



# CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP TOYO SCREEN

PHẦN GIỚI THIỆU

TOYO SCREEN

CÁC SẢN PHẨM ĐƯỢC PHÂN PHỐI  
BỞI UCHIMURA VIỆT NAM

## • Quy mô công ty



Thành lập: 04/11/1954

Vốn điều lệ: 2,000 vạn yên (4 tỷ đồng)

Người đại diện: Hirohama Takenori

Nhân viên: 85 người (Không gồm lãnh đạo và nhân viên partime)

Địa chỉ: < Trụ sở chính ▪ Xưởng >  
Số 2-10-6 Kozen, quận Ikaruga, thành phố Ikoma, tỉnh Nara, Nhật Bản.

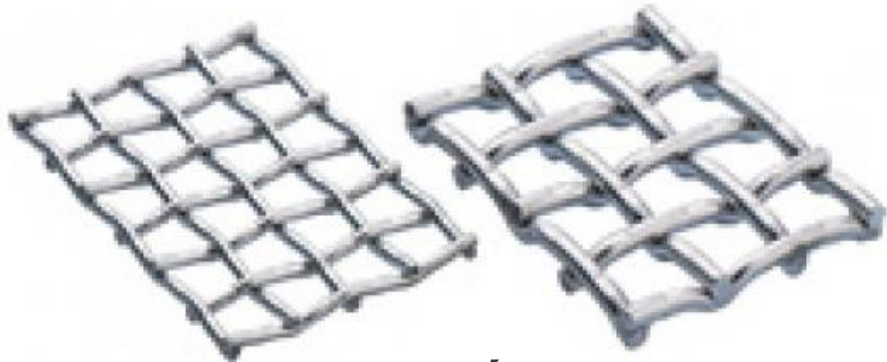
< Văn phòng kinh doanh Tokyo >  
Tầng 3 tòa nhà Saito, số 3-14-6 Kyobashi, quận Chuo, thành phố Tokyo.

- **Công nghệ lọc là gì?**

---

- Phân ly → Phân tách **thể rắn** và **thể lỏng**  
“Tách **rắn - lỏng**”
- Phân cấp → Phân tách theo **độ lớn**
- Cô đặc → Tăng **nồng độ chất lỏng**
- Rút nước → Giảm **hàm lượng nước**

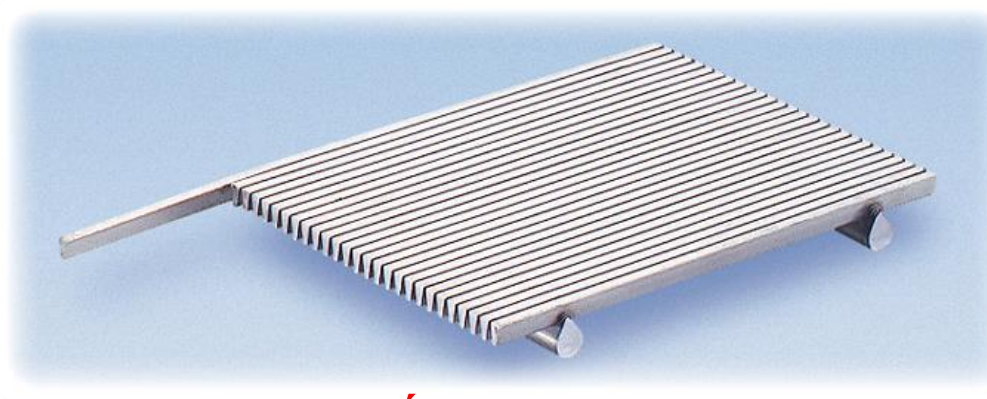
## ▪ Song chắn là gì?



Song chắn dệt  
(Screen Cloth)



Song chắn đục lỗ  
(Punching Screen)



Song chắn Wedge Wire  
(Wedge Wire Screen)

