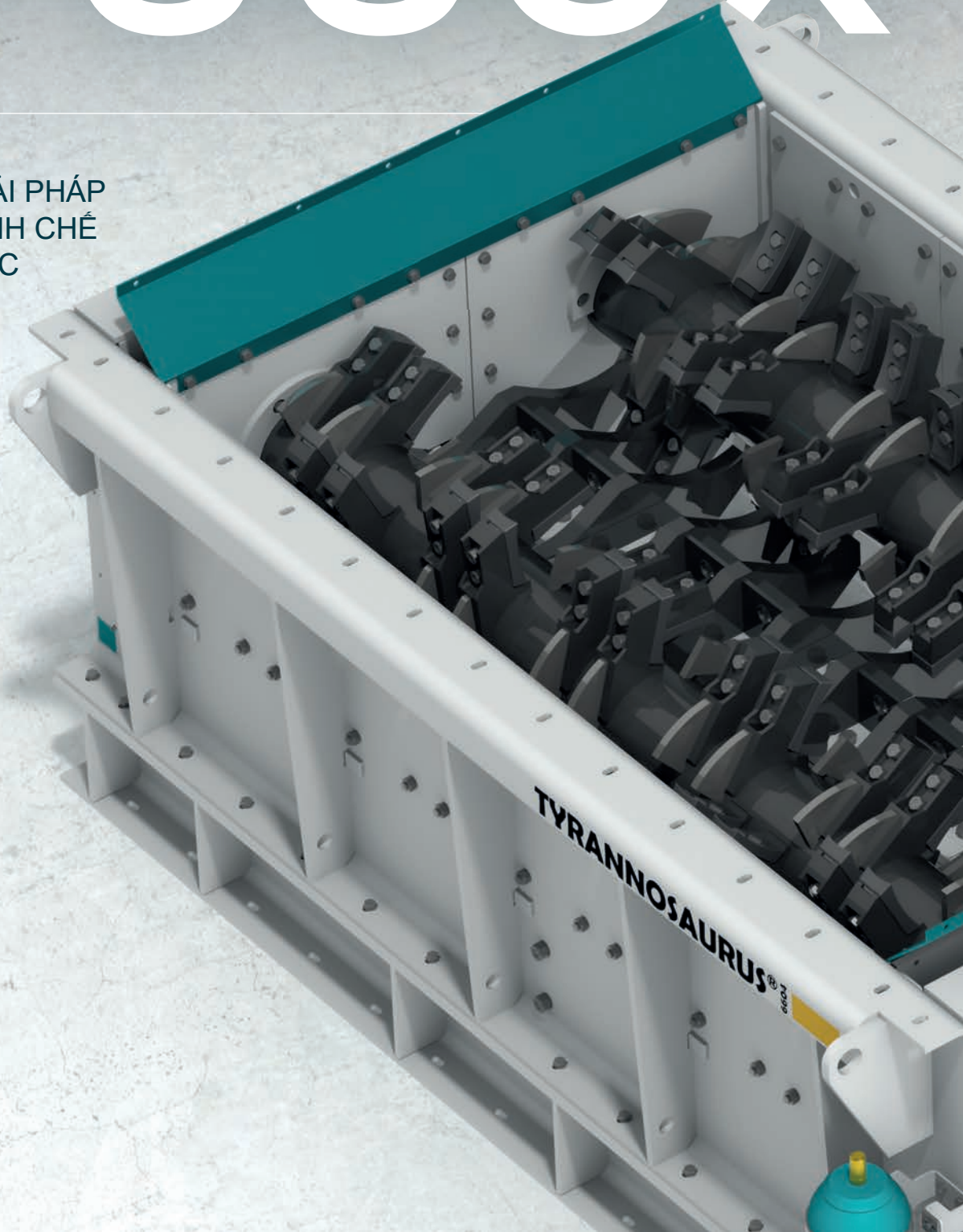




TYRANNOSAURUS® dòng

# T660X

GIẢI PHÁP  
TINH CHẾ  
RÁC





Hơn 250 nhà máy  
trên toàn thế giới

Chúng ta Cùng xây Tương lai Tái tạo.

3

1

### Tái tạo

BMH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG các giải pháp tái chế, thu hồi vật liệu, năng lượng tái tạo và tái sinh nguyên liệu thô.

2

### Tương lai

CHÚNG TÔI MUỐN CHUNG TAY xây một tương lai xanh hơn và sạch hơn trên toàn cầu.

