



HỒ SƠ NĂNG LỰC
ARK VIỆT NAM



arkvietnam.com



NỘI DUNG

- 01** VỀ CHÚNG TÔI
- 02** LĨNH VỰC KINH DOANH
- 03** DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG
- 04** KHÁCH HÀNG

01 VỀ CHÚNG TÔI

- 1.1 Triết lý kinh doanh và tầm nhìn
- 1.2 Thông tin liên hệ, sơ đồ tổ chức
- 1.3 Giải thưởng và chứng nhận

TRIẾT LÝ KINH DOANH

Kính gửi Quý khách hàng,
ARK xin gửi lời chào trân trọng và lời chúc sức khỏe, thành công tới Quý khách hàng.

Là công ty tới từ Hàn Quốc, chuyên sản xuất, cung cấp các loại máy ép bùn, thiết bị vật tư phụ trợ cho công tác ép bùn thải.

Với kinh nghiệm gần 30 năm trong ngành và đã có mặt tại Việt Nam từ năm 2011, **ARK Việt Nam tự hào doanh nghiệp duy nhất tại Việt Nam có thể làm chủ công nghệ, tự sản xuất được mọi loại máy ép bùn, đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng.**

Trong bối cảnh môi trường toàn cầu đang xấu đi, **ARK Việt Nam** hiểu được trách nhiệm của mình, liên tục cải tiến công nghệ, đầu tư trang thiết bị nhằm mang tới những sản phẩm chất lượng tốt nhất tới khách hàng, góp phần vào công tác bảo vệ môi trường, gìn giữ nguồn nước trên trái đất, đồng thời nâng cao hiệu quả kinh tế trong sản xuất của Quý khách hàng.

Trân trọng cảm ơn.

For clean Aqua
Perfect treatment for sludge
Pleasant our Earth



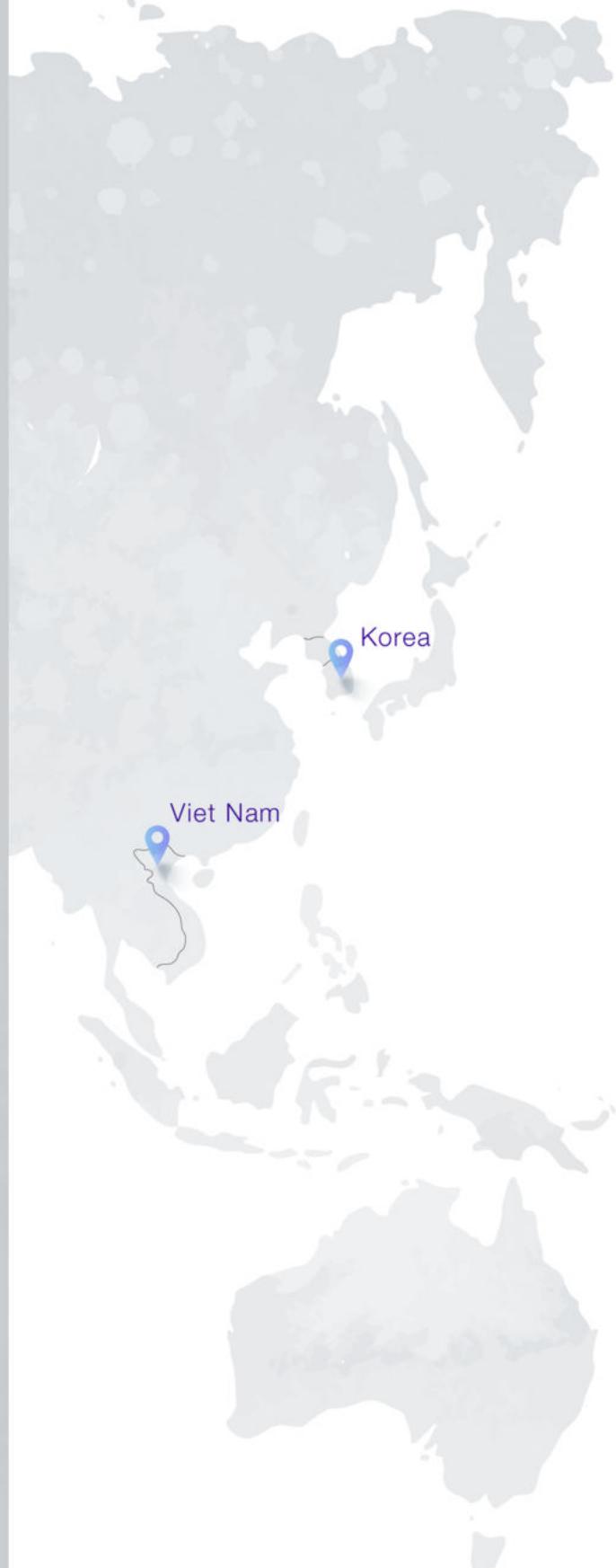
TẦM NHÌN

Công ty **ARK Hàn Quốc** đã hình thành, phát triển được gần 30 năm với bề dày kinh nghiệm, cùng hàng loạt khách hàng lớn trên toàn thế giới. Từ nền tảng đó, chúng tôi đã thành lập **ARK Việt Nam** từ năm 2011. Tại đây, chúng tôi đã xây dựng nhà xưởng với các loại máy móc thiết bị hiện đại, ứng dụng **công nghệ Hàn Quốc** vào sản xuất.

Đông Nam Á hiện nay đang có tốc độ phát triển rất nhanh, với nhiều tiềm năng kinh tế. Đồng thời, những yêu cầu về môi trường cũng ngày càng được chú trọng. Việt Nam hiện nay cũng là một điểm sáng trong khối ASEAN, do vậy, mục tiêu của **ARK Việt Nam** là trở thành doanh nghiệp số một trong lĩnh vực sản xuất, cung cấp máy ép bùn, từ đó là bước đệm vươn ra khu vực Đông Nam Á.

Trên thực tế, **ARK Việt Nam** hiện nay đã được rất nhiều Quý khách hàng trao gửi niềm tin trong suốt chặng đường phát triển của chúng tôi hơn thời gian qua.





THÔNG TIN LIÊN HỆ

Việt Nam

arkvietnam.com

VIỆT NAM, VĂN PHÒNG HÀ NỘI

Tầng 5, tòa nhà N03-T7, khu đô thị Ngoại Giao Đoàn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Tư vấn kỹ thuật và bán hàng:

C.P 0977 675 754
E. arkvn234@gmail.com

VIỆT NAM, VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH

197 Đường Huỳnh Tấn Phát, Phường Tân Thuận Đông, Quận 7, TP Hồ Chí Minh

Tư vấn kỹ thuật và bán hàng:

T. 0365 580 757
E. arkhcm123@gmail.com

VIỆT NAM, NHÀ MÁY BẮC GIANG

Lô FJ-11, FJ-12, FJ-13, khu công nghiệp Song Khê, Nội Hoàng (phía Nam), xã Tiền Phong, Yên Dũng, Bắc Giang

Hàn Quốc

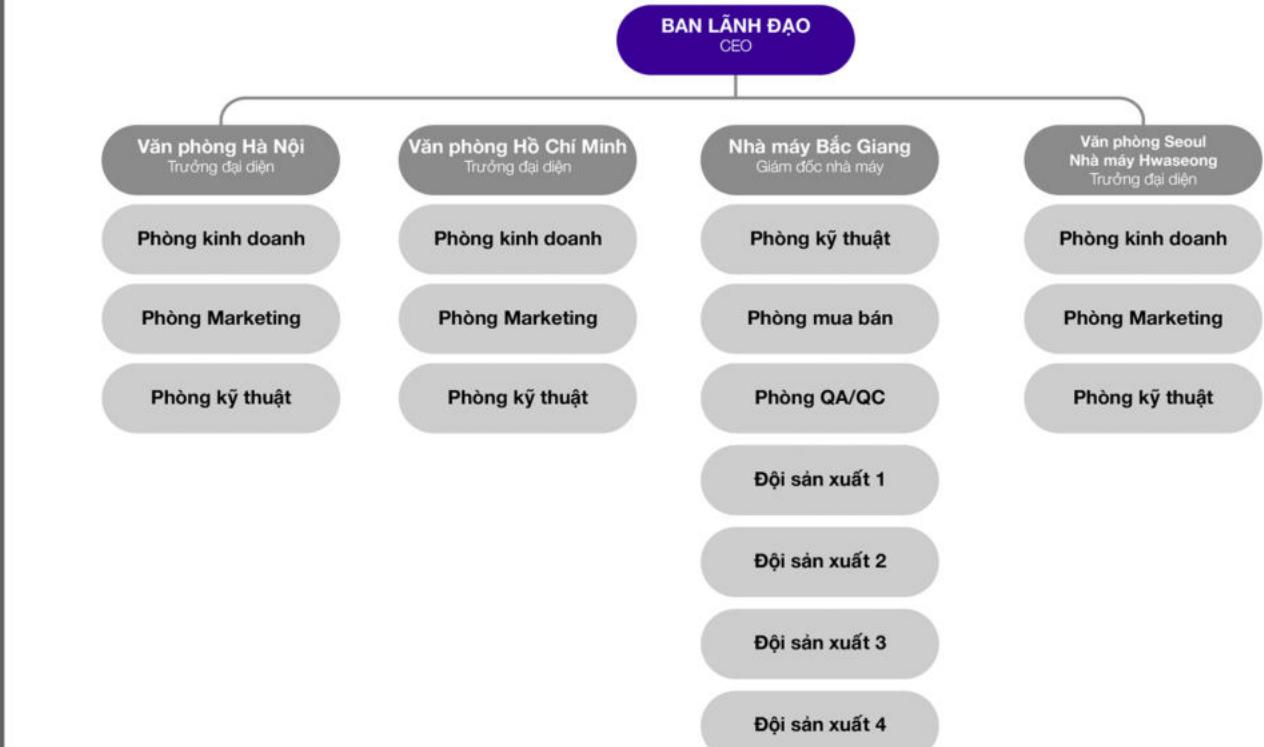
ar-korea.com

HÀN QUỐC, VĂN PHÒNG VÀ NHÀ MÁY HWASEONG

1 dong 203-17, Eunhaengnamu-ro, Yanggam-myeon, Hwangseong-si, Gyeonggi-do, 18633, Hàn Quốc