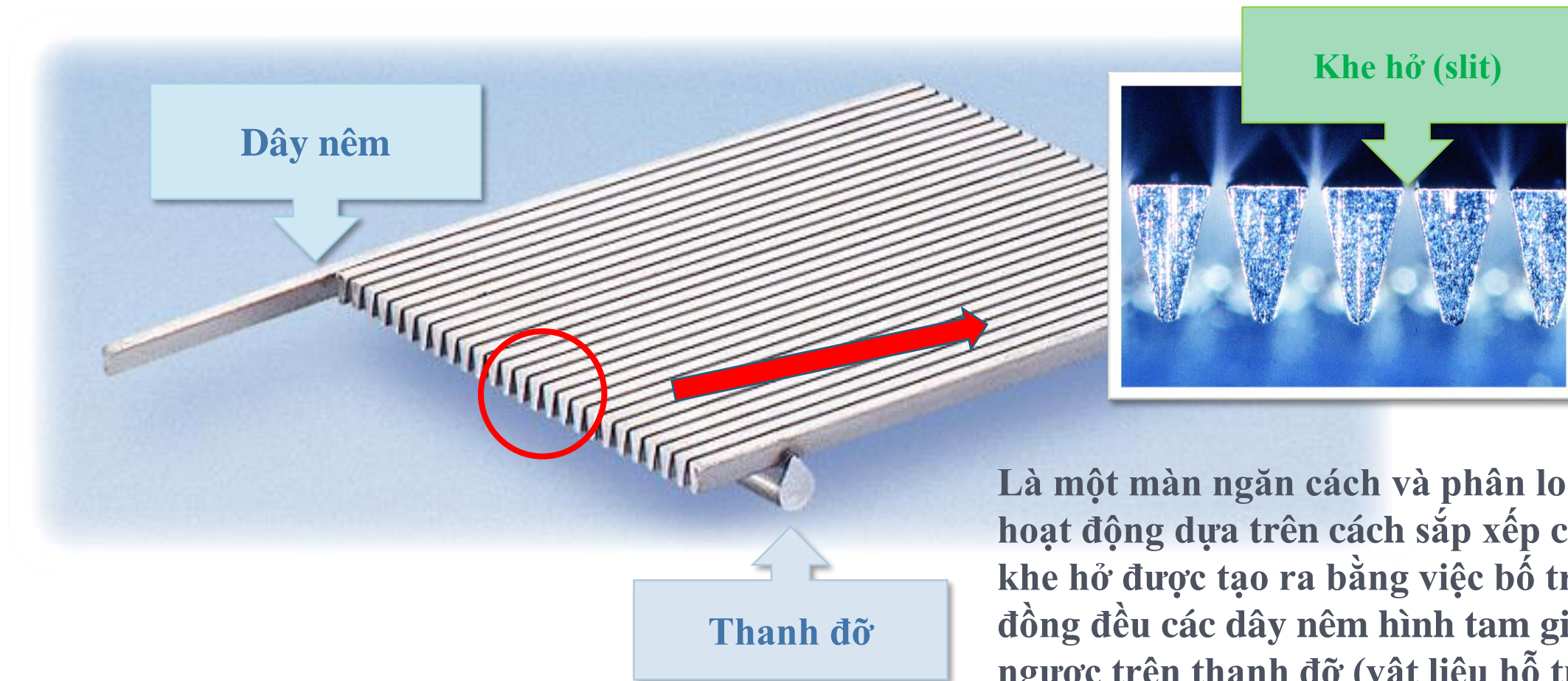
## GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

# SONG CHẮN WEDGE WIRE

TOYO SCREEN

TOYO SCREEN


## ▪ Song chắn Wedge Wire là gì?



Là một màn ngăn cách và phân loại, hoạt động dựa trên cách sắp xếp các khe hở được tạo ra bằng việc bố trí đồng đều các dây nêm hình tam giác ngược trên thanh đỡ (vật liệu hỗ trợ).

