



KĀDANT

Chuyên gia về xử lý OCC

Peter Ma | Phó Chủ tịch| Công ty TNHH Kadant Fiberline.

Hội nghị Thượng đỉnh Bột giấy & Giấy ASEAN lần thứ 2
| 2025.11.10

Who is Kadant

A photograph of an industrial facility. In the foreground, a worker is visible on an orange metal platform or scaffolding. Large, white, insulated pipes run horizontally across the frame. The background shows a complex network of pipes and structural steel beams under a high ceiling with wooden trusses.

Kadant là nhà cung cấp toàn cầu về các công nghệ và hệ thống kỹ thuật được thiết kế nhằm thúc đẩy quy trình công nghiệp bền vững (Sustainable Industrial Processing®).

Dẫn đầu Toàn cầu trong lĩnh vực Quy trình Công nghiệp Bền vững



KIỂM SOÁT DÒNG CHẢY

Các sản phẩm và công nghệ được thiết kế riêng nhằm tác động và kiểm soát dòng chảy của chất lỏng.



XỬ LÝ CÔNG NGHIỆP

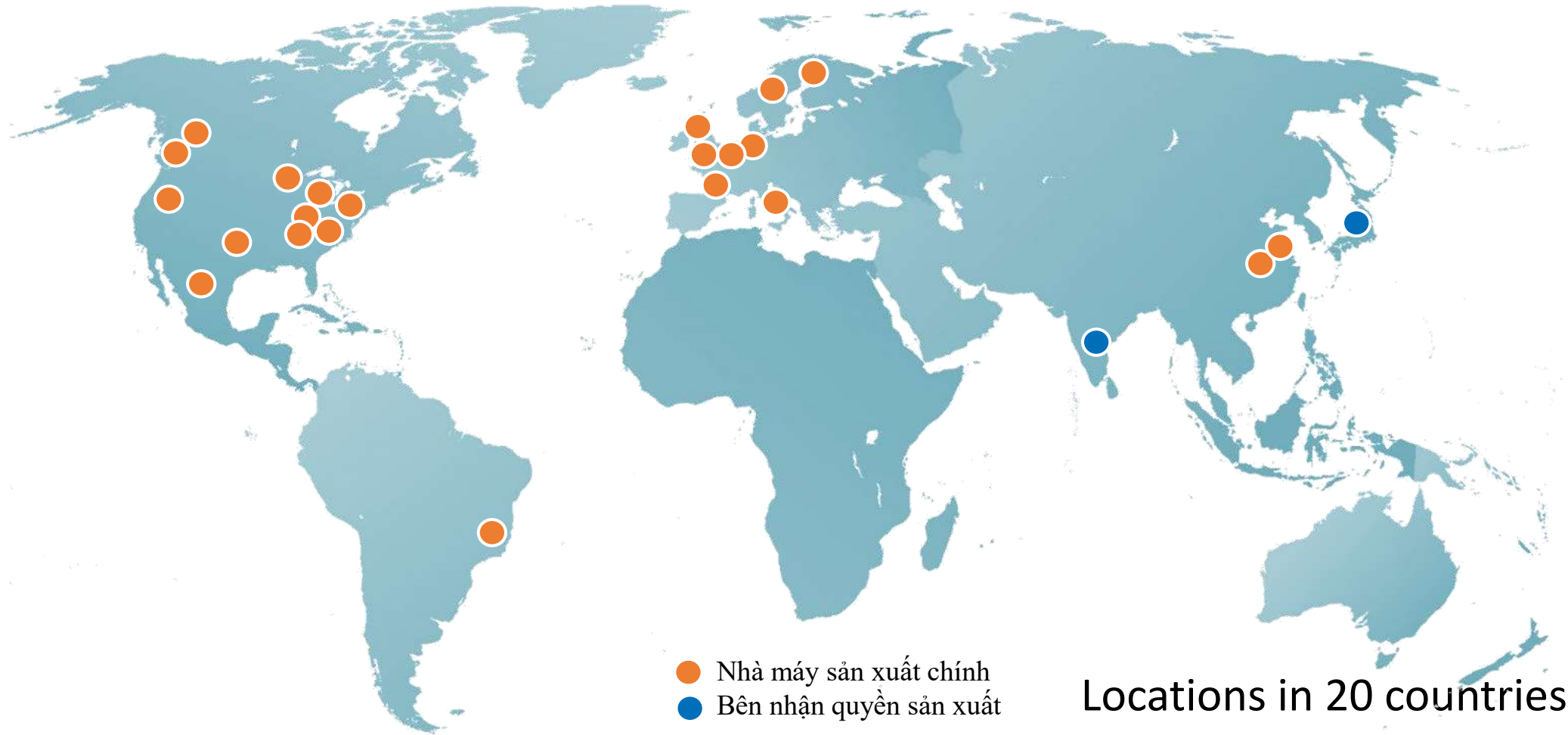
Các sản phẩm được sử dụng trong quy trình xử lý gỗ, sợi nguyên sinh và sợi tái chế.