T. +82 31 354 7223
F. +82 31 8059 6895
E. sludge234@gmail.com

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC





GIẢI THƯỞNG VÀ CHỨNG NHẬN

Sau nhiều năm phát triển, ARK Việt Nam đã đạt được nhiều giải thưởng và chứng nhận cho chất lượng sản phẩm, dịch vụ và hệ thống quản lý.



bsi.
Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:
ARK Co., Ltd.
9F, 15 Block
Sangmoong
Complex
139-10
Songdo-dong
Yeonsu-gu,
Incheon,
Korea

HQTS Certificate No.: FMM E00495
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following activities:

The Design, Development, Manufacture, Production and Sales of Mechanical, Technical equipment, and related environmental equipment.

Forged on behalf of BSI
Sally Farber, Global Associate Director
Uruguay registered: URUGUAY
Last Audit: 10/09/2012
Date of Issue: 14/09/2012



Page 2 of 2
"making excellence a reality."

The authorisation document and evidence for projects of BSI will be issued by the technical division.
Please contact the technical division for further information.

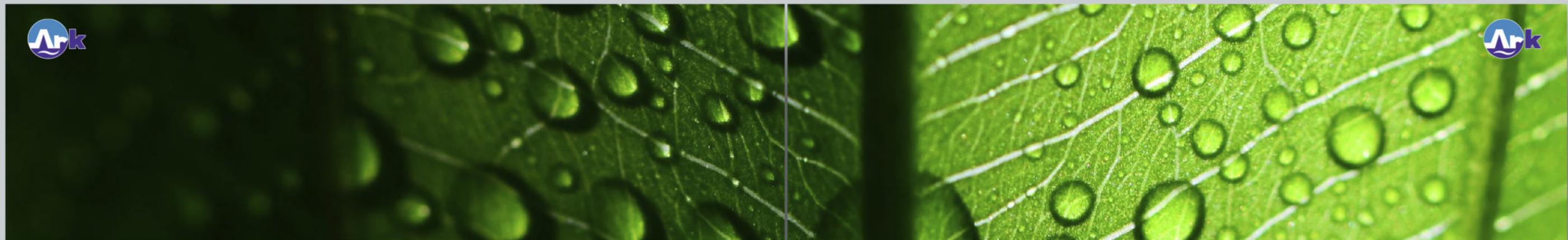
Information on products, services, systems and management systems can be found at www.bsigroup.com



02 Lĩnh vực kinh doanh

- 2.1 Sản xuất, cung cấp máy ép bùn
- 2.2 Cung cấp các thiết bị, vật tư phụ trợ tách nước bùn thải





SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN LY TÂM

Cá heo sống ở đại dương nổi tiếng thân thiện, tinh nghịch và thuộc một trong những loài động vật thông minh nhất trên trái đất.

Tương tự với máy ép bùn ly tâm, là thiết bị tách nước có công nghệ chế tạo đòi hỏi kỹ thuật rất cao, độ chính xác gần như tuyệt đối nhằm cân bằng lực ly tâm lớn gấp hàng nghìn lần trọng lực. Thiết kế máy có hình dáng thuôn, dài, chắc chắn, giống như một chú cá heo.

ARK đã làm chủ được công nghệ sản xuất - điều mà không một công ty nào ở Việt Nam hiện nay có thể làm được, ngoài việc phải nhập khẩu nguyên chiếc từ nước ngoài.

Để tách nước khỏi bùn, bùn thải được đưa vào khoang ly tâm, dưới tác dụng của lực ly tâm khi khoang ly tâm quay, bùn và nước thải được tách ra hoàn toàn với nhau.

Thiết bị này sử dụng các loại vật liệu có độ bền rất cao, chống mài mòn, chống ăn mòn, chịu lực bền bỉ, do đó phù hợp với mọi loại bùn thải khác nhau, từ bùn thải sinh hoạt, sản xuất, hay bùn thải của nhà máy nước, nhà máy công nghiệp.

Bảng thông số kỹ thuật máy ép bùn ly tâm ARK

Model	Công suất m3/h	Kích thước (mm)			Động cơ (D/B)(kw)	Trọng lượng (kg)
		Dài	Rộng	Cao		
D-LM-NT-R300	5~10	3100	808	895	11/2.2	2000
D-LM-NT-R350	10~15	2800	1000	950	22/3.7	2500
D-LM-NT-R400	15~20	3300	1200	1100	37/7.5	3000
D-LM-NT-R450	20~25	3500	1300	1200	45/11	4000
D-LM-NT-R500	25~30	3900	1400	1400	55/15	5000
D-LM-NT-R550	30~40	4500	1500	1500	55/15	6000
D-LM-NT-R600	40~50	5000	1700	1600	75/22	8500
D-LM-NT-R650	50~60	5100	1800	1700	75/22	9400
D-LM-NT-R700	60~70	5500	1900	1800	90/37	11300



ĐẦU CẤP

Bùn được đưa qua một đường ống tĩnh vào vùng cấp liệu nằm ở tâm cánh quay. Sau đó, bùn được tăng tốc dần theo chu vi cánh và đưa qua các cổng phân phối vào khoang.

KHOANG LY TÂM

Khoang ly tâm có hình trụ / hình nón và quay với tốc độ cài đặt trước được điều chỉnh tối ưu. Bùn quay cùng với khoang ly tâm khi vận hành và tạo thành một lớp đồng tâm ở thành khoang ly tâm. Chất rắn có trong sản phẩm được ép vào thành khoang bằng lực ly tâm. Chiều dài của phần khoang hình trụ và góc hình nón được chọn để đáp ứng các yêu cầu cụ thể.

CUỘN QUAY

Cuộn quay với tốc độ hơi khác với tốc độ của khoang ly tâm và chuyển khối chất rắn đã tách nước về phía đầu hình nón của bát. Tốc độ vi sai này xác định thời gian lưu trú của chất rắn trong khoang. Thời gian lưu trú là một yếu tố quan trọng đối với độ khô của chất rắn. Nó có thể được điều chỉnh bằng cách thay đổi tốc độ khác nhau của cuộn quay, do đó mang lại khả năng phân tách tối ưu. Thiết kế cuộn quay tùy thuộc vào ứng dụng và tác vụ tách.

HỘP GIẢM TỐC

Nhằm giảm tốc độ vòng quay khi động cơ phụ truyền động vào cánh quay

ĐỘNG CƠ CHÍNH

Chịu trách nhiệm truyền động chính, làm quay khoang ly tâm với tốc độ rất cao

MIỆNG THÁI BÙN

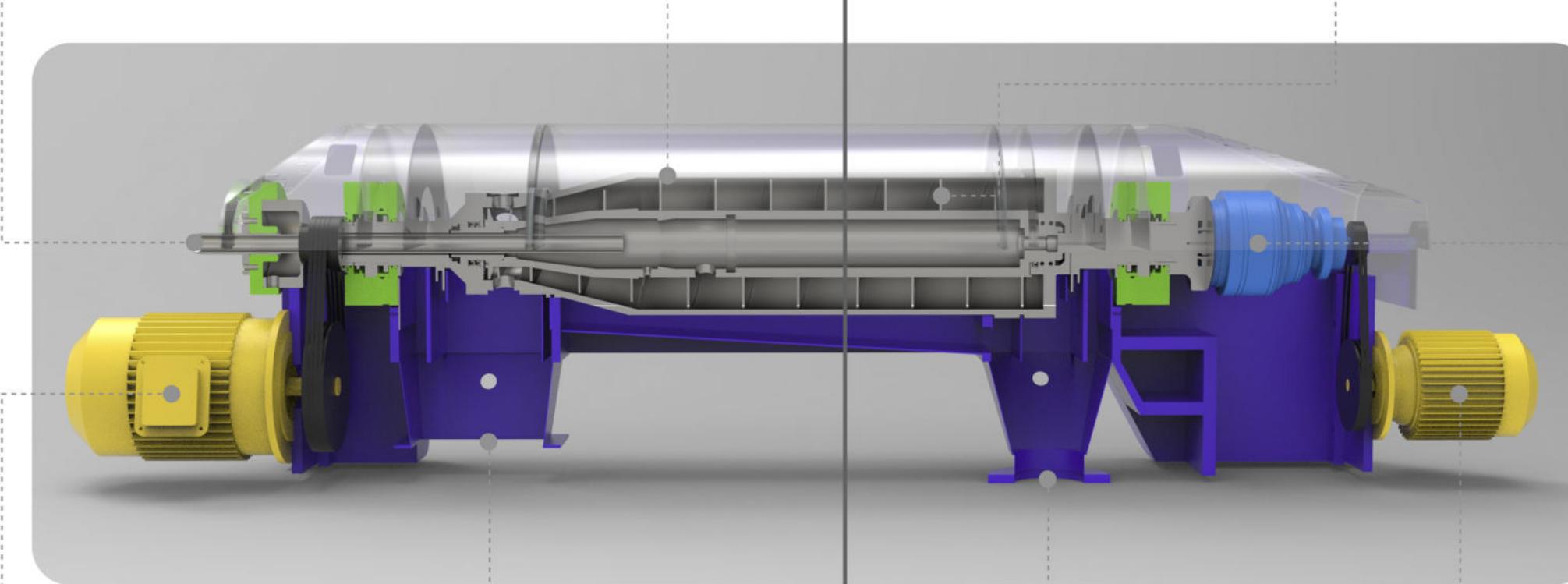
Bùn sau khi đã được tách nước, sẽ được cánh cuộn đẩy đưa ra