## ▪ Đặc trưng của song chắn Wedge Wire

▽ Bằng hình dạng mặt cắt

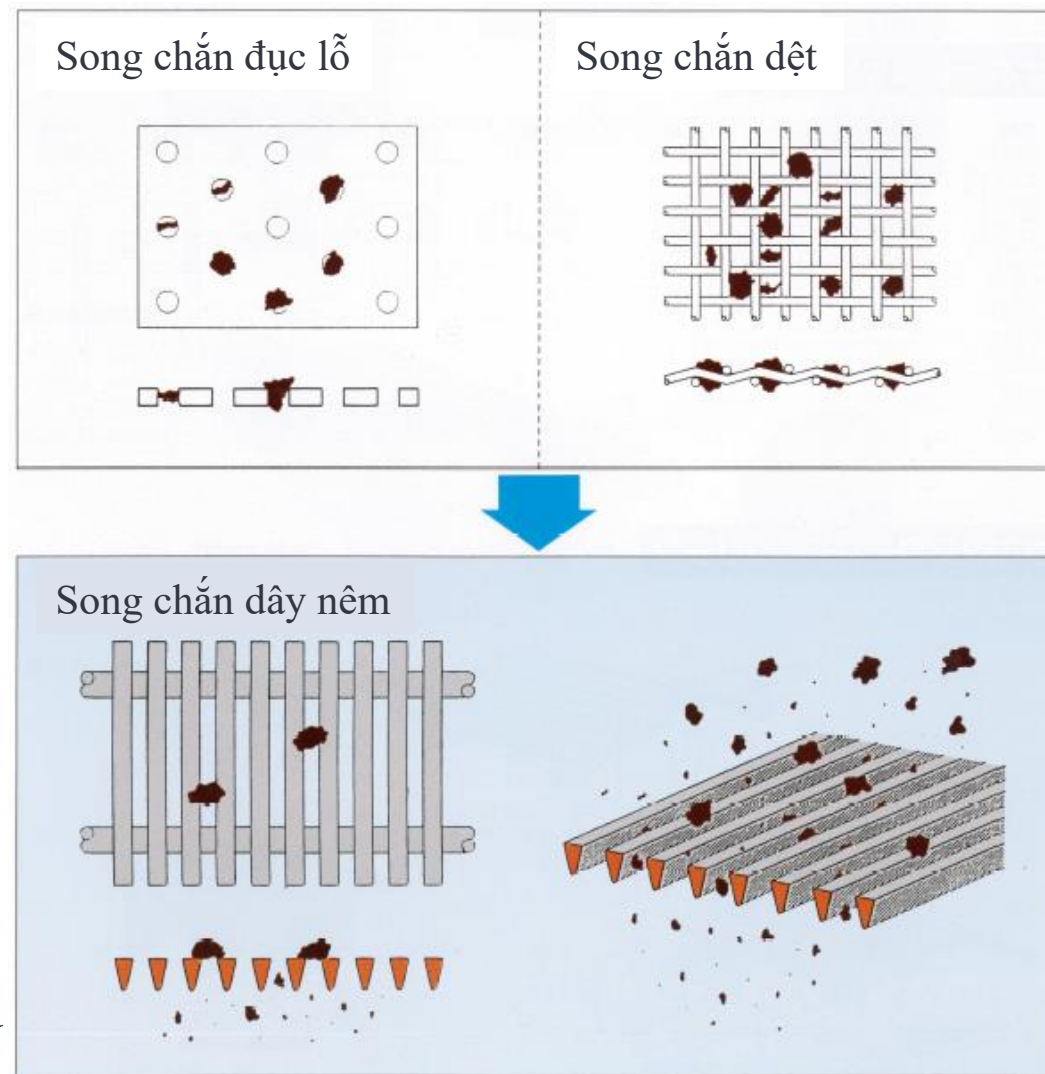
- Khó tắc nghẽn  **POINT !**
- Thoát nước tốt
- Hiệu quả rửa ngược cao