XỬ LÝ VẬT LIỆU

Các sản phẩm được sử dụng để vận chuyển và xử lý vật liệu rời hoặc vật liệu riêng lẻ trong các công đoạn xử lý thứ cấp.

Hệ thống toàn cầu phục vụ khách hàng ở mọi quốc gia



About KFC

Công ty TNHH Kadant Fiberline (Trung Quốc) một công ty con của Kadant Inc., là nhà cung cấp hàng đầu về thiết bị xử lý và tái chế sợi giấy. Công ty thiết kế, chế tạo và cung cấp dịch vụ cho các thiết bị được sử dụng trong việc chuẩn bị nguyên liệu giấy nguyên sinh và tái chế, cũng như trong các ứng dụng dòng tiếp liệu (approach-flow) của máy giấy.

Trung tâm sản xuất hàng đầu thế giới về thiết bị bột giấy thân thiện môi trường và chuỗi cung ứng tích hợp

Nhà máy thông minh KFC

- Trung tâm sản xuất và thông minh lớn nhất của Kadant trên thế giới
- Diện tích đất: 80.000 m²
- Diện tích nhà xưởng, tòa nhà văn phòng và các công trình phụ trợ khác: 36.000 m²



Xưởng số hóa cho sản xuất thông minh

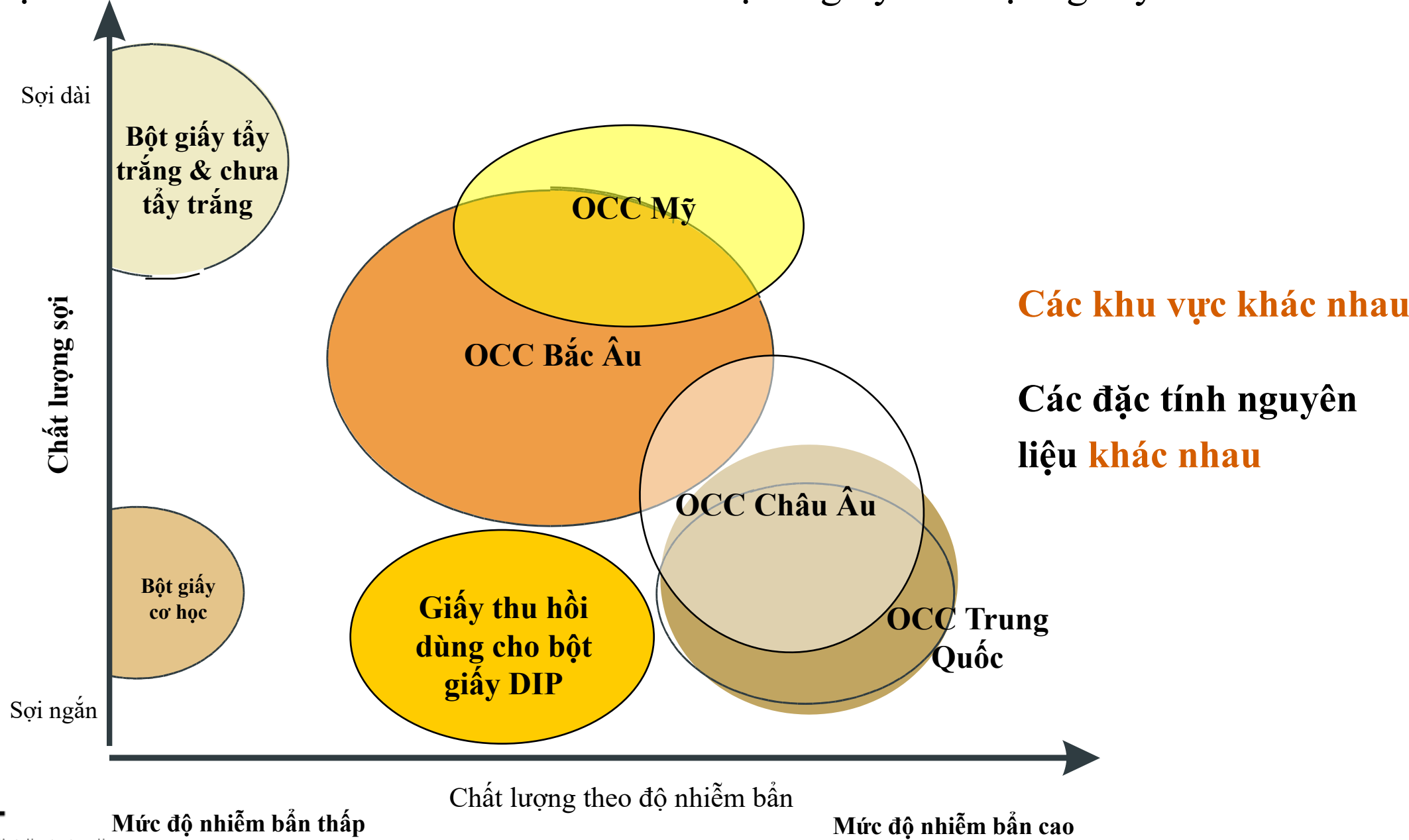
Xưởng số hóa cho sản xuất
thông minh

Khách tham quan



**Tại sao Kadant có thể làm tốt trong việc xử lý
OCC?**

Kadant có sự hiểu biết sâu sắc hơn về các loại nguyên liệu giấy khác nhau



Xử lý thất thoát sợi AOCC với thiết bị bột giấy thông thường.

AOCC chứa **sợi dài rất tốt**, nhưng khó tách sợi. Trong một số trường hợp, có một tỉ lệ nhỏ **giấy có độ bền ướt**.