3

### Cùng xây

CHÚNG TÔI HỢP TÁC với khách hàng để cùng thành công và đạt các mục tiêu về môi trường. Ở BMH, chúng tôi cùng hành động, như một đội.

Chúng tôi cung cấp giải pháp tái sinh rác làm nguyên liệu thô và năng lượng tái tạo.

Chúng tôi có hàng thập kỉ kinh nghiệm về chế biến rác và xử lý sinh khối.



BMH TECHNOLOGY

[bmh.fi](http://bmh.fi)



# TYRANNOSAURUS® Máy cắt rác & Máy băm

Chúng ta Cùng xây Tương lai Tái tạo.

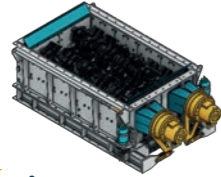
5

Rác

Sinh khối

## Dòng T660X

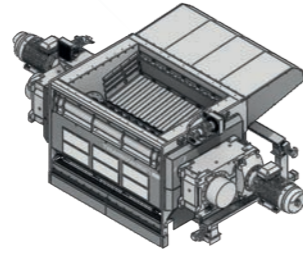
Máy cắt thô  
RSH & RCN



2 m

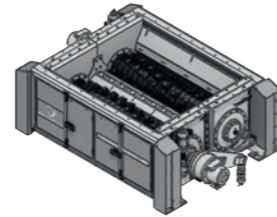
## Dòng T770X

Máy cắt vụn  
RCN & RSH



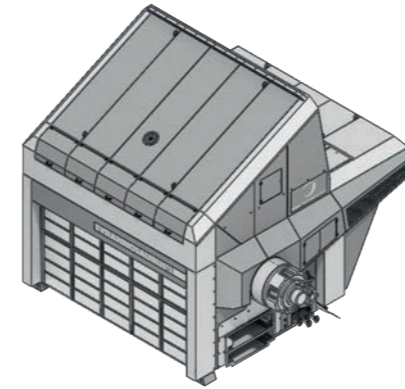
## Dòng T880X

Máy cắt vụn  
RSH & RCN



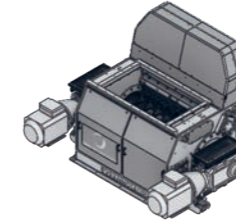
## Dòng T990X

Máy cắt vụn  
RCN & RSH



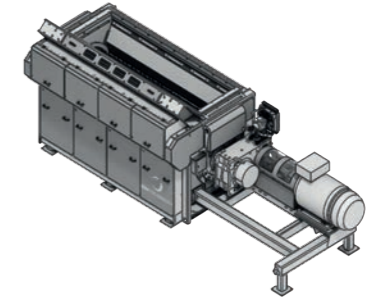
## Dòng T750X

Máy cắt mảnh  
quá cỡ sau sàng  
RCN & RSH



## Dòng T120X

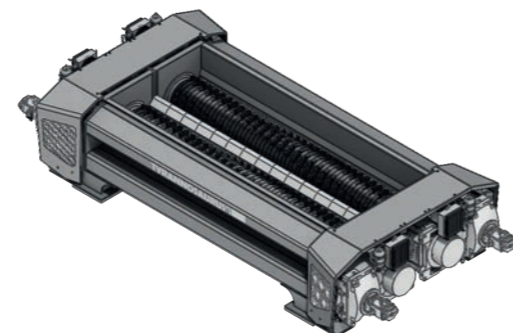
Máy cắt tinh  
rác đã phân loại  
và sơ chế



Dao trên tất cả các rô-to đều được bố trí theo dạng xoắn ốc, để đạt công suất tối đa cho mỗi lần cắt.

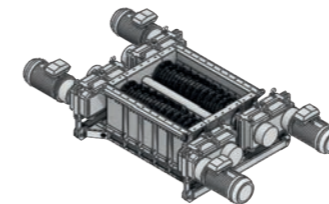
## Dòng T902X

Máy băm  
sinh khối gỗ



## Dòng T65XX

Máy băm sinh khối  
gỗ quá cỡ sau sàng



Máy cắt và Máy băm

**TYRANNOSAURUS®** là sản phẩm cốt lõi của chúng tôi, được kết tinh từ kinh nghiệm lâu năm về xử lý vật liệu kết hợp khả năng thiết kế vượt trội. Máy cắt và Máy băm **TYRANNOSAURUS®** đại diện cho công nghệ thông minh, sức mạnh hiếm có, độ khả dụng xuất sắc và công suất cao.