Khe hở nhỏ được tạo ra từ các dây nôm có kích thước lớn hơn

- Có độ bền và độ chịu lực cao

Đễ gia công

- Có thể đối ứng với nhiều hình dạng khác nhau



# ▪ Sản phẩm gia công từ song chắn Wedge Wire

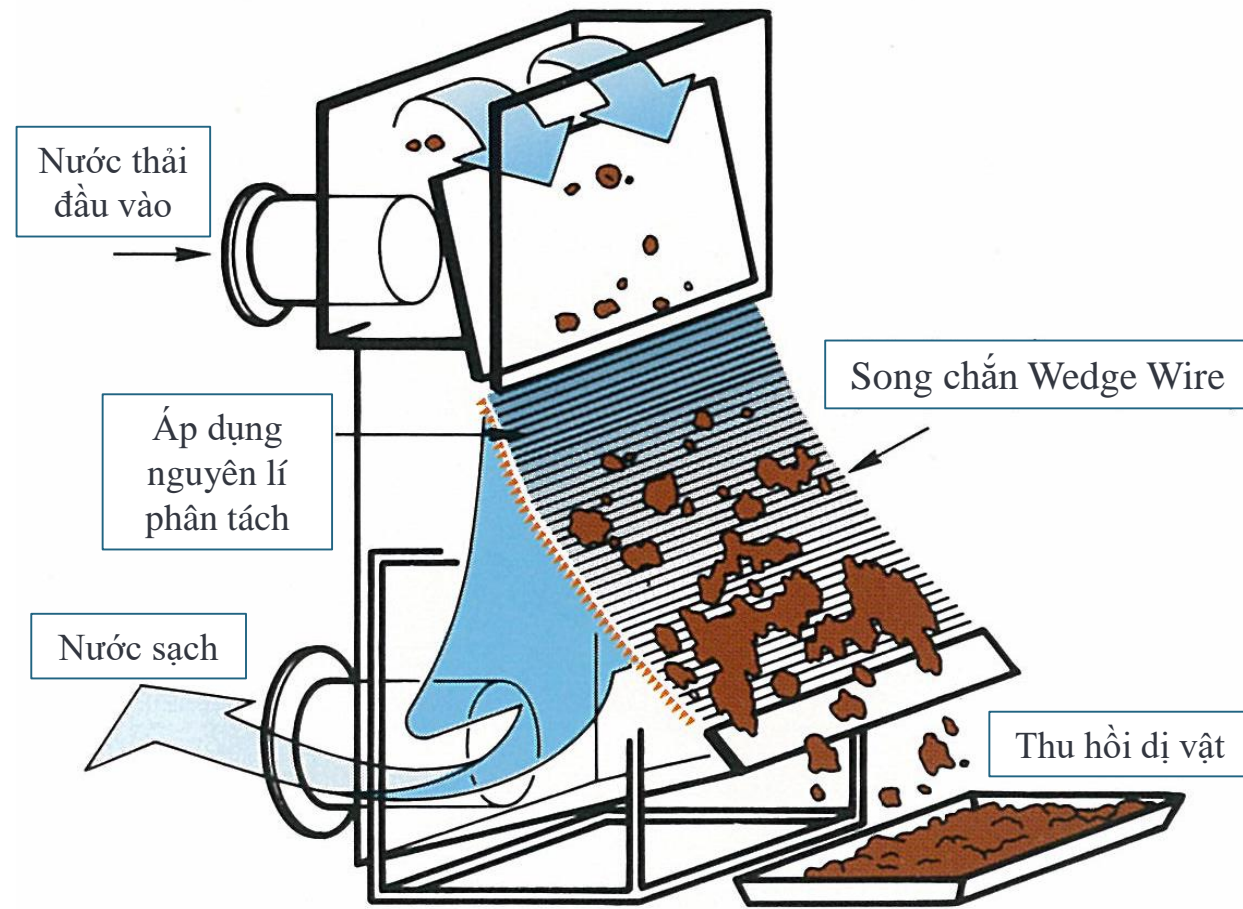
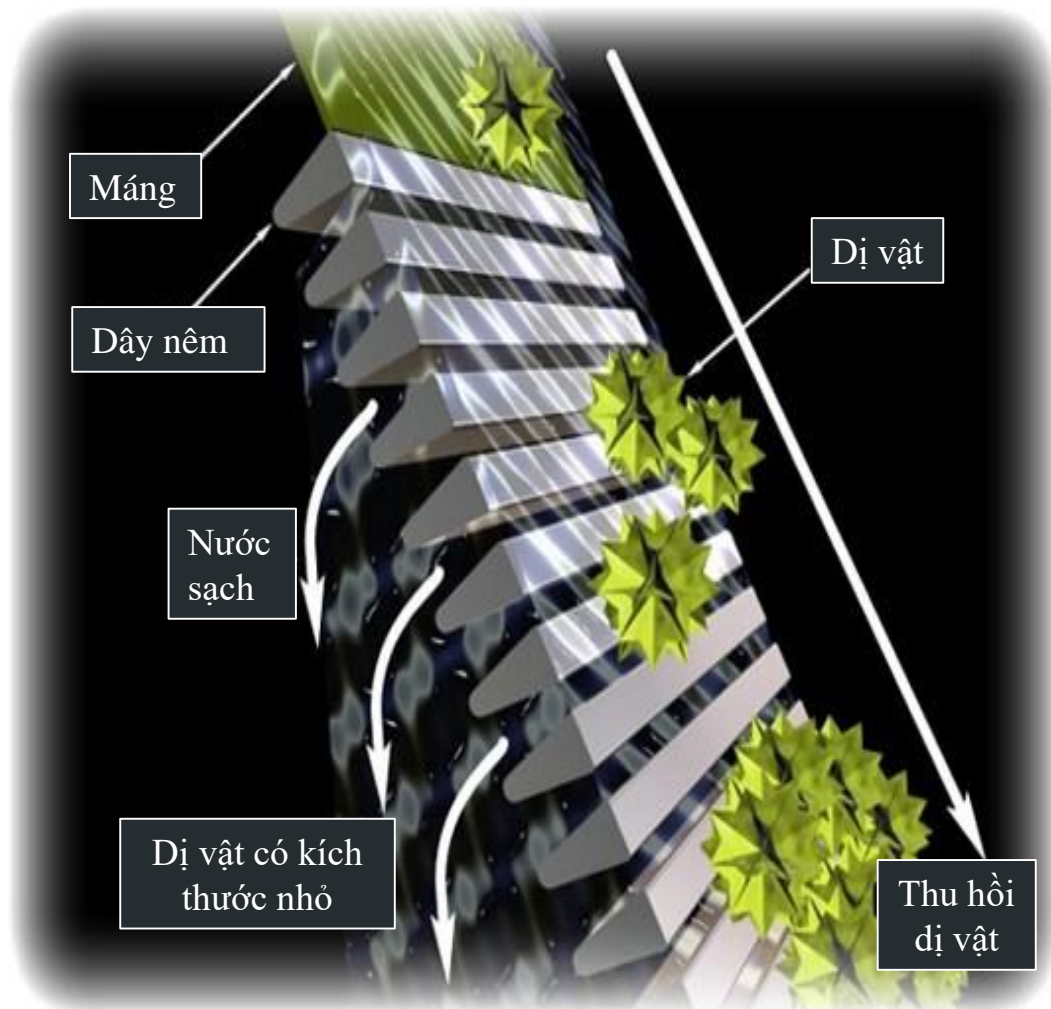