AOCC có nhiều **sáp** hơn, khó loại bỏ, ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm, giảm tuổi thọ của wire và felt, và làm dính trống sấy gây gãy giấy.

Tại sao? — Giấy American linerboard chứa tỉ lệ cao **sợi nguyên sinh**. Hộp sáp dùng cho bao bì trái cây và thực phẩm

Công nghệ đã được chứng minh, đầu tư không rủi ro với lợi nhuận cao

Thị phần

69 % ↑

Giảm hao xơ sợi

1 % ↓

Tiết kiệm năng lượng

20 % ↑

Tiết kiệm chi phí

6.12

Triệu Nhân
dân tệ/năm

Tiết kiệm sợi

1% Hao hụt sợi

$$1000 \times 1\% \times 1800 \times 340 = 6,120,000 \text{ RMB}$$

Công suất: **1000 tấn/ngày**

4.42

Triệu nhân dân
tệ/năm

Tiết kiệm điện

Tiết kiệm 20% so với phương pháp truyền thống

$$20 \times 0.65 \times 1000 \times 340 = 4,420,000 \text{ RMB/YEAR}$$

(Dựa trên mức tiết kiệm 20 kWh cho mỗi tấn bột giấy)

Điều khiển tích hợp, kết nối liền mạch giữa tất cả các hệ thống: Flume – Dòng nước trắng – Hệ thống Stacking Spring, không cần bơm nước trắng.

Bố trí một tầng, giúp tiết kiệm 14–20 kWh năng lượng so với bố trí truyền thống.

Kadant đảm bảo tách rời và loại bỏ mảnh vụn một cách triệt để.



Kadant: loại bỏ rác vụn hiệu quả.

Ngăn rác vụn ảnh hưởng xấu đến hiệu suất thiết bị hoặc chất lượng giấy.



Mảnh vụn không được loại bỏ triệt để ảnh hưởng đến chất lượng giấy và gây tắc nghẽn thiết bị.