MIỆNG THÁI NƯỚC

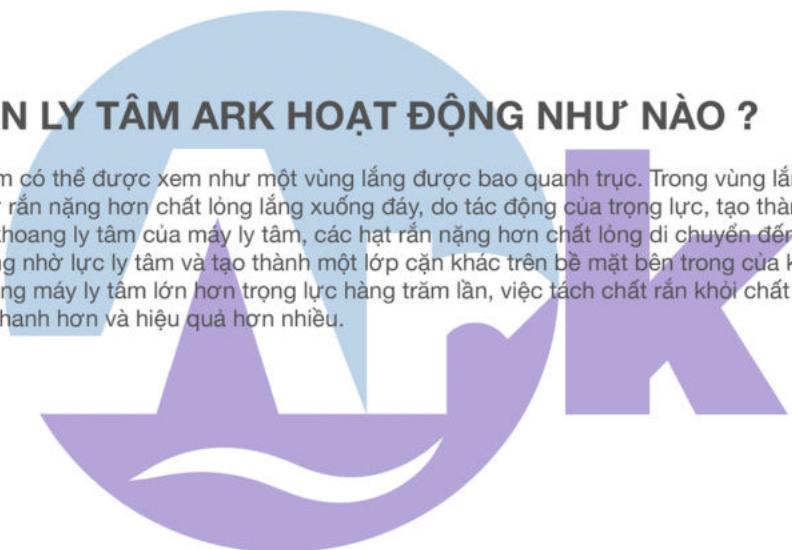
Nước sau khi được tách ra khỏi bùn sẽ thoát ra miệng thái này

ĐỘNG CƠ PHỤ

Chịu trách nhiệm truyền động tới cuộn quay, đẩy bùn đã tách nước về phía miệng thái bùn

**MÁY ÉP BÙN LY TÂM ARK HOẠT ĐỘNG NHƯ NÀO ?**

Máy tách nước ly tâm có thể được xem như một vùng lồng được bao quanh trục. Trong vùng lồng thông thường, các phần tử rắn nặng hơn chất lỏng lồng xuống đáy, do tác động của trọng lực, tạo thành lớp cặn dưới đáy ao. Trong khoang ly tâm của máy ly tâm, các hạt rắn nặng hơn chất lỏng di chuyển đến đường kính trong của khoang nhờ lực ly tâm và tạo thành một lớp cặn khác trên bề mặt bên trong của khoang ly tâm. Vì lực ly tâm trong máy ly tâm lớn hơn trọng lực hàng trăm lần, việc tách chất rắn khỏi chất lỏng trong máy ly tâm trở nên nhanh hơn và hiệu quả hơn nhiều.



NHỮNG CHI TIẾT ĐẶC BIỆT CỦA MÁY ÉP BÙN LY TÂM ARK

Thiết kế được tối ưu hóa đến từng chi tiết nhỏ để mang lại kết quả tốt nhất, đồng thời đảm bảo dễ bảo trì và cung cấp mô đun để phù hợp, tối ưu với nhu cầu của Quý khách hàng



CÁNH CUỘN (TRỤC VÍT)

Cuộn của máy ly tâm gần ARK là cuộn linh hoạt nhất hiện có trên thị trường. Thiết kế đặc biệt làm giảm mô-men xoắn tạo ra từ bùn và tối đa hóa tốc độ lọc.

Thiết kế hình nón đặc biệt giúp độ nén bùn cao.

* Giảm mô-men xoắn chuyển tải bùn, tác động tích cực đến tuổi thọ hộp số và kích thước ổ lăn.

* Độ khô của bùn cao do nén bùn tốt hơn.

Vật liệu chế tạo vít có sức kháng mòn rất cao, với đầu hàn Cacbua Vonfram



KHOANG LY TÂM

Được thiết kế nhằm cân bằng chức năng, đồng nhất, ổn định, vận hành êm ái, giảm thiểu lọt khí, độ bền cao, ít mài mòn và dễ dàng phù hợp với các điều kiện cho các loại dây chuyền xử lý, bằng việc điều chỉnh đường kính, độ dài, góc nghiêng nón. Thiết kế tổng thể được tối ưu hóa để giảm thiểu tiêu thụ điện năng và tạo được độ khô tốt nhất cho bùn.



TRỤC LĂN

Là chi tiết gia công chính xác tuyệt đối, đảm bảo sự đồng tâm của máy khi vận hành.

Sự đồng tâm đóng vai trò rất quan trọng để duy trì sự cân bằng của máy ly tâm khi hoạt động, nhằm tạo ra lực ly tâm lớn hơn trọng lực hàng nghìn lần, nhưng vẫn đảm bảo tính an toàn khi sử dụng máy.

CÂN BẰNG KHOANG LY TÂM

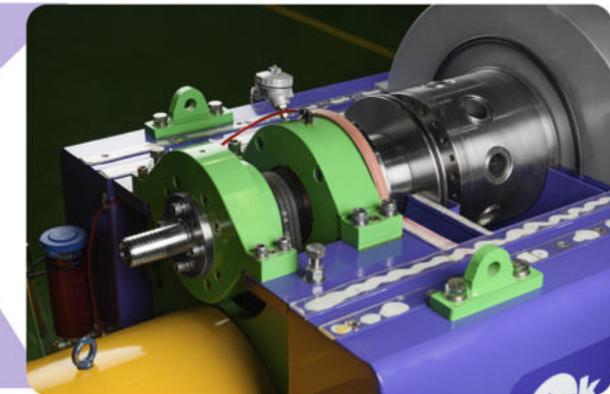
Yếu tố cân bằng là yếu tố mấu chốt, quan trọng nhất để máy ép bùn ly tâm có thể vận hành được. Để đạt được độ cân bằng cần thiết, đó là thành quả của công nghệ gia công chính xác cao, đòi hỏi kỹ thuật tiên tiến, hiện đại. ARK Việt

Nam tự hào là đơn vị duy nhất có thể thực hiện được tại Việt Nam.



GỐI BI

Là bộ phận gia công chính xác tuyệt đối, sử dụng vật liệu siêu bền, nhằm đảm bảo khoang ly tâm, trục vít vận hành đồng nhất, bền bỉ



BỘ GIẢM TỐC

Điều chỉnh giảm tốc độ quay của trục vít trong lòng khoang ly tâm. Độ khô của bùn phụ thuộc vào tốc độ quay của trục vít.

Tốc độ quay càng thấp, bùn càng được ép lâu và khô hơn.

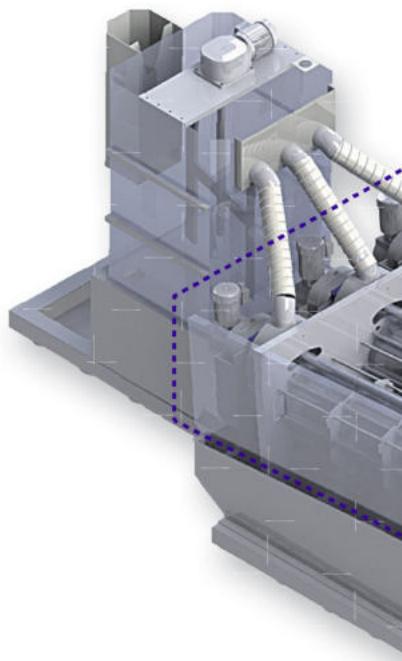
Tuy nhiên cần điều chỉnh phù hợp nhằm tránh việc bị kẹt bùn trong khoang ly tâm.





SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN TRỰC VÍT



Máy ép bùn trực vít là một thiết bị tách nước bùn tiên tiến. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong sản xuất giấy, in và nhuộm, dệt, chế biến thực phẩm, nước giải khát, thành phố, nhà máy xử lý nước thải, lò mổ chăn nuôi và các ngành công nghiệp xử lý nước thải khác.