**bmh.fi**

Chúng tôi đã chuyển giao hơn 270 máy cắt cố định từ năm 1980.

RSH = Rác sinh hoạt đô thị RCN = Rác công nghiệp và thương mại

Máy cắt thô TYRANNOSAURUS® giúp nâng cao hiệu quả phân loại rác trong qui trình tinh chế chất thải.

## Dòng T660X

# Sơ chế rác sinh hoạt thông minh và đơn giản

DÒNG T660X bao gồm các máy cắt thô với hai rô-to quay chậm chuyên cắt rác sinh hoạt đô thị chưa phân loại với qui mô công nghiệp. Mục đích cắt thô là để sơ chế rác cho bước xử lý tiếp theo.

## 1

Cấu trúc **MẠNH MẼ** được thiết kế đặc biệt cho công suất lớn. Máy vừa có thể cắt mở các túi rác trước khâu cắt vụn, vừa giảm kích thước ban đầu của các chất thải công kênh.

## 2

Thông lượng **ÁN TƯỢNG** với cấu trúc đơn giản nhưng mạnh mẽ.

## 3

Vận hành và bảo dưỡng **ĐẸ DÀNG**, chi phí thấp.

## 4

DÒNG T660X thường được sử dụng trong:

- Một nhà máy chế biến RDF cho lò hơi phát điện
- Một nhà máy chế biến SRF cho lò xi măng
- Một nhà máy sơ chế rác để phân hủy kỵ khí
- Một nhà máy sơ chế chất thải cho nhà máy hóa chất
- Một nhà máy điện rác dùng lò ghi để làm máy cắt rác thô

Thiết kế hình học tiên tiến của dao đảm bảo thông lượng tối đa.

☞ Dòng T660X có đặc trưng vận hành đơn giản.

Chúng tôi đã tối ưu hóa thiết kế hình học dao của máy cắt để tách rác hiệu quả hơn.

HÃY ĐỂ TYRANNOSAURUS® PHỎ DIỄN HÀM RĂNG.

## Sinh ra để chạy

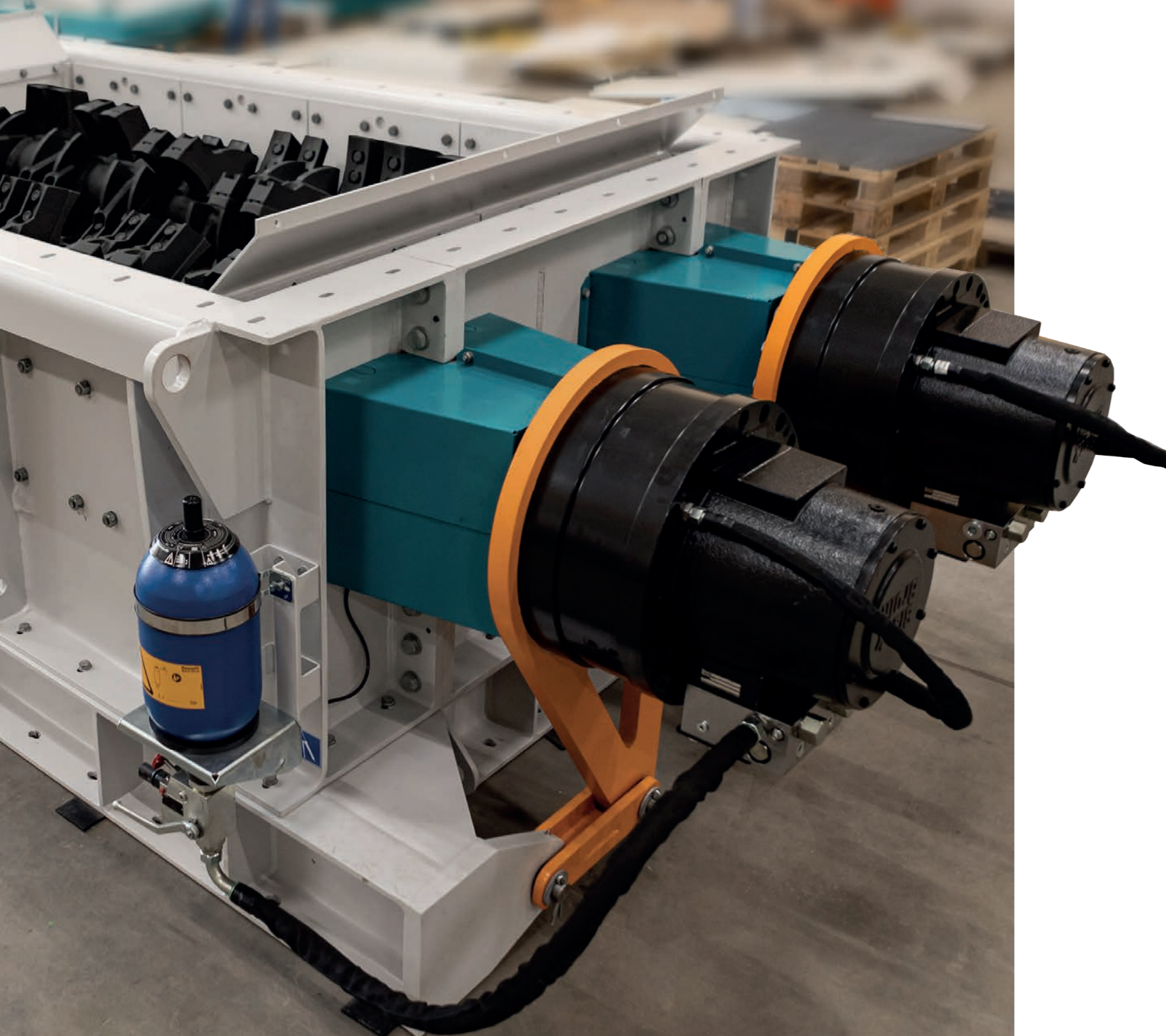
**DÒNG T660X** công suất lớn được thiết kế để cắt rác sinh hoạt đô thị chưa phân loại, chủ yếu gồm các loại rác thông dụng như bao bì và chất thải hữu cơ.