Sản phẩm chủ lực – Tiết kiệm năng lượng



20%



Rãnh dẫn
Bố trí một tầng

15%



**Máy nghiền bột
giấy**
Động cơ nam châm
vĩnh cửu

3-5%



Màn sàng
Động cơ nam châm
vĩnh cửu

30%



Sàng thô
Rotor xung

25%



Sàng tinh
Supra
Rotor

15%



**Vòng nghiền bột
giấy**
Vokesteck
Rotor

Foundations™



KĀDANT Foundations

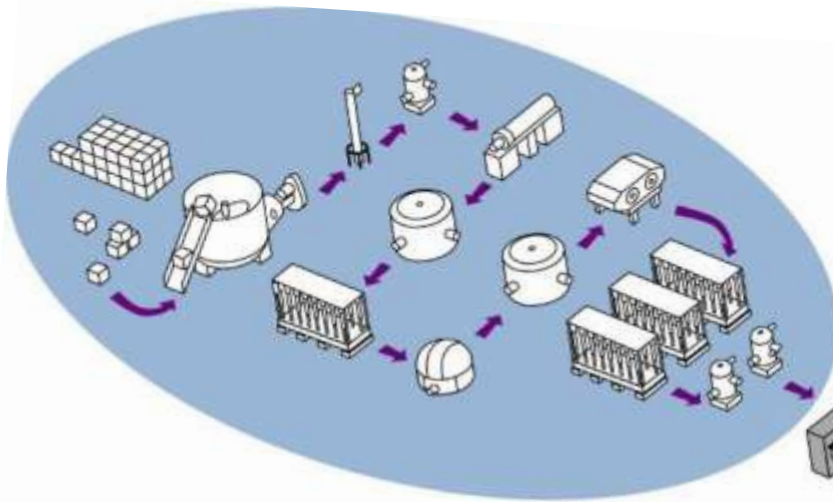
“Không chỉ là sản phẩm và công nghệ, dòng Foundations còn được xây dựng trên nền tảng chuyên môn sâu rộng trong ngành, giá trị tư vấn tiên tiến, và niềm đam mê tự hào với mục tiêu của đội ngũ chúng tôi.”

KĀDANT

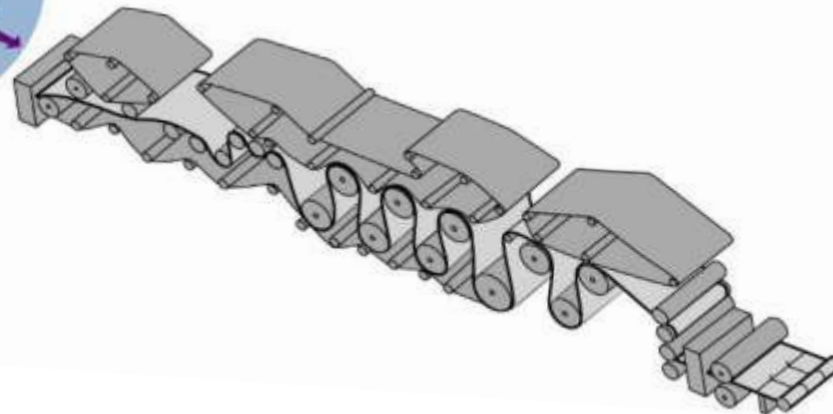
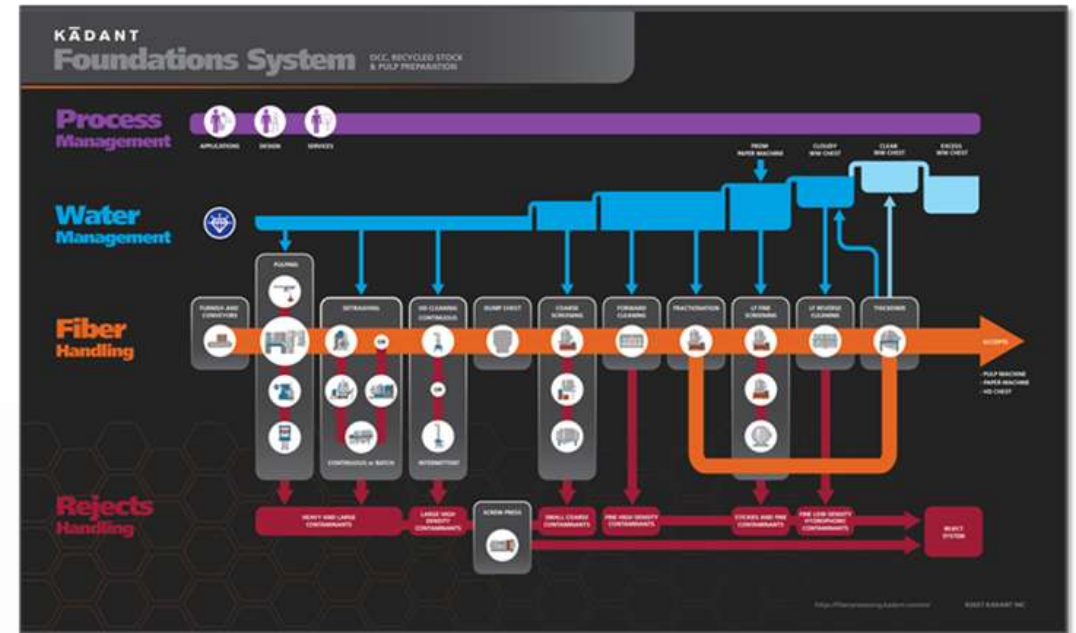
Confidential Information - Don't distribute to all