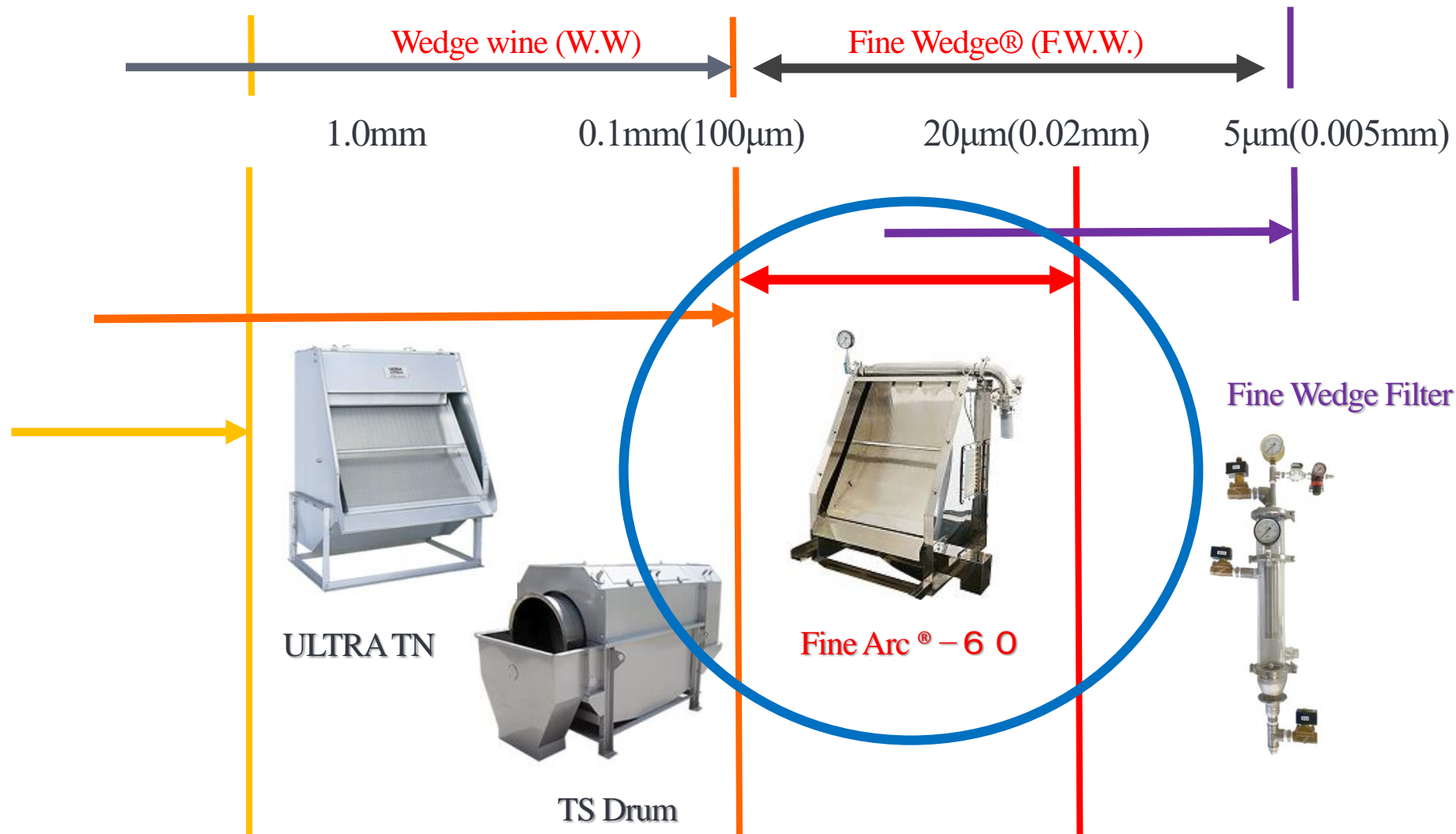
- **Song chắn ULTRA TN**

- Phân ly → Phân tách **thể rắn** và **thể lỏng**  
“Tách **rắn - lỏng**”
- Phân cấp → Phân tách theo **độ lớn**
- Cô đặc → Tăng **nồng độ chất lỏng**
- Rút nước → Giảm **hàm lượng nước**

