| Machine Model | Container requirement |
|---|---|
| FM 20c | 1 x 40’ |
| FM 60c | 1 x 40’ |
| FM 120c | 1 x 40’ |
| FM 120c  2G | 1 x 20’ and 1 x 40’ |
| FM 150c | 1 x 40’ |
| FM 150c 2G | 1 x 20’ and 1 x 40’ |
| FM 200c | 2 x 40’ |
| FM 200c 2G | 2 x 40’ (High Cube) |

FMCOMPACT™
RANGE

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải thiết bị FM Compact™ gồm 8 models với công suất từ 20 tới 200tph và có khả năng cung cấp tới 2 loại cát tiêu chuẩn:

- FM 20c
- FM 60c
- FM 120c
- FM 120c - 2 Grade
- FM 150c
- FM 150c - 2 Grade
- FM 200c
- FM 200c - 2 Grade

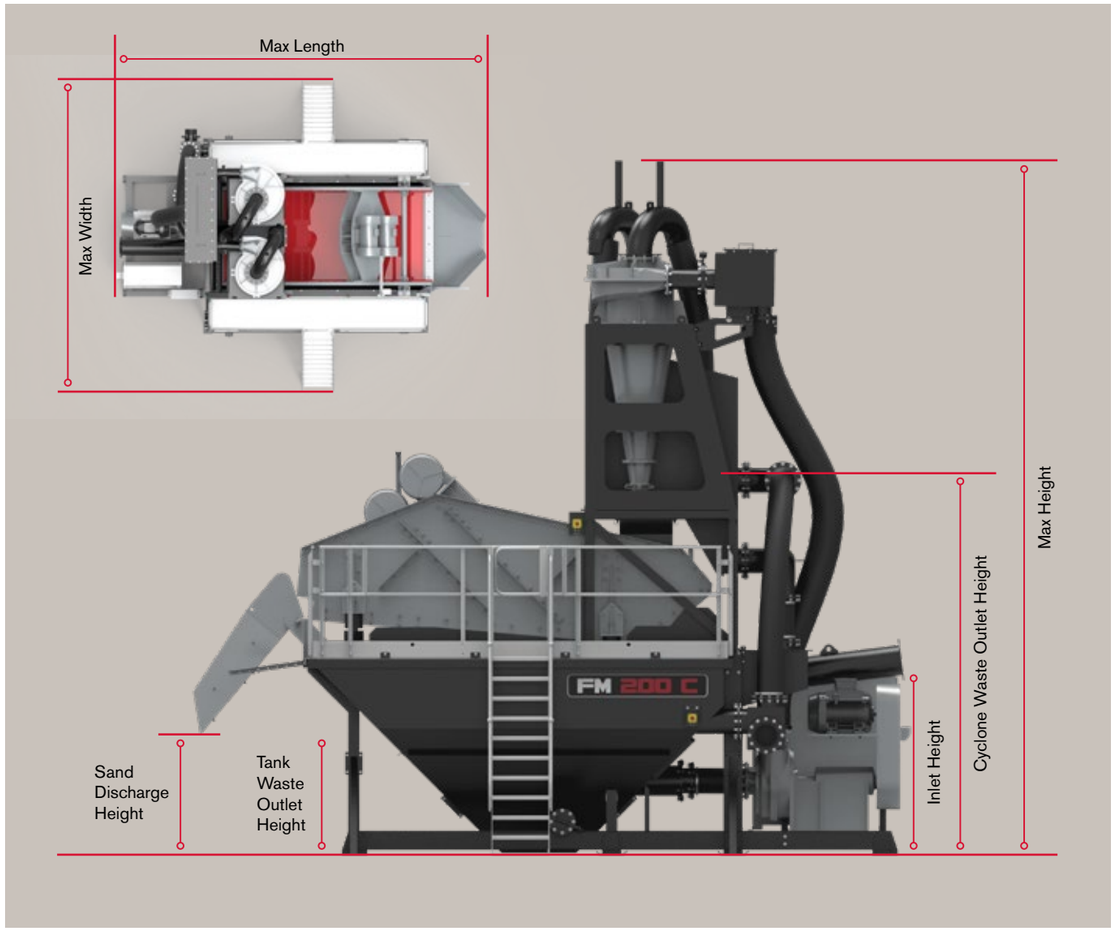
*Model Pictured: FM 120c - 2G*

| Machine Model | FM 20c | FM 60c | FM 120c | FM 120c 2G | FM 150c | FM 150c 2G | FM 200c | FM 200c 2G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Tonnage (tph) | 20 | 60 | 120 | 120 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Dewatering Screen (m [ft]) | 1.8x0.6 [6x2] | 2.4x1.2 [8x4] | 3.7x1.5 [12x5] | 3.7x1.5 [12x5] | 3.7x1.5 [12x5] | 3.7x1.5 [12x5] | 4.3x1.8 [14x6] | 4.3x1.8 [14x6] |
| Hydrocyclone | G4 - 375mm | G4 - 500mm | G4 - 660mm | G4 - 500mm | 2 x G4 - 500mm | 2 x G4 - 500mm | 2 x G4 - 660mm | G4 - 660mm |
| Pump Size (mm) | 100/100 | 150/125 | 200/150 | 150/125 & 200/150 | 250/200 | 2 x 200/150 | 250/200 | 2 x 200/150 |
| Pump Power (kW [hp]) | 11 [15] | 18.5 [25] | 30 [40] | 15 [20] & 22 [30] | 37 [50] | 2 x 22 [30] | 45 [60] | 22 [30] & 30 [40] |
| Inlet Flange (mm [Inch]) | 200 [8] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 300 [12] |
| Outlet Flange (mm [Inch]) | 200 [8] | 200 [8] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 250 [10] | 300 [12] | 250 [10] |