Dòng quy trình

Process Flow



Waste Paper -->>> Pulp



Hơn 250 hệ thống Kadant OCC đang hoạt động thành công tại Trung Quốc

Công suất trên 50 triệu tấn/năm

Hơn 250 hệ thống OCC



Kadant có gần 100 hệ thống AFS hoạt động thành công tại Trung Quốc.

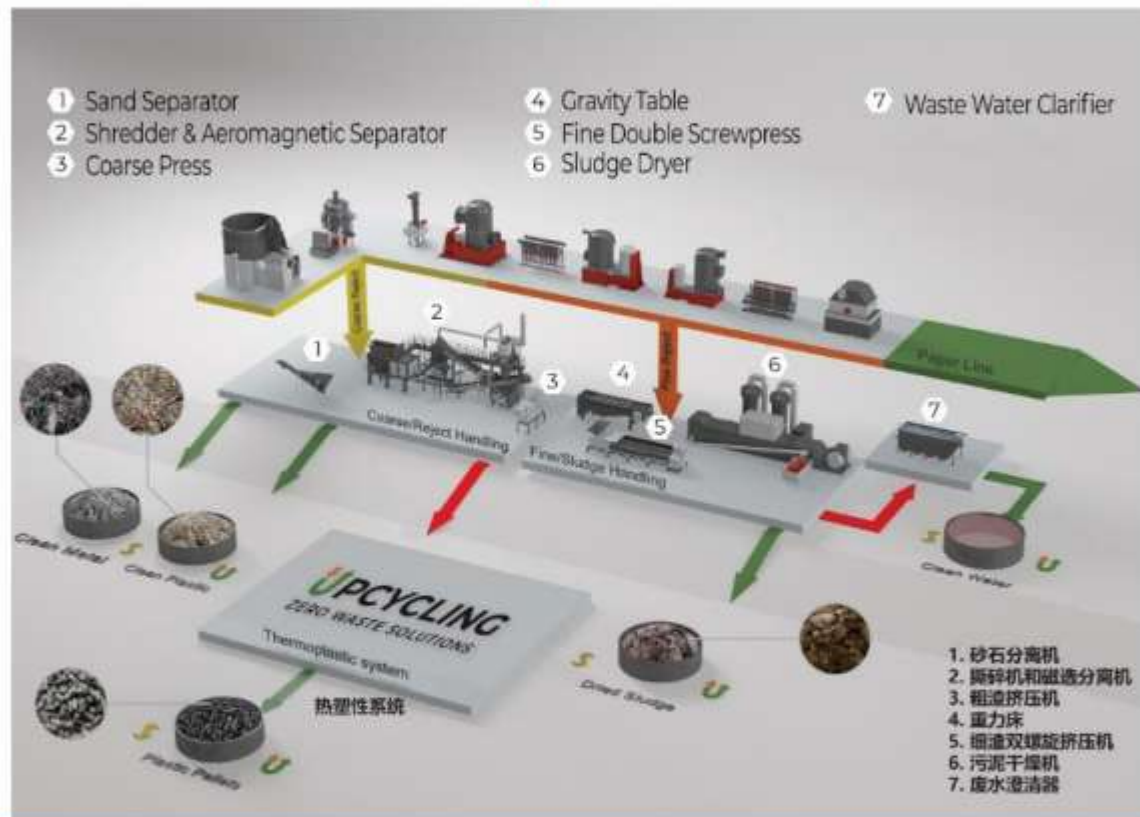
- Hoạt động cho 16 dây chuyền giấy với bề rộng 6,6 m và 9 dây chuyền có bề rộng trên 7,8 m.
- **Nâng cấp 15 hệ thống AFS từ các nhà cung cấp khác.**
- Cải thiện đáng kể chất lượng giấy.
- **Nâng cao khả năng cạnh tranh của nhà máy.**



KADANT

零废弃解决方案

Giải pháp không lãng phí



Local Support
本地支持



Repair & Upgrade
维修升级



OEM Spare Parts
OEM备件



Service Agreement
服务协议

从废弃到价值



Pilot Unit Rental
中试设备租赁



Training
培训



Process Optimization
流程优化



Lab & On-Site Testing
实验室和现场测试

重新定义回收

FOUNDATIONS SYSTEM OVERVIEW

The Foundations fiber product line provides comprehensive and sustainable fiber processing technology to solve your application-specific challenges. Shown here is just one example of a currently installed Kadant continuous OCC system. All of our solutions are tailored to your specific project goals. To meet those goals, we offer a wide breadth of technology, with a depth of options, and the agility and knowledge to deliver and support you all along the line. All of our technologies are backed by deep and innovative industry expertise and thousands of proven product installations.