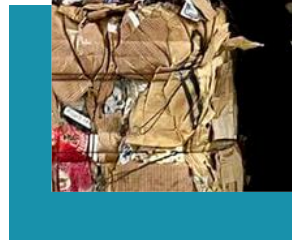
# Nguyên lý lọc của song chắn ULTRA TN



# Thiết bị tương ứng với kích thước khe hở

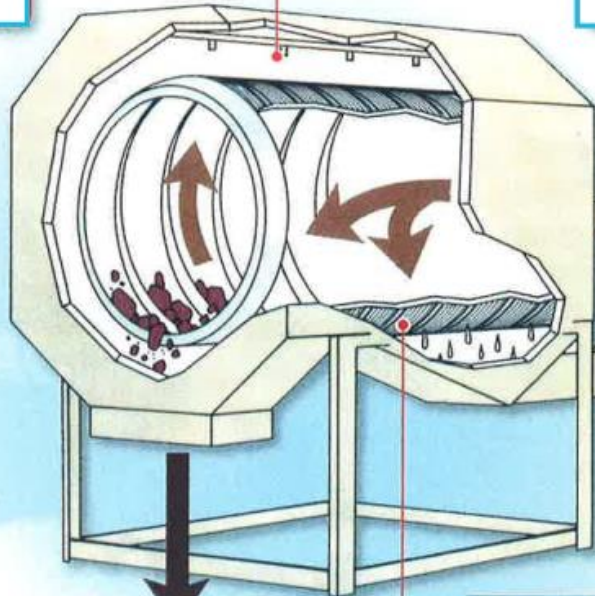


# CÁC ỨNG DỤNG CHO NGÀNH GIẤY



# ỨNG DỤNG CỦA SONG CHẤN DÂY NẸM CHO NGÀNH GIẤY

Tùy theo từng trường hợp  
có thể chọn hệ thống phun  
rửa nước làm sạch



Hình dạng ống có thể xử lý  
sản lượng lớn

Nước cần xử lý  
(Hỗn hợp dung dịch)

Nước  
sau khi

Chất thải thu hồi sau khi phân tách  
(dạng rắn)

Màng tách rắn / lỏng (Lưới lọc)  
Có thể lựa chọn khe lưới tùy theo chất cần  
xử lý

## TÁCH TẠP CHẤT, RÁC LỚN

# MÁY LỌC TRỒNG QUAY



# ỨNG DỤNG CỦA SONG CHẮN DÂY NÊM CHO NGÀNH GIẤY KRAFT



KIỂU MÁY

ULTRA SREEN

PHƯƠNG  
PHÁP LỌC

LỌC TĨNH – PHÂN TÁCH 2 NỬA

ỨNG  
DỤNG

CÔ ĐẶC BỘT GIẤY KRAFT, GIẤY  
VÀNG MÃ...

KHE LỌC

0.5mm - 0.7mm

# ỨNG DỤNG CỦA SONG CHẮN DÂY NÊM CHO NGÀNH GIẤY KAFT

## LỘC TÁCH BỘT GIẤY TRONG NƯỚC THẢI

Video

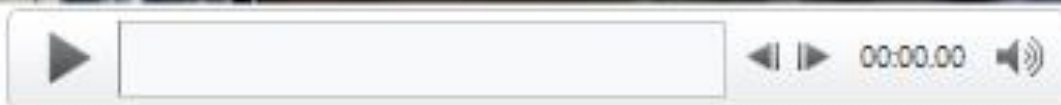


**KIỂU MÁY LỘC TĨNH – KHE LỘC  
0.15-0.5MM**



Video

# ỨNG DỤNG CỦA SONG CHẮN DÂY NÊM CHO NGÀNH GIẤY TRẮNG – GIẤY VỆ SINH



**THU HỒI TỪ 50% LƯỢNG BỘT THẮT THOÁT**

**GIẢM CHI PHÍ XỬ LÝ NƯỚC THẢI**





# CÁC ỨNG DỤNG CHO CHẾ BIẾN THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG



# LỌC TÁCH BÃ, ÉP VẮT TÁCH NƯỚC CHO NGÀNH TRÀ VÀ CÀ PHÊ



**Cascara** thường được gọi là **cà phê trà** hay **Cherry Tea Coffee**, được làm từ vỏ của quả cà phê chín, sau vỏ được tách ra khỏi quả sẽ được phơi dưới ánh nắng mặt trời hoặc sấy khô, rang và sử dụng pha chế như các loại trà thông dụng.

# NƯỚC ÉP RAU CỦ VÀ TRÁI CÂY



# CHẾ BIẾN TRÁI CÂY VÀ CỦ CÁC LOẠI



ASIA



Master Bunttaroh là thiết bị loại bỏ tạp chất cho các dạng thực phẩm -dòng ướt ( foreign partical remove – wet folw) .

Áp dụng với các loại củ, quả cắt cục, thái lát như mít, khoai tây, chuối, dưa chuột, củ hành.... Một số loại thủy sản như tôm, mực, bạch tuột. Một số loại nấm...