T660X cắt mở túi rác để phân loại hiệu quả hơn, đồng thời giảm kích thước các loại chất thải lớn nhằm tránh tắc nghẽn trong quá trình vận hành.

Máy có thể cắt cả các vật liệu cứng ít gặp, ví dụ lốp xe, cuộn vải, cuộn chỉ phế liệu, v.v.



👉 DÒNG T660X lý tưởng để cắt mở túi rác.



Phễu tiếp liệu lớn nên có thể nạp rác linh hoạt và cắt rác kích thước lớn.

## Công nghệ mạnh mẽ tạo ra công suất cao

TRUYỀN ĐỘNG THỦY LỰC TRỰC TIẾP và thiết kế hình học cắt được tối ưu hóa là những yếu tố chính tạo ra công suất cao.

### CẮT KHỎE

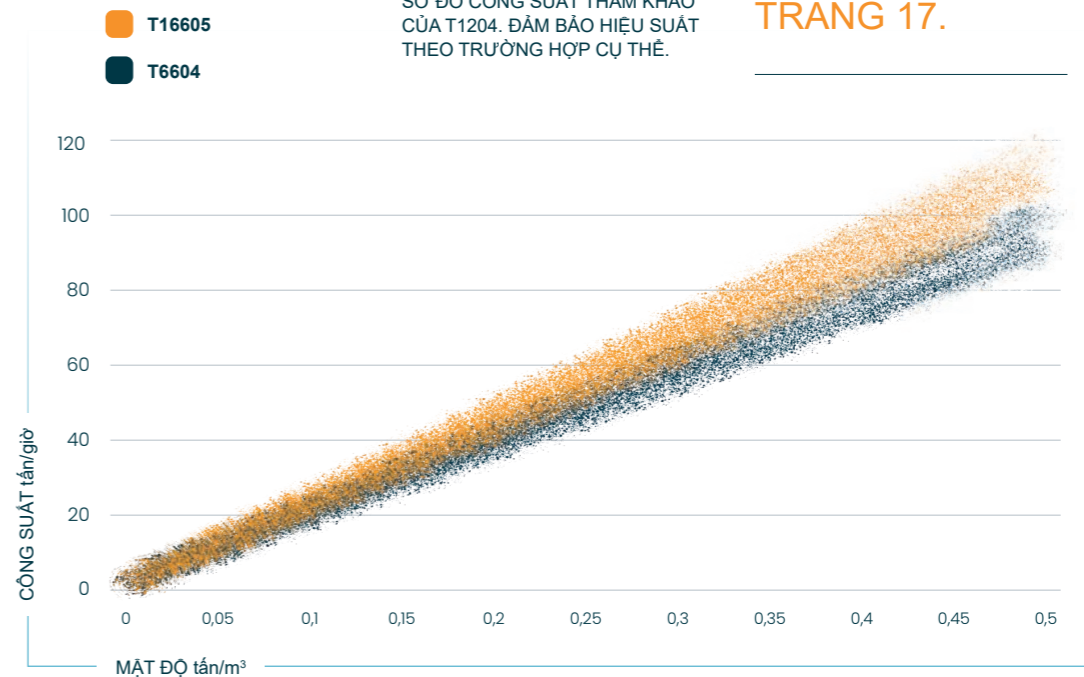
Truyền động thủy lực trực tiếp cung cấp lực mô-men xoắn cao cần thiết để cắt nhỏ nguyên liệu hỗn tạp