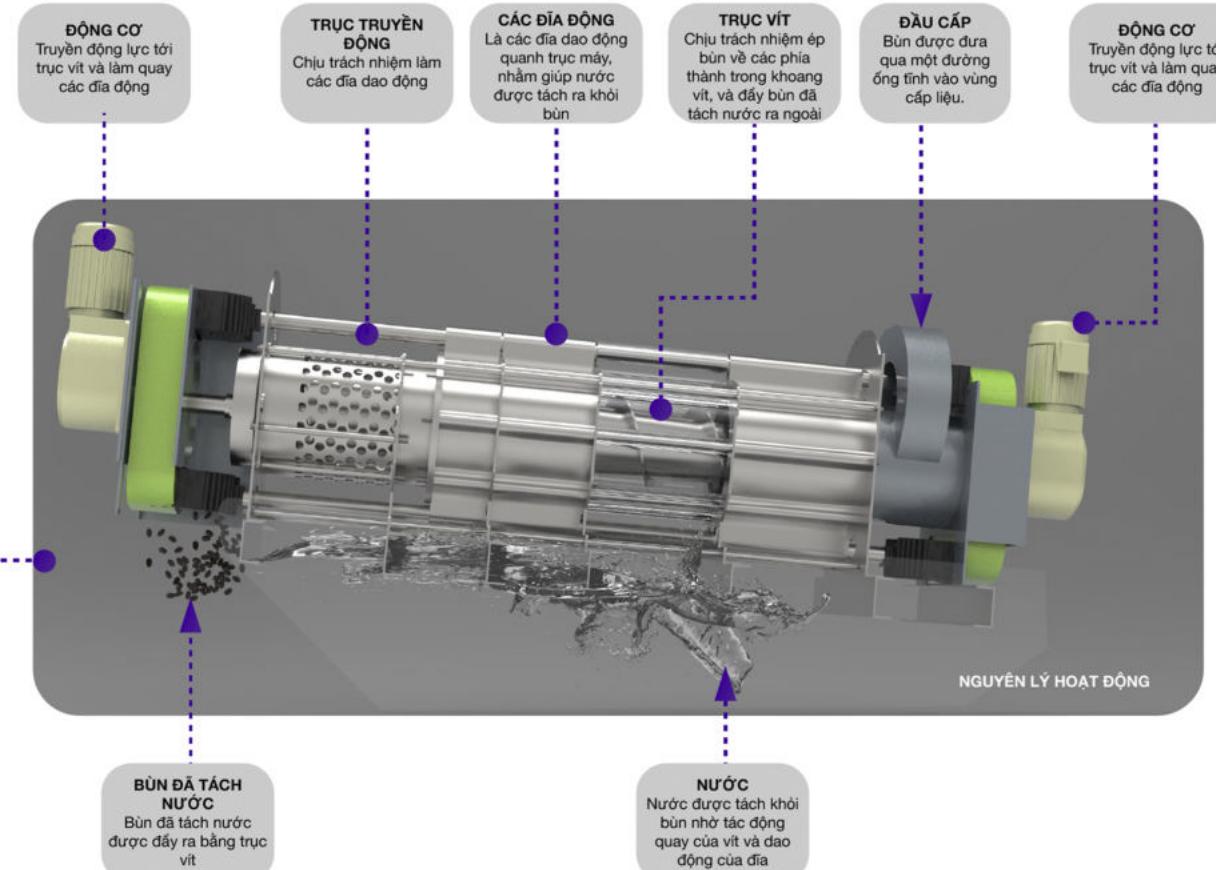
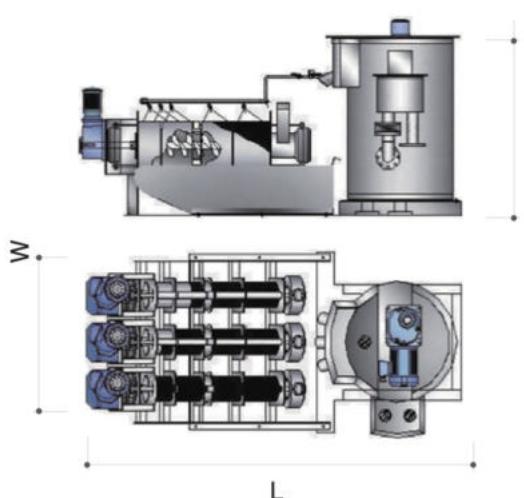
Trục vít của máy khi hoạt động có chuyển động uyên chuyển giống như một chú rắn đang di chuyển, nên ARK đã liên tưởng và đặt tên cho máy trực vít là **Snake.**

Máy ép trực vít được cấu tạo với bộ phận lọc bao gồm hai loại Vòng: Vòng cố định và Vòng di chuyển; và một vít đẩy phần tử lọc và chuyển và tạo áp lực cho bùn.

Các khe hở giữa Vòng đệm và rãnh trực vít được thiết kế để chống lại việc thu hẹp hơn về hướng cửa ra bánh bùn và áp suất bên trong của phần tử lọc tăng lên do hiệu ứng nén thể tích, làm đặc và khử nước bùn.

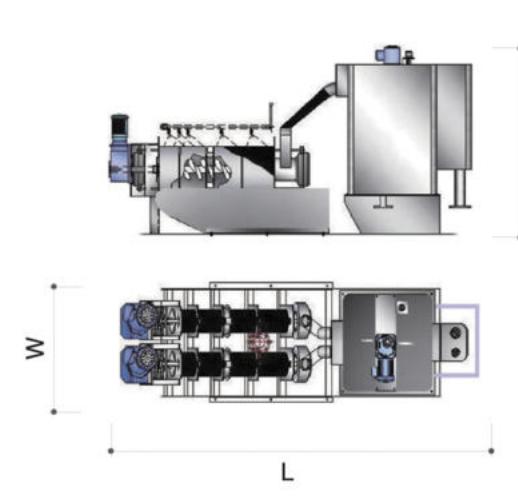
LOẠI ST

- Máy trực vít ST có thể xử lý nước thải có nồng độ chất rắn lở lungan cực thấp, dưới 1% cùng cơ chế chống tràn thông minh, lọc trước một phần lớn nước trước khi cấp vào máy ép, giúp giảm độ ẩm tối đa của bùn thành phẩm.



LOẠI RT

- Thích hợp với các loại bùn thải có nồng độ cao hơn 2 - 3.5%, thân trực vít phiên bản S-RT có cấu trúc tương tự phiên bản hiện đại ST, giúp giảm tối đa ma sát với các vòng đệm, đem lại cho máy khả năng hoạt động bền bỉ, êm ái trong suốt nhiều năm.





THIẾT KẾ ĐẶC BIỆT CỦA ARK VIỆT NAM



ĐĨA ĐỘNG

Là bộ phận đặc biệt nhất của máy ép bùn trực vít ARK. Các đĩa động được liên kết với nhau qua 2 trục truyền động. Trong quá trình hoạt động, các đĩa này dao động quanh trục vít, khiến cho việc thoát nước được nhanh chóng và hiệu quả hơn.

ĐĨA CỐ ĐỊNH

Được gắn cố định qua 4 trục, tạo hình cho khoang ép bùn. Khi trục vít quay, các đĩa này do được cố định bằng các trục độc lập nên sẽ không tiếp xúc với cánh vít, do đó hệ trục vít và khoang ép bùn sẽ không bị mài mòn như cơ chế làm việc của các máy khác hiện có trên thị trường. Do đó, tuổi thọ và khả năng vận hành của máy rất bền bỉ theo thời gian.

TRỤC VÍT

Trục vít của máy ép bùn trực vít ARK được thiết kế đặc biệt, không giống bất cứ thiết kế nào của các loại máy trên thị trường Việt Nam hiện nay.

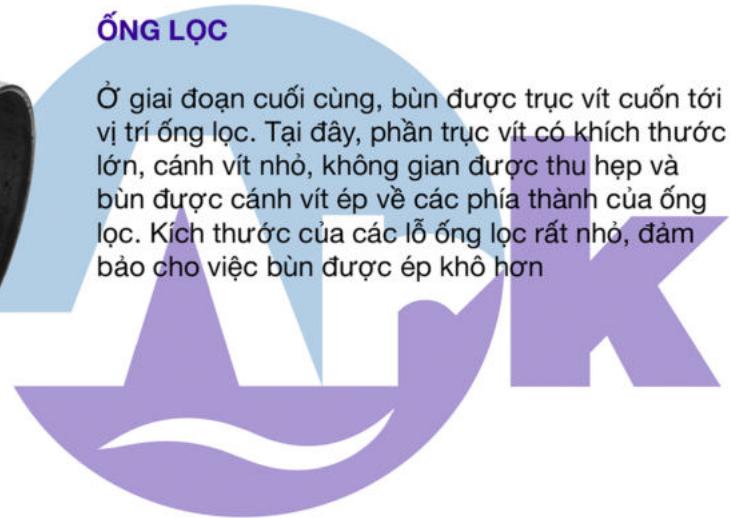
Trục vít có thân dạng hình côn, giúp cuộn bùn khỏe hơn, đồng thời ép bùn khô hơn. Đây là cấu tạo rất khó để gia công, do yêu cầu độ chính xác của cánh vít rất cao, đảm bảo trục vít vận hành trơn tru, không bị mài mòn.