TOYO SCREEN

# CHẾ BIẾN CÁC LOẠI THỰC PHẨM MUỐI CHUA, NGÂM ...

- Một số loại thực phẩm muối chua phổ biến như ớt, củ hành, tỏi, dưa chuột...
- Nấm rom ngâm dầu, Ô liu...





**CHÈ BIỂN TÔM**

**CHÈ BIỂN SURIMI**



# CHẾ BIẾN THỊT VÀ GIẾT MỠ





# LỌC TÁCH VỤN THẠCH NHA ĐAM



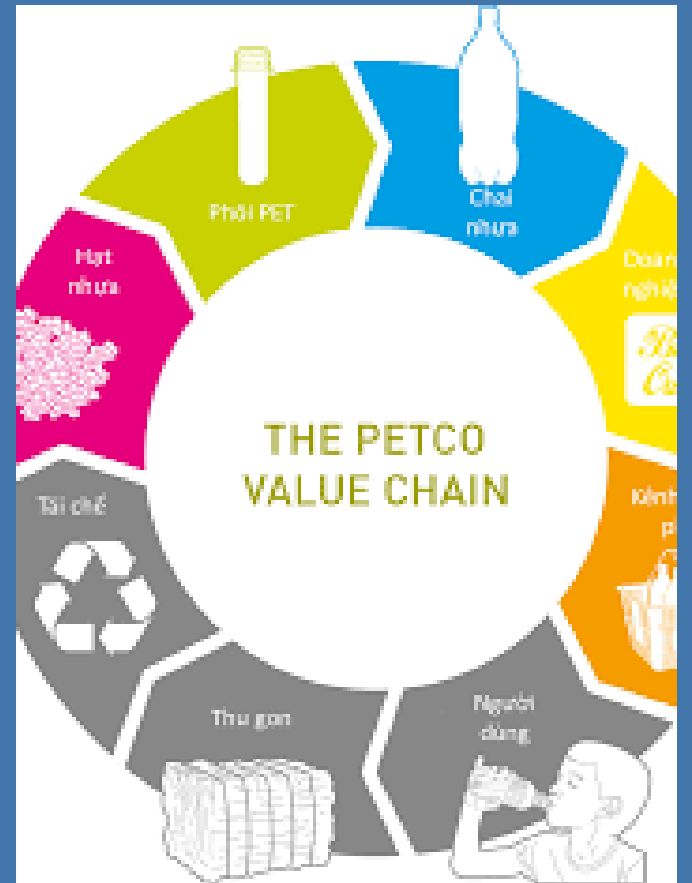
# ỨNG DỤNG TRONG NGÀNH NƯỚC CHẤM



LỌC XÁC DỊCH MÁM TÔM

LỌC DỊCH ĐẬM TÔM

# ỨNG DỤNG CHO NGÀNH NHỰA



# Xử lý nước giải nhiệt dao cắt ống



Cấp lọc: 50microns  
Ống ép khe lọc  
150microns.