T660X là máy cắt công suất cao (220–320 kW), cho phép cắt được nhiều lần. Khi chạy bình thường, nó vẫn dự trữ năng lượng để xử lý rác đầu vào hỗn tạp.

TÙY CHỌN TÍCH HỢP CHUYÊN TIẾP LIỆU TĂNG CÔNG SUẤT LÊN TỚI 20–30%.

XIN XEM TRANG 17.

SƠ ĐỒ CÔNG SUẤT THAM KHẢO CỦA T1204. ĐẢM BẢO HIỆU SUẤT THEO TRƯỜNG HỢP CỤ THỂ.



## Thiết kế hình học cắt tối ưu hóa

THIẾT KẾ HÌNH HỌC CỦA DAO là yếu tố quan trọng trong công suất chế biến.

- 1 Diện tích cắt lớn: hai rô-to dài gắn được nhiều dao.
- 2 Vì dao được gắn theo dạng xoắn ốc, lực được tải đều lên hệ bánh răng, giúp bảo vệ bộ truyền động.
- 3 Các cặp dao giữ vật liệu không bị ẹp xuống để cắt chúng triệt để.
- 4 Thiết kế hình học của dao ngăn rác bám vào, tạo hiệu suất xử lý thực vì rác không bị cuốn vào rô-to.
- 5 Kích thước dao (tỷ lệ dài/rộng) được tối ưu hóa trên cơ sở hiệu suất.
- 6 Kích thước mảnh (chất lượng) đồng đều vượt trội so với các máy cắt thô khác.

CÁC LƯỠI DAO ĐƯỢC GẮN THEO DẠNG XOẮN ỐC GIÚP BẢO VỆ BỘ TRUYỀN ĐỘNG KHI TẢI LƯỢNG CAO.

Các cặp dao giữ vật liệu không bị ẹp xuống để cắt chúng triệt để.

Có ít bộ phận chuyển động và điện tử nên thiết bị vận hành ổn định, ít phải bảo trì hơn.

## Chú trọng thời gian chạy máy

DÒNG T660X được thiết kế để sơ chế RSH chưa phân loại, do vậy máy phải xử lý được các loại rác có kích thước và đặc điểm khác nhau. Thiết kế của máy đã tính đến yêu cầu này, thể hiện ngay từ sự chắc chắn trong độ dày của thành vách và trọng lượng máy. Dòng máy cắt T660X có thể nặng tới 13,8 tấn và có thành dày tới 40 mm.