ỐNG LỌC



Ở giai đoạn cuối cùng, bùn được trục vít cuốn tới vị trí ống lọc. Tại đây, phần trục vít có kích thước lớn, cánh vít nhỏ, không gian được thu hẹp và bùn được cánh vít ép về các phía thành của ống lọc. Kích thước của các lỗ ống lọc rất nhỏ, đảm bảo cho việc bùn được ép khô hơn.



HỘP TRUYỀN ĐỘNG

Hộp này có thiết kế đặc biệt, có nhiệm vụ tạo ra dao động tới trực truyền động của các đĩa động. Đây là thiết kế đặc biệt, độc nhất, không giống bất cứ các sản phẩm nào hiện có trên thị trường, tạo nên thương hiệu của ARK Việt Nam.





SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN TRỰC VÍT

LỰA CHỌN MÁY ÉP BÙN TRỰC VÍT ARK

LOẠI RT, thích hợp cho bùn cô đặc cao, có cấu tạo và nguyên lý gồm hai phần lớn: bể trộn keo tụ và bộ phận tách nước (trục vít).

LOẠI ST, thích hợp cho bùn có nồng độ thấp, bao gồm máy làm đặc và máy tách nước. Đầu tiên, máy tập trung bùn đầu vào ở thiết bị làm đặc và chuyển đến bộ phận tách nước (trục vít).

Model	Kích thước (mm)						Điện (kW)			Trọng lượng (kg)	Công suất (kgDS/hr)	
	Dài	Rộng	Cao	Bể lắng	Bể trộn	Trục vít						
S-ST 101	S-RT 101	2.181	2.103	610	510	1.524	1.030	0.4	0.2	0.1	400	6-8
S-ST 102	S-RT 102	2.181	2.103	900	800	1.524	1.030	0.4	0.2	0.2	600	12-16
S-ST 201	S-RT 201	2.834	2.834	650	700	1.540	1.430	0.4	0.4	0.4	900	15-20
S-ST 202	S-RT 202	2.834	2.834	1.050	1.050	1.540	1.430	0.4	0.4	0.8	1.200	30-40
S-ST 203	S-RT 203	2.834	2.834	1.400	1.400	1.845	1.430	0.75	0.75	1.2	1.500	45-60
S-ST 204	S-RT 204	2.834	2.834	1.720	1.720	1.845	1.430	0.75	0.75	1.6	2.000	60-80
S-ST 401	S-RT 401	4.077	4.377	1.288	900	2.410	1.965	0.75	0.75	0.8	1.200	40-50
S-ST 402	S-RT 402	4.077	4.377	1.528	1.500	2.410	1.965	0.75	0.75	1.6	1.700	80-100
S-ST 403	S-RT 403	4.277	4.377	2.060	2.060	2.186	1.965	1.5	1.5	2.4	2.200	120-150



For clean Aqua
Perfect treatment for sludge
Pleasant our Earth





SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN BĂNG TÀI

Máy ép bùn băng tải là thiết bị khử nước phù hợp với tất cả các loại bùn thải đô thị và một loạt các biện pháp tách rắn / lỏng công nghiệp, chẳng hạn như giấy, hóa dầu, khoáng sản, chế biến thực phẩm, dược phẩm và hóa chất.

ARK đặt tên cho máy ép bùn băng tải là Bear (gấu), bởi chúng là loài vật rất đáng yêu, thân thuộc với con người, có bề ngoài to lớn, khỏe mạnh, giống như thiết kế của máy ép bùn băng tải ARK vậy.

Máy ép bang tài ARK có tính linh hoạt với nhiều loại kích thước và các tùy chọn mô-đun mở rộng để đáp ứng các yêu cầu, quy trình của từng khách hàng.

Nguyên tắc hoạt động của nó là cấp bùn qua một băng tải lọc xốp ngang. Sau đó bùn đặc lại được kẹp bởi một đai lọc thứ hai trước khi tiếp tục khử nước bằng một loạt các con lăn có đường kính giảm dần.

Đặc biệt thiết kế con lăn của ARK có đường kính rất lớn, tăng diện ép cho bùn, làm tăng hiệu suất tách nước lên rất nhiều.

LOẠI TIÊU CHUẨN



TRỤC LĂN

Được nhúng nóng 1 lớp chống ăn mòn, chống mài mòn đặc biệt, giúp kéo dài tuổi thọ của máy



SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

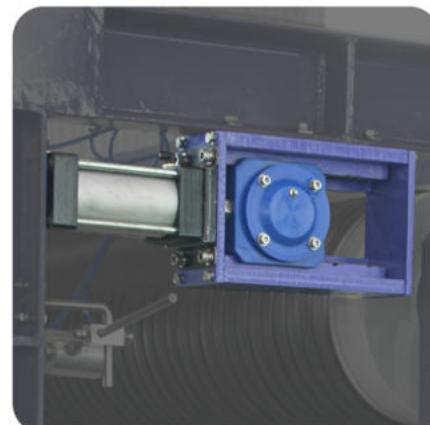
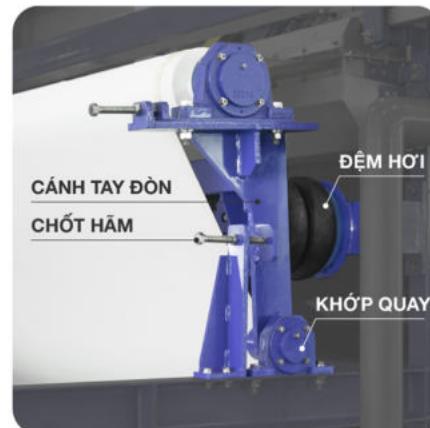
MÁY ÉP BÙN BĂNG TÀI

CƠ CHẾ CĂNG BĂNG TÀI

Hệ băng tải luôn được duy trì độ căng nhờ cơ chế đệm hơi khí nén.

Khi băng tải trùng xuống, đệm hơi sẽ được bơm đầy khí nén, đẩy cánh tay đòn ra xa, khiến cho băng tải được kéo căng.

Để đảm bảo băng tải không bị kéo biến dạng, chốt hãm sẽ giới hạn hành trình di chuyển của cánh tay đòn.



CẢM BIẾN ĐỘ LỆCH BĂNG TÀI

Trong quá trình hoạt động, băng tải đôi khi sẽ bị lệch so với trục lăn, hoặc lệch giữa 2 băng tải với nhau.

Cảm biến được lắp trên máy ép bùn ARK cho phép phát hiện độ lệch và tự động điều chỉnh.

CƠ CẤU CHỈNH ĐỘ LỆCH BĂNG TÀI BẰNG KHÍ NÉN

Khi băng tải bị lệch, cơ chế điều chỉnh băng khí nén sẽ được kích hoạt.

Băng tải sẽ được piston khí nén kích đẩy ngược chiều với chiều đang lệch, và dần sẽ điều chỉnh lại về vị trí đúng.



SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN BĂNG TÀI



LOẠI TĂNG ÁP

Là thiết kế độc nhất của ARK Việt Nam.

Máy được tăng cường cơ chế tăng áp lực ép bùn bằng piston thủy lực, đai ép, con trục lăn.

Với thiết kế này, bùn được ép ra đạt được độ ẩm của bùn có thể xuống còn chỉ 60%

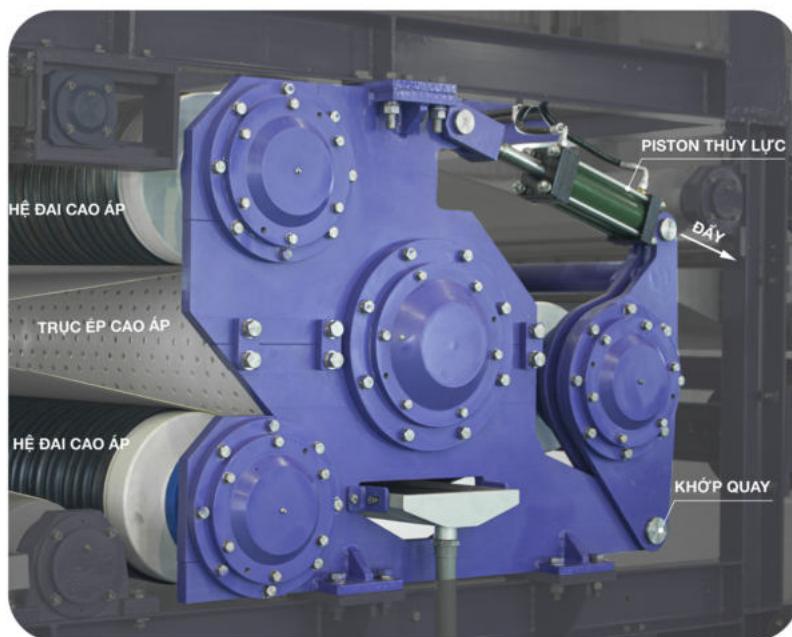


SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN BĂNG TÀI

Máy ép bùn băng tải ARK có nhiều công suất thiết kế, phù hợp với nhu cầu đa dạng của khách hàng.