# TÁI CHẾ NHỰA PET

LỌC TÁCH BỘT GIẤY  
THU HỒI CÁM PÉT  
LỌC TUẦN HOÀN NƯỚC CHO MÁY BĂM



# TÁI CHẾ TÚI NILON

Tách rác, cát và tạp chất  
trong nước bơm nhựa





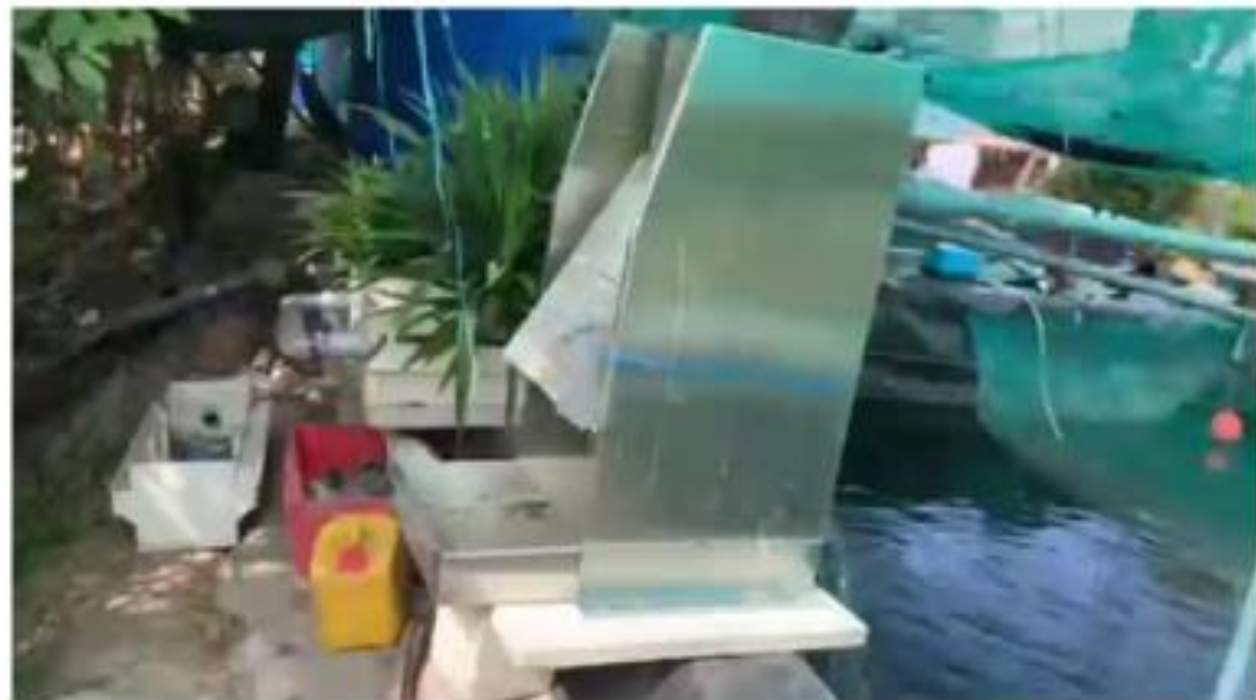
# TÁCH BỘT GIẤY TRONG TÁI CHẾ NHỰA MICA



# NUÔI TRỒNG THỦY SẢN



# LỌC CẠN CHO HỆ AQUAPONIC VÀ HỒ CÁ CẢNH



**KIỂU MÁY LỌC TĨNH, KHE LỌC 100-150 MICRONS**



# MÁY ULTRA S900 XỬ LÝ CẢN ĐÁY AO TỒM



**KHE LỌC 150MICRON**

# MÁY LỌC NƯỚC TUẦN HOÀN AO TÔM



**KIỂU MÁY FINE ARC, 600RN1  
CẤP LỌC 50 - 75MICRONS**

# MÁY CỘ ĐẶC TẠO



# ỨNG DỤNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TOYO SCREEN



## NHÀ SX TIÊU SỢ



## NHÀ MÁY CÀ PHÊ HÒA TAN

# TRUNG TÂM SỬ LÝ BÙN ĐÔ THỊ



# TRANG TRẠI CHĂN NUÔI



# MÁY TÁCH PHÂN KIỂU TRỒNG QUAY

Video



# NƯỚC THẢI NGÀNH VẢI SỢI



# NƯỚC THẢI THỦY SẢN



# • Thu hồi cặn trong nước tuần hoàn của quy trình sản xuất nhựa

Phạm vi lọc: 30 $\mu$ m Công suất: 8.4m<sup>3</sup>/h

Mặt trên của song chắn : Thu hồi cặn



< 画面をクリックすると動画が再生されます >

Mặt dưới của song chắn : Thoát nước



< 画面をクリックすると動画が再生されます >

# ▪ Lọc tảo xanh lam trong ao (hồ)

Chất lượng nước được cải thiện đáng kể! ←



## ▪ Một số lĩnh vực ứng dụng công nghệ lọc của Fine Arc® - 60

### Hóa học

→ Thu hồi bột nhựa mịn trong nước thải sản xuất nhựa

### Dệt may

→ Loại bỏ sợi mịn, thu gom cặn bông

### Chế biến gỗ

→ Thu gom bột giấy mịn, tuần hoàn nước rửa

### Môi trường

→ Loại bỏ SS trong hệ thống thoát nước mưa, loại bỏ tảo xanh lam ra khỏi ao, hồ

### Năng lượng

→ Phân ly, cô đặc vi tảo (Dầu thô → Nhiên liệu phản lực)

### Thực phẩm

→ Thu hồi bã cám từ nước muối dưa chua, bã cám tổng hợp

### Đồ uống

→ Loại bỏ và cô đặc cặn trong nước thải đồ uống

### Chăn nuôi

→ Loại bỏ cặn, lông từ nước thải của trại chăn nuôi gia cầm

*Ngoài ra còn ứng dụng vào nhiều ngành nghề khác.  
Cải tiến và tăng năng suất từ thiết bị có sẵn của khách hàng.*

## ▪ Đối mặt với các vấn đề và phương án giải quyết

- Bạn muốn giảm tần suất thay thế bộ lọc
- Bạn muốn hệ thống lọc tự vệ sinh màng lọc



- Bạn muốn tìm kiếm thiết bị phù hợp với dây chuyền sản xuất để giảm nhân công.

- Bạn muốn tự động hóa việc phân tách ▪ thu cặn
- Bạn muốn cải thiện hiệu suất lọc

*Cảm ơn quý vị đã lắng nghe!*