### Bảo trì đơn giản và dễ dàng

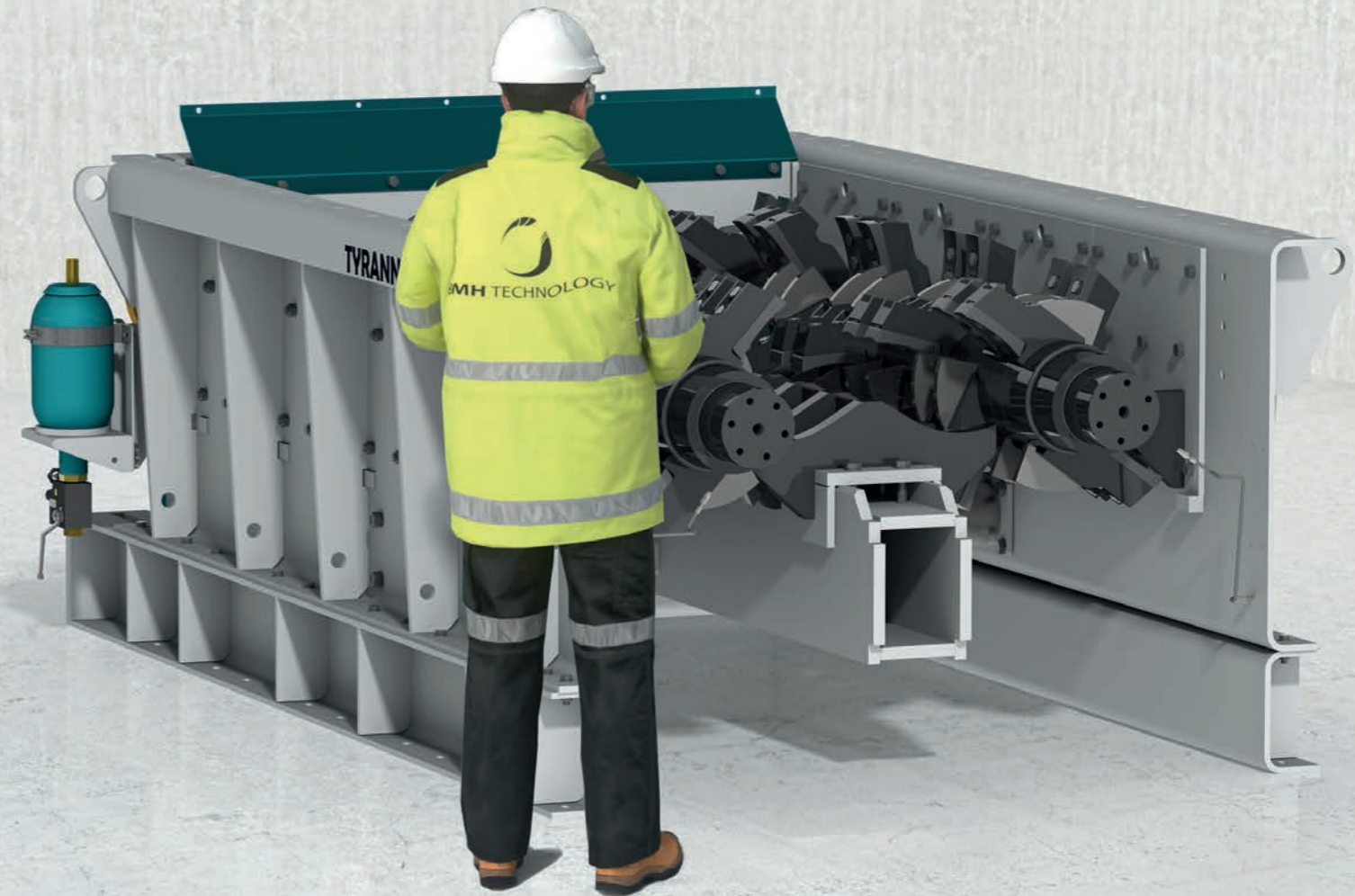
Dòng máy cắt T660X có ít bộ phận chuyển động và điện tử nên vận hành tin cậy, ít phải bảo trì hơn.

Chúng tôi cũng đã tối ưu hóa thiết kế hình học của dao để chúng bền và dễ dùng hơn:

- ➔ Hình dạng của dao được lựa chọn cẩn thận để có thể cắt rất khỏe.
- ➔ Dao có thể dùng cả hai đầu, nên sử dụng được lâu hơn.
- ➔ Có thể xoay hoặc thay dao dễ dàng và nhanh chóng, vì mỗi con dao chỉ được gắn bằng 2 bu-lông.

### DÒNG MÁY CẮT T660X CÓ THỂ NẶNG TỚI 13,8 TẤN.

Mạnh mẽ và đơn giản tạo hiệu suất thật.



● Ví dụ về bố trí máy cắt T660X, sàng trống để tách chất hữu cơ và Chuyên tiếp liệu TYRANNOSAURUS®.

BMH đã sản xuất chuyên tiếp liệu từ năm 1997.

## Tiếp liệu hiệu quả nhất

Có thể đạt công suất **CÁT TỐI ĐA** nếu luôn có một lượng chất thải tối ưu trong buồng cắt.

Hệ thống tiếp liệu tự động có thể tăng công suất dài hạn lên đến 20–30% so với nạp rác thủ công.

Chuyên tiếp liệu TYRANNOSAURUS® nạp rác ổn định bằng hệ thống thủy

lực phù hợp với chất thải hỗn tạp, không phân loại và đủ mọi kích cỡ.