Model	Băng tải (mm)	Kích thước (mm)			Điện (kw)		Trọng lượng (kg)	Công suất (m³/h)
		Dài	Rộng	Cao	Truyền động	Máy khuấy		
B-MT-NP-W650	650	3150	1015	1970	0.4	0.4	1800	0.5-3
B-MT-NP-W1000	1000	3950	1740	2105	0.75	0.75	3100	3.0-6.5
B-MT-NP-W1500	1500	5450	2250	2360	1.5	0.75	5200	4.0-9.5
B-MT-NP-W2000	2000	5450	2750	2360	1.5	0.75	7000	6.0-14
B-MT-NP-W2500	2500	5650	3300	2460	2.2	1.5	11000	8.0-17
B-MT-NP-W3000	3000	5650	3800	2460	2.2	1.5	13000	10-21



CƠ CẤU TĂNG ÁP LỰC ÉP BÙN

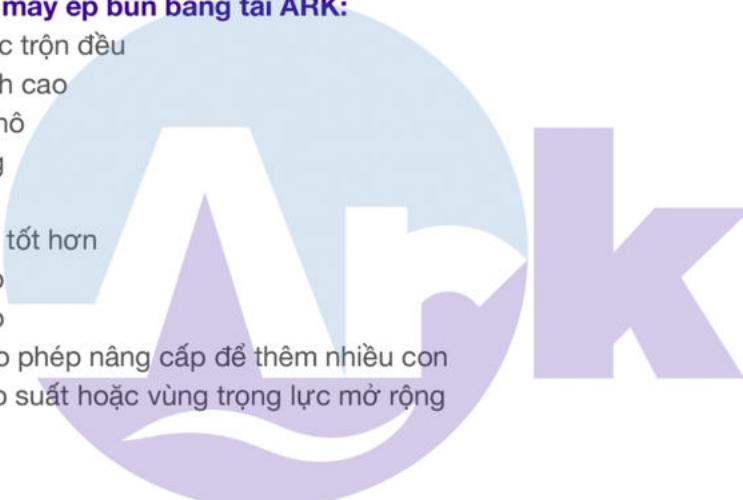
Cấu tạo cơ cấu tăng áp lực ép bùn gồm: hệ đai cao su quấn quanh 3 trục lăn cao áp, trục ép cao áp, và piston thủy lực.

Piston thủy lực sẽ đẩy 1 trục lăn trong hệ 3 trục lăn, khiến hệ đai cao su căng lên và ép vào trục ép cao áp. Bùn khi đi qua trục ép cao áp sẽ được hệ đai cao su siết chặt vào bề mặt trục ép cao áp.

Kết quả khi bùn đi qua hệ tăng áp, sẽ khô hơn rất nhiều so với hệ ép thông thường.

Lợi ích khi sử dụng máy ép bùn băng tải ARK:

- Polyme và bùn được trộn đều
- Thông lượng thể tích cao
- Bùn thải được ép khô
- Tiêu thụ ít điện năng
- Sử dụng ít polyme
- Chất lượng dịch lọc tốt hơn
- Yêu cầu bảo trì thấp
- Thiết kế tuổi thọ cao
- Thiết kế mô-đun cho phép nâng cấp để thêm nhiều con lăn hơn trong vùng áp suất hoặc vùng trọng lực mở rộng



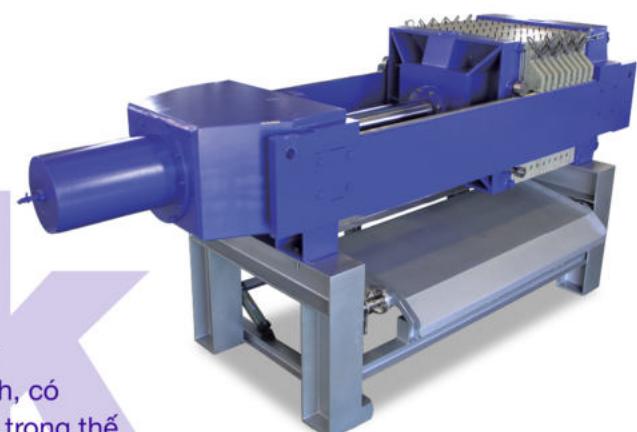


SẢN XUẤT, CUNG CẤP MÁY ÉP BÙN

MÁY ÉP BÙN KHUNG BÀN

Máy ép bùn khung bàn là một thiết bị hoạt động theo mẻ, tách chất lỏng và chất rắn bằng cách sử dụng lọc áp suất. Bùn được bơm vào máy, sau đó ép lọc và khử nước bằng áp suất. Một máy ép bùn khung bàn có thể được sử dụng cho quá trình xử lý nước thải trong nhiều ngành công nghiệp và ứng dụng khác nhau.

ARK đặt tên cho máy ép bùn khung bàn theo loài cáo, Fox, là một loài động vật rất thông minh, có thể nói là một trong những loài thông minh nhất trong thế giới động vật.



Một máy ép bùn khung bàn có bốn thành phần chính:

Khung: Khung thép đóng vai trò như một thiết bị kẹp chặt các tấm lọc.

Tấm lọc: Bánh lọc hình thành trong các khoang giữa các tấm lọc.

Khay hứng nước lọc: xả chất lỏng và dịch lọc

Vải lọc: Một tấm lọc bằng vải được gắn vào cả hai mặt của tấm lọc.

Chất rắn tích tụ trên vải để tạo thành bánh lọc, tách nước ra khỏi bùn.

Xilanh thủy lực



Thiết bị duy trì độ kín của đĩa bộ lọc

Đĩa bộ lọc



Lọc bùn và giải phóng dịch lọc

Khay nhô giọt



Xả chất lỏng và dịch lọc.

Khâu liên kết



Giữ đĩa bộ lọc ở khoảng cách thời gian không đổi khi xả chất lỏng.

ARK thiết kế sản xuất nhiều loại máy ép bùn khung bàn, phù hợp với nhiều nhu cầu khác nhau của khách hàng

Bảng thông số kỹ thuật tiêu chuẩn của máy ép bùn khung bàn ARK

Model	Vùng lọc (m ²)	Kích thước (mm)			Trọng lượng (kg)
		Dài	Rộng	Cao	
F-SA-1000-30	49	5600	1540	2278	10 000
F-SA-1000-40	66	6300	1540	2278	11 000
F-SA-1000-50	82	7000	1540	2278	12 000
F-SA-1000-60	99	7900	1540	2278	13 500
F-SA-1500-40	154	8300	2260	3005	26 000
F-SA-1500-60	231	10000	2260	3005	32 000
F-SA-1500-80	308	12000	2260	3005	40 000
F-SA-1500-100	385	14000	2260	3005	46 000
F-SA-2000-60	405	14000	3200	4200	79 000
F-SA-2000-80	540	16500	3200	4200	97 000
F-SA-2000-100	676	19000	3200	4200	115 000
F-SA-2000-120	811	21000	3200	4200	135 000

LỢI ÍCH KHI SỬ DỤNG MÁY ÉP BÙN KHUNG BÀN ARK

Máy chắc chắn và đáng tin cậy mà không cần điều chỉnh trong khi vận hành và giảm bảo trì Chi phí năng lượng thấp và cần ít thuốc thử (chất tạo bông)

Giảm nhân lực cần thiết: chỉ giám sát đối với việc dịch chuyển các tấm

Hiệu suất cao nhất của tất cả các máy khử nước cơ học: độ khô > 30%

Độ khô của bánh bùn cao cho phép giảm và dễ dàng lưu trữ bùn (lưu trữ thành đống trên một khu vực bằng phẳng)

Rất dễ sử dụng, phù hợp với các sự thay đổi của sản xuất

CUNG CẤP THIẾT BỊ, VẬT TƯ PHỤ TRỢ TÁCH NƯỚC BÙN THẢI

THIẾT BỊ HÒA TAN POLYMER



FT α -E-1

FREETA- α Thiết bị hòa tan bột và nhũ tương 3 giai đoạn

FREETA- α là thiết bị hòa tan bột và nhũ tương 3 giai đoạn, bao gồm kho, hệ thống cấp liệu, bể trộn và bể hòa tan. Máy này duy trì nồng độ không đổi của quá trình hòa tan bằng cách tự động kiểm soát lượng polymer và tỷ lệ nước

Model	Công suất	Kích thước (mm)	Điện (kW)
FT α -P/E-1	1m3	1000Wx1960Lx750H	1,11kW(0.37kWx3EA)
FT α -P/E-2	2m3	1000Wx2100Lx1010H	2.25kW(0.75kWx3EA)
FT α -P/E-3	3m3	1220Wx2410Lx1200H	2.25kW(0.75kWx3EA)
FT α -P/E-4	4m3	1490Wx2580Lx1230H	2.25kW(0.75kWx3EA)
FT α -P/E-5	5m3	1490Wx2580Lx1230H	2.25kW(0.75kWx3EA)
FT α -P/E-6	6m3	1524Wx3048Lx1534H	2.25kW(0.75kWx3EA)
FT α -P/E-7	8m3	1524Wx3920Lx1534H	4.5kW(1.5kWx3EA)
FT α -P/E-8	10m3	2240Wx3440Lx1534H	4.5kW(1.5kWx3EA)



FT β -E-500

FREETA- β Thiết bị hòa tan bột và nhũ tương 1 giai đoạn

FREETA- β là thiết bị hòa tan bột và nhũ tương 1 giai đoạn, được thiết kế do nhu cầu phải hòa tan polymer loại nhũ tương với thể tích nhỏ hơn. Thiết bị gồm bể chứa polymer và hệ thống thiết bị hòa tan trong một bể duy nhất.