| Total Power (kW [hp]) | 13 [17.5] | 23 [31] | 38 [51] | 45 [60.5] | 45 [60] | 52 [70] | 57.4 [77] | 64.4 [86] |

*Technical Specs for FM Models.*



# KÍCH THƯỚC




| Machine Model | FM 20c | FM 60c | FM 120c | FM 120c 2G | FM 150c | FM 150c 2G | FM 200c | FM 200c 2G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Height | 4310 (14'2") | 6080 (19'11") | 7070 (23'3") | 6740 (22'12") | 7300 (23' 9") | 7300 (23' 9") | 7430 (23'5") | 8200 (26'10") |
| Max Length | 4450 (14'8") | 6840 (22'6") | 6540 (21'6") | 7580 (24'10") | 6900 (22' 6") | 6900 (22' 6") | 7680 (25'3") | 6900 (22'7") |
| Max Width | 3230 (10'8") | 2740 (9'0") | 3590 (11'10") | 4450 (23'5") | 4310 (14'2") | 4310 (14' 2") | 6440 (21'2") | 4800 (15'9") |
| Inlet Height | 1300 (4'4") | 1690 (5'7") | 1920 (6'4") | 1950 (6'5") | 1920 (6'4") | 1920 (6'4") | 2090 (6'11") | 1800 (5'10") |
| Tank Waste Outlet Height | 880 (2'11") | 1490 (4'11") | 970 (3'3") | 1680 (5'6") | 1490 (4'11") | 1490 (4'11") | 1280 (4'2") | 1800 (5'10") |
| Discharge Height | 1350 (4'5") | 1262 (4'2") | 1670 (5'6") | 1900 (6'3") | 1670 (5'6") | 1670 (5'6") | 1300 (4'3") | 1800 (5'10") |

*Dimensions Full FM Compact™ range. Units: Metric-mm [Imperial].*

TEREX®

# WASHING SYSTEMS

# WASHING AS IT SHOULD BE

CHECK OUT TEREX WASHING SYSTEMS
VIDEOS ON YOUTUBE:

https://www.youtube.com/channel/
UC9eP6z9IMxcJxg3dPnWe0Iw

## TEREX WASHING SYSTEMS

**NGUYEN VINH COMPANY**
**Lot H, The Zen Residence**
**Gamuda Gardens,**
**Hoàng Mai, Hà Nội**

**Tel: 0968 149 000**
**Email: sinhkhangnguyen@gmail.com**

thietbikhoangsan.com

Effective Date: October 2020 Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks, or trade names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.
© 2020 Terex Corporation.