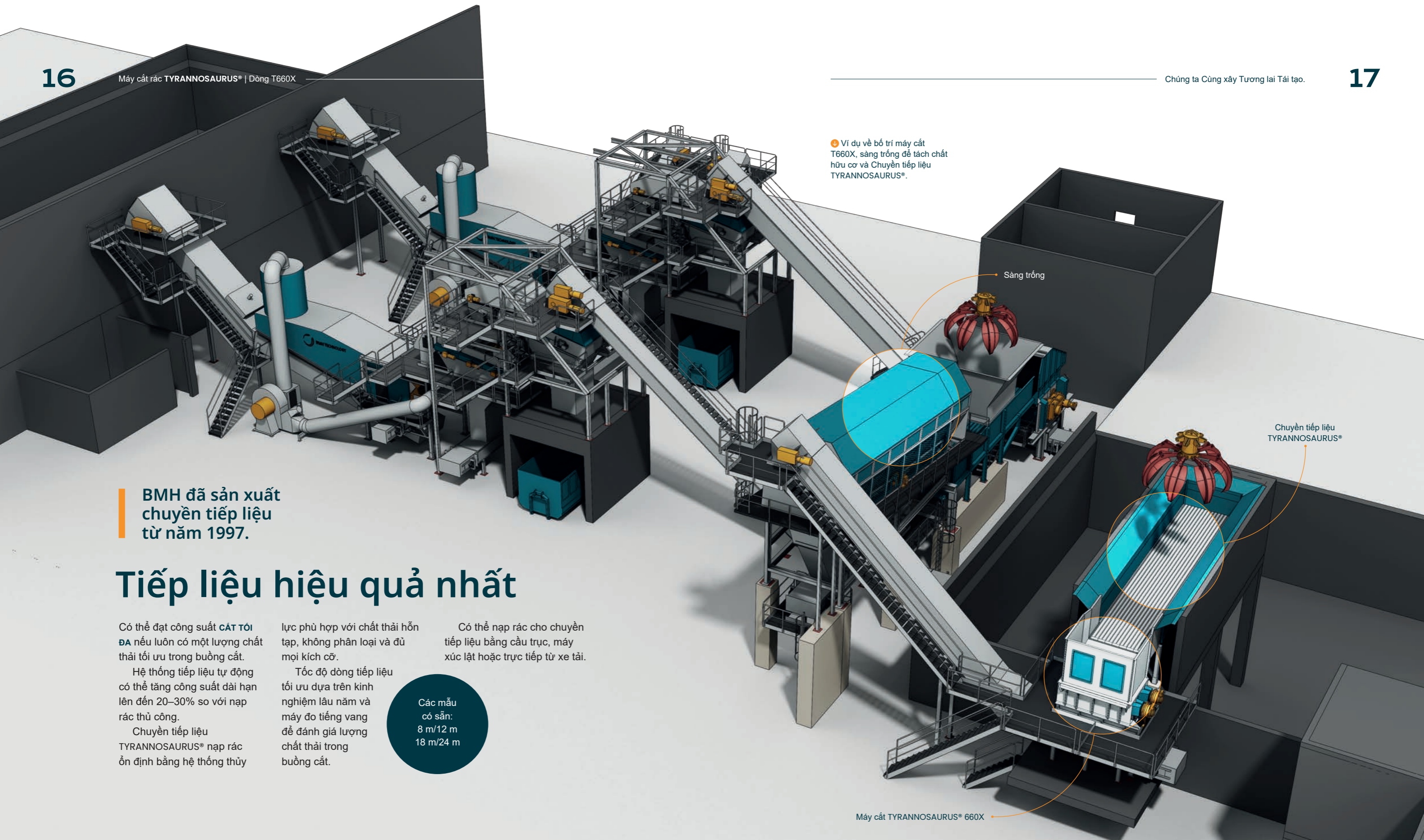
Tốc độ dòng tiếp liệu tối ưu dựa trên kinh nghiệm lâu năm và máy đo tiếng vang để đánh giá lượng chất thải trong buồng cắt.

Có thể nạp rác cho chuyên tiếp liệu bằng cầu trục, máy xúc lật hoặc trực tiếp từ xe tải.