Model	Công suất	Kích thước (mm)	Thể tích hiệu quả	Ghi chú
FT β -E-500	0.4kW	500Wx500Lx1250H	0.2m3	1 thùng hóa chất 20L
FT β -E-900	0.4kW	900Wx900Lx1250H	0.7m3	1 thùng hóa chất 20Lx2

CUNG CẤP THIẾT BỊ, VẬT TƯ PHỤ TRỢ TÁCH NƯỚC BÙN THẢI

BƠM ĐỊNH LƯỢNG MÀNG POLYMER

Là một thiết bị nhỏ, nhưng không thể thiếu trong hệ thống vận hành ép bùn thải.

ARK Việt Nam sản xuất nhiều chủng loại với công suất khác nhau, phù hợp với mọi nhu cầu của Quý khách hàng.



Model	Lưu lượng (lit/giờ)	Áp lực (bar)	Điện áp	Công suất (kW)
ARMP-50	3	3	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-100	6	3	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-300	18	3	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-500	30	3	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-1200	72	5	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-1800	108	5	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-2300	138	5	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-2800	168	5	220V:380V/50Hz	0.18 kW
ARMP-3400	204	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-4000	240	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-4600	276	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-5200	312	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-5800	348	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-6200	372	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW
ARMP-6700	402	5	220V:380V/50Hz	0.37 kW



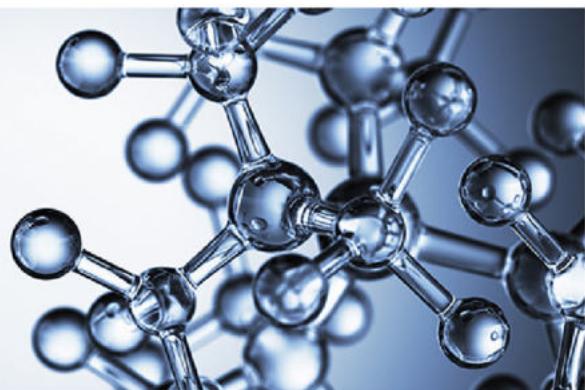


CUNG CẤP THIẾT BỊ, VẬT TƯ PHỤ TRỢ TÁCH NƯỚC BÙN THẢI

VẬT LIỆU POLYMER

ARK Chemical

Công ty có nhiều kinh nghiệm, kỹ năng, hiểu biết chuyên sâu trong lĩnh vực xử lý bùn thải, có thể hỗ trợ quý khách hàng lựa chọn sản phẩm polymer phù hợp nhất.



Chi tiêu	Polymer phân tán	Polymer nhũ tương	Polymer bột
Độ nhớt	10-500mPa-s	15-1000mPa-s	-
Thời gian hòa tan	3-10 phút	30-60 phút	30-120 phút
Nhiệt độ đóng băng	0 độ C	-3 độ C	-
Hòa tan	Dung tích nước	Dầu	Không
Chế tạo nhũ tương	Không	Có	Không
Bể chứa	Bể PE	Bể FRP	Không

ARK Chemical

Các sản phẩm keo tụ polymer ARK Chemical được sản xuất bằng cách sử dụng seri Hanaro và Damoa, là những sản phẩm được thương mại hóa đầu tiên tại Hàn Quốc. Là công ty tiên phong trong lĩnh vực xử lý nước thải, cả hai công ty đã tiếp tục cho thấy hiệu suất đáng chú ý trong các lĩnh vực xử lý bùn, làm đặc bùn và khử bùn.



Hanaro Series-1

Là một loại sản phẩm nhũ tương nồng độ cao ở dạng chất lỏng được phát triển bằng phương pháp tổng hợp polymer hữu cơ công nghệ cao.



Damo Series-1

Là một loại sản phẩm bột cation có thành phần chính là polyacrylamide



Damo Series-2

Là một chất kết bông không ion và anion có thể chịu được các điều kiện khác nhau từ axit đến kiềm



03 Dịch vụ sau bán hàng

3.1 Công tác bảo hành, bảo dưỡng

3.2 Phụ tùng, vật tư

CÔNG TÁC BẢO HÀNH, BẢO DƯỠNG

MỘT NHÀ CUNG CẤP TOÀN DIỆN

Triết lý dịch vụ của chúng tôi rất đơn giản: Một cuộc điện thoại, một người liên hệ, một nhóm chuyên gia.

Triết lý này không chỉ là lời nói, mà được đảm bảo bởi một mạng lưới các chuyên gia về thiết bị tách nước bùn thải rất giàu kinh nghiệm.

Cho dù bạn cần phụ tùng thay thế, cho thuê, dịch vụ tại chỗ, sửa chữa, nâng cấp hoặc hiện đại hóa thiết bị của mình, ARK là chuyên gia trong tất cả lĩnh vực nói trên.

Từ những bước tư vấn ban đầu, đặc biệt ARK sẵn sàng chạy thử máy, chứng minh năng lực, khả năng vận hành của thiết bị của chúng tôi.

ARK luôn cố gắng giảm thiểu thời gian “chết”, nâng cao hiệu quả sản xuất tổng thể của bạn.



PHỤ TÙNG, VẬT TƯ THAY THẾ

Tại ARK, chúng tôi luôn có kho lưu trữ những phụ tùng, vật tư thay thế nhằm phục vụ các công tác bảo dưỡng, sửa chữa của khách hàng.

Chúng tôi mang tới dịch vụ hỗ trợ 365 ngày, với giá cả phải chăng, đội ngũ kỹ thuật có chuyên môn cao, nhằm đảm bảo sự vận hành liên tục cho khách hàng.



04 Khách hàng

4.1 Lời cảm ơn

4.2 Nơi ARK đã đặt chân



CÔNG TY ARK LỜI CÁM ƠN

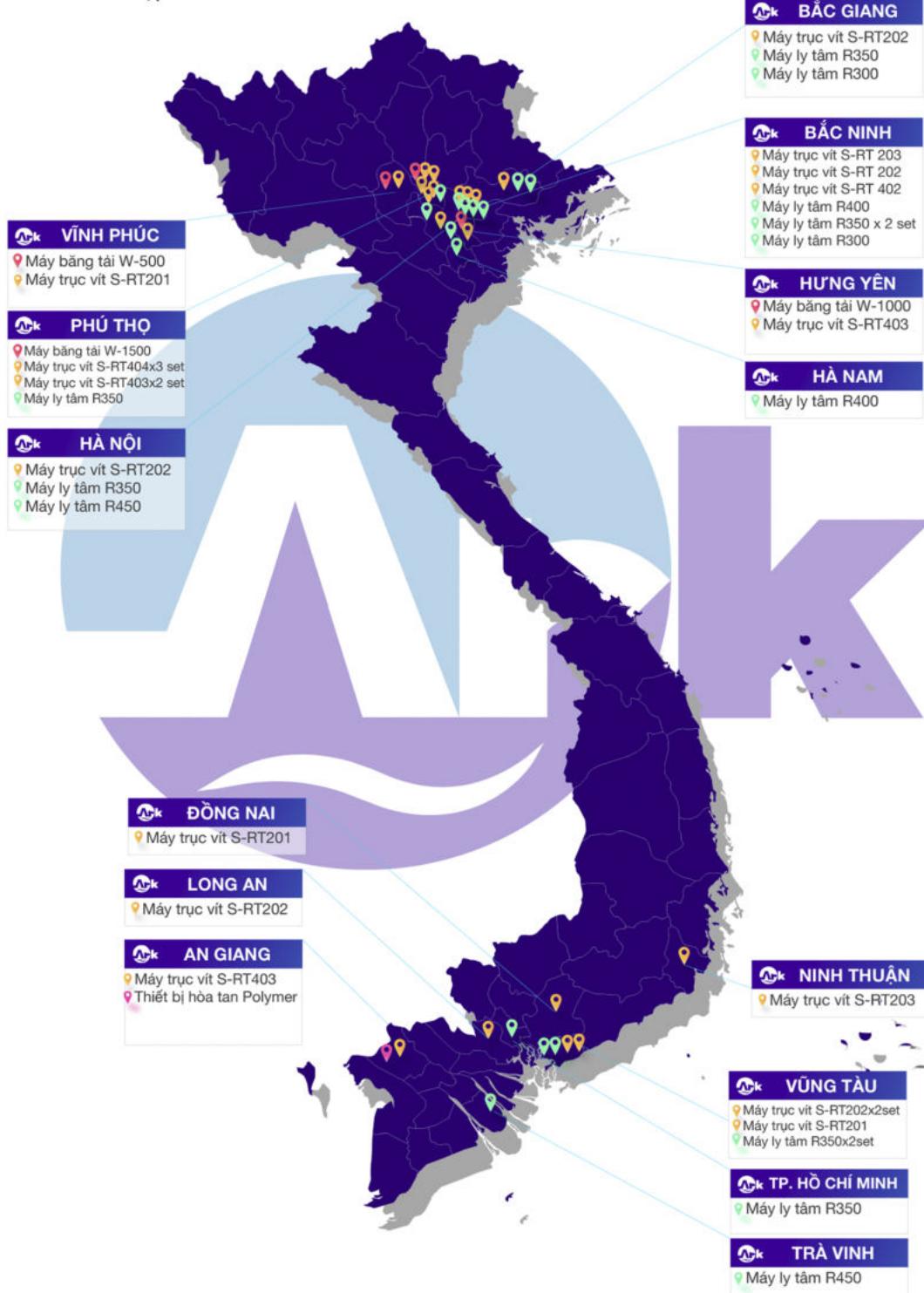
Với nguồn lực mạnh mẽ như: đội ngũ nhân lực giàu kinh nghiệm, trách nhiệm, trang thiết bị hiện đại, quy trình vận hành hoàn thiện, chúng tôi đã đáp ứng được các yêu cầu khắt khe và tạo dựng được niềm tin từ phía khách hàng tại Việt Nam và thế giới.