FOUNDATIONS™

UPCYCLING



Confidential

5 đơn đặt hàng trực tiếp trong 2 năm gần đây tại Đông Nam Á

Vietnam	Việt Nam
Nine Dragons	1500T/D PM2 OCC Pulping loop System
Lee&Man	1200T/D PM19 OCC System
Thuan An	900T/D OCC pulping loop System
GDT PAPER	1050T/D OCC System
Miza	700T/D PM5 OCC System
Dohaco	1050T/D PM3 OCC System

Malaysia	
Lee&Man	900T/D PM23 Pulping and AFS System
Lee&Man	1000T/D PM25 Pulping and AFS System
Lee&Man	900T/D PM26 Pulping and AFS System
Lee&Man	1000T/D PM27 Pulping and AFS System
Lee&Man	2*600 T/D AOCC for Recycle Pulp
Nine Dragons	2*1200 T/D AOCC for Recycle Pulp

Laos	Lào
Sun Paper	1500T/D PM1 OCC System
Sun Paper	1500T/D PM2 OCC System
Sun Paper	1200T/D AOCC for recycled Pulp

Indonesia	
APP	800 T/D AOCC pulping loop System

Cambodia	柬埔寨
Xingbang	PM2 OCC/AFS System
Xingbang	PM1 Rebuilt

Thailand	Tái Lan
Shanying	1200T/D AOCC for recycled Pulp

Một phần từ khách hàng Trung Quốc



江门桥裕



玉田顺发

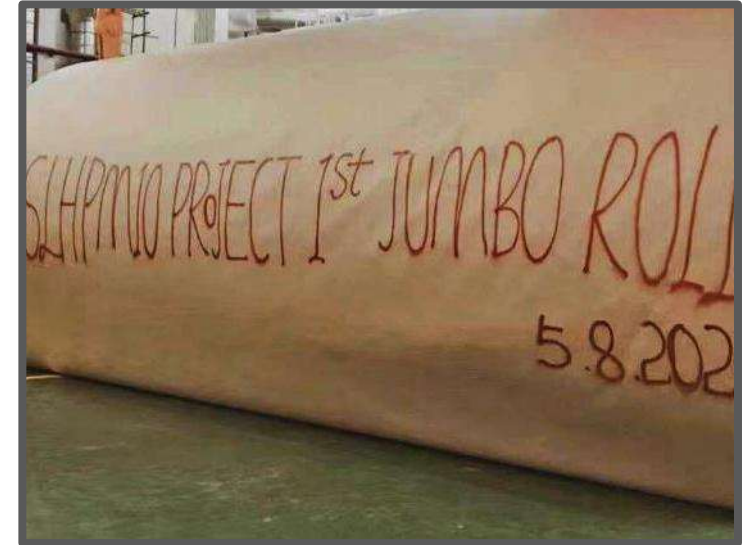


金鳳凰紙業

KADANT

Lắp đặt– Liansheng PM10

- Liansheng OCC PM10
- Khởi động 8/2020
- Công suất 2000 TPD
- Khổ 8660 mm
- Địa điểm Fujian, China



KADANT

Lắp đặt – APP Bohui PM5/PM6

- APP Bohui OCC PM5/PM6
- Khởi động 2019/2019
- Công suất 2150/2200 TPD
- Khổ giấy 8750/9600mm
- Địa điểm Shandong, China



KADANT

Lắp đặt– SunPaper PM1/PM2

- SunPaper OCC PM1/PM2
- Khởi động 2020/2021
- Công suất 1500/1500 TPD
- Khổ giấy 6800/6800mm
- Địa điểm Laos



Lắp đặt – Shanying Guangdong PM52

- ShanyingGuangdong OCC PM52
- Khởi động 2022
- Công suất 1400 TPD
- Khổ giấy 8660 mm
- Địa điểm Guangdong, China



KADANI