Các mẫu có sẵn:  
8 m/12 m  
18 m/24 m

Sàng trống

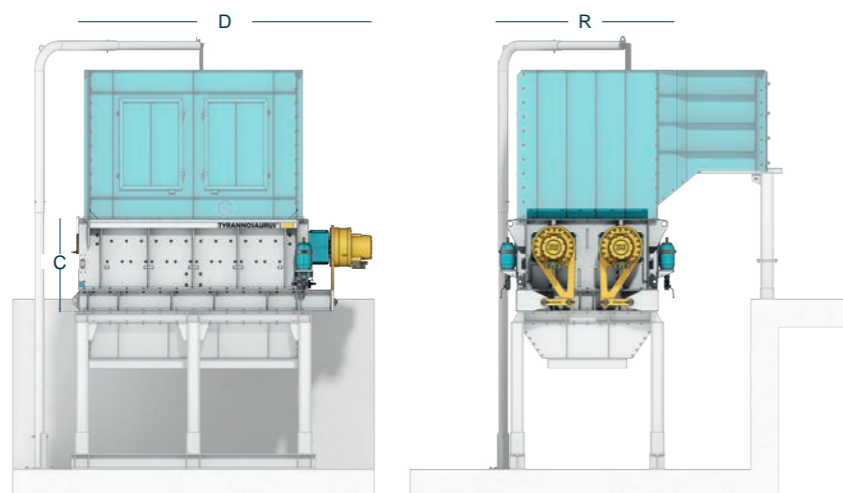
Chuyên tiếp liệu TYRANNOSAURUS®



## Dòng T660X / Chi tiết kỹ thuật

MÃU	T6603	T6604	T6605
KÍCH THƯỚC (D x R x C) [mm]	3510 x 2280 x 1300	4140 x 2280 x 1300	4770 x 2280 x 1300
TRỌNG LƯỢNG [tấn]	11	12	13
CÔNG SUẤT TRUYỀN ĐỘNG [kW]	220	264	320
HỆ THỐNG TRUYỀN ĐỘNG	THỦY LỰC	THỦY LỰC	THỦY LỰC
ĐỘ MỞ NẠP LIỆU [mm]	1990 x 1705	2620 x 1705	3250 x 1705
SỐ RÔ-TO	2	2	2
CHIỀU DÀI RÔ-TO [mm]	1900	2500	3200
ĐƯỜNG KÍNH RÔ-TO [mm]	660	660	660
TỐC ĐỘ QUAY [vòng/phút, tối đa]	0-32	0-28	0-30
DAO ĐỘNG [cái]	36+36	48+48	60+60
DAO TÍNH [cái]	3+6	4+8	5+10
BÀN DAO + SÀNG [cái]	3+0	4+0	5+0
CÔNG SUẤT [tấn/giờ, tối đa]*	LÊN ĐẾN 50	LÊN ĐẾN 70	LÊN ĐẾN 90
CỖ MẢNH ĐẦU RA ĐIỂN HÌNH [mm]	100-300	100-300	100-300
BỀ RỘNG CHUYỂN TIẾP LIỆU TÙY CHỌN [mm]	2400	2400	3200

\* CÁC GIÁ TRỊ ƯỚC TÍNH NÀY DỰA TRÊN ĐẶC TÍNH RÁC ĐIỂN HÌNH. XIN XEM BIỂU ĐỒ Ở TRANG 11.



Chúng tôi thiết kế và xây dựng các giải pháp về tái chế, năng lượng tái tạo và tái sinh nguyên liệu thô.



BMH TECHNOLOGY

Công ty công nghệ sạch Phần Lan ra đời từ năm 1929.

## Chúng tôi cung cấp giải pháp tái sinh rác làm nguyên liệu thô và năng lượng tái tạo.

Chúng tôi cung cấp giải pháp xử lý vật liệu cho các khách hàng hướng tới trung hòa các-bon và một tương lai xanh hơn. Với các giải pháp nhà máy, thiết bị và dịch vụ trọn đời của chúng tôi, khách hàng có thể tái sử dụng các vật liệu vốn chỉ được coi là rác. Chúng tôi giúp khách hàng biến rác đô thị, công nghiệp, thương mại và phế liệu gỗ thành nguyên liệu thô và năng lượng tái tạo phục vụ sản xuất công nghiệp, hóa chất và năng lượng cũng như xây dựng và cơ sở hạ tầng.



GIẢI PHÁP  
TRỌN GÓI



THAM CHIẾU  
TIN CẬY



NĂNG LỰC  
VỮNG VÀNG



DỊCH VỤ  
TẠI CHỖ

Cùng xây  
tương lai  
tái tạo.

[bmh.fi](http://bmh.fi)