Với phương châm và tầm nhìn trong kinh doanh, chúng tôi luôn hướng đến việc cải tiến sản phẩm và dịch vụ, để không phụ lòng tin yêu của quý khách hàng trong suốt hàng chục năm qua.

ARK xin chân thành cảm ơn.

NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Sau nhiều năm xây dựng và phát triển, **ARK Việt Nam** chúng tôi đã có mặt trên nhiều tỉnh thành tại Việt Nam nói riêng và hơn 10 quốc gia trên thế giới, những nơi khó tính nhất như thị trường Nhật Bản, châu Âu, và thậm chí là Hoa Kỳ. Thành quả này đạt được nhờ tinh thần luôn cầu thị, hướng tới hoàn thiện sản phẩm hơn nữa, và trên hết là triết lý kinh doanh muốn góp phần bảo vệ môi trường, nguồn nước trên trái đất, giúp cho cuộc sống của chúng ta ngày một tươi đẹp hơn.



NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Một số dự án tại Việt Nam



Địa điểm: TP. Bắc Giang
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy ly tâm R300
Công suất & độ ẩm: 5-10m³/h & 80%



Địa điểm: An Phúoc - Thanh Hóa
Loại bùn: Nước thải nhà máy
Sợi Gai
Loại máy: Máy ly tâm R350
Công suất & độ ẩm: 10-15m³/h & 78%



Địa điểm: KCN Fuji Vân Trung
Bắc Giang
Loại bùn: Nước thải công nghiệp
Loại máy: Máy trực vít SV-RT204
Công suất & độ ẩm: 6m³/h & 70%



Địa điểm: KCN Song Khê
Bắc Giang
Loại bùn: Nước thải công nghiệp
Loại máy: Máy trực vít SV-RT202
Công suất & độ ẩm: 3m³/h & 70%



Địa điểm: Đông Anh - Hà Nội
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy ly tâm R350
Công suất & độ ẩm: 15m³/h & 70%



Địa điểm: Thái Nguyên
Loại bùn: Nhà máy sản xuất Gỗ
Loại máy: Máy ly tâm R350
Công suất & độ ẩm: 15m³/h & 78%



Địa điểm: TP. Trà Vinh
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy ly tâm R450
Công suất & độ ẩm: 20-25m³/h & 76-82%



Địa điểm: KCN Quế Võ - Bắc Ninh
Loại bùn: Nước thải công nghiệp
Loại máy: Máy ly tâm R350
Công suất & độ ẩm: 15m³/h & 76%

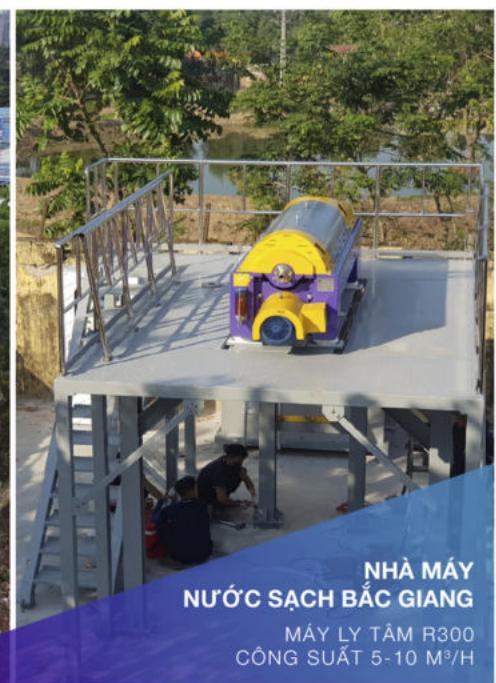
NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Sau nhiều năm xây dựng và phát triển, **ARK Việt Nam** chúng tôi đã có mặt trên nhiều tỉnh thành tại Việt Nam nói riêng và hơn 10 quốc gia trên thế giới, những nơi khó tính nhất như thị trường Nhật Bản, châu Âu, và thậm chí là Hoa Kỳ. Thành quả này đạt được nhờ tinh thần luôn cầu thị, hướng tới hoàn thiện sản phẩm hơn nữa, và trên hết là triết lý kinh doanh muốn góp phần bảo vệ môi trường, nguồn nước trên trái đất, giúp cho cuộc sống của chúng ta ngày một tươi đẹp hơn.



NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Một số dự án tại Việt Nam



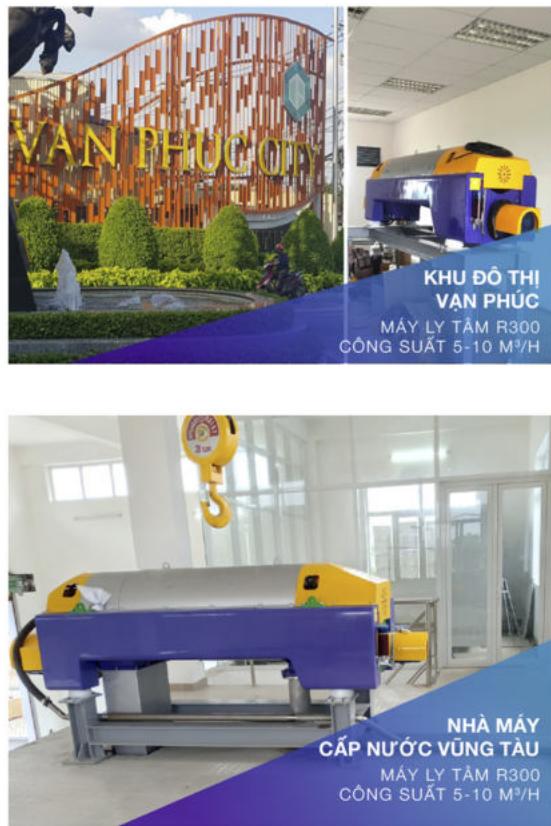
NHÀ MÁY
NƯỚC SẠCH BẮC GIANG
MÁY LY TÂM R300
CÔNG SUẤT 5-10 M³/H



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI
NGÔI SAO XANH
02 MÁY LY TÂM R350
CÔNG SUẤT 20-30 M³/H

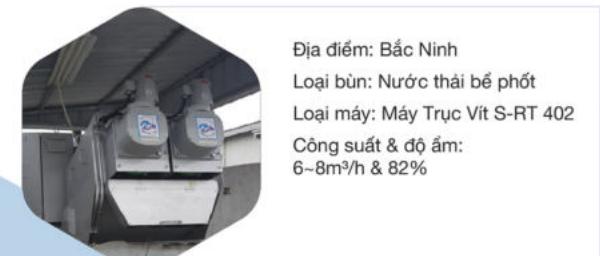
NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Một số dự án tại Việt Nam



NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Một số dự án tại Việt Nam



NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Một số dự án tại Việt Nam



Năm thi công: 07/2014
Địa điểm: Vĩnh Phúc
Loại bùn: Nước thải nhà máy dệt nhuộm
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 201
Công suất & độ ẩm: 0.8~1.5m³/h & 78%



Năm thi công: 07/2020
Địa điểm: Vĩnh Phúc
Loại bùn: Nước thải nhà máy
Loại máy: Máy Băng Tải W-500
Công suất & độ ẩm: 2.5~4m³/h & 80%



Năm thi công: 11/2017
Địa điểm: Vũng Tàu
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 202
Công suất & độ ẩm: 2~3m³/h & 80%



Năm thi công: 05/2018
Địa điểm: Hưng Yên
Loại bùn: Nước thải đô thị
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 403
Công suất & độ ẩm: 12~15m³/h & 80%



Năm thi công: 06/2018
Địa điểm: Vũng Tàu
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 202
Công suất & độ ẩm: 2~3m³/h & 80%



Năm thi công: 11/2018
Địa điểm: Long An
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 202
Công suất & độ ẩm: 2~3m³/h & 80%



Năm thi công: 10/2020
Địa điểm: Hà Nội
Loại bùn: Nước thải nhà máy
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 202
Công suất & độ ẩm: 2~3m³/h & 78%



Năm thi công: 12/2017
Địa điểm: Ninh Thuận
Loại bùn: Nhà máy nước cấp
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 203
Công suất & độ ẩm: 3~5m³/h & 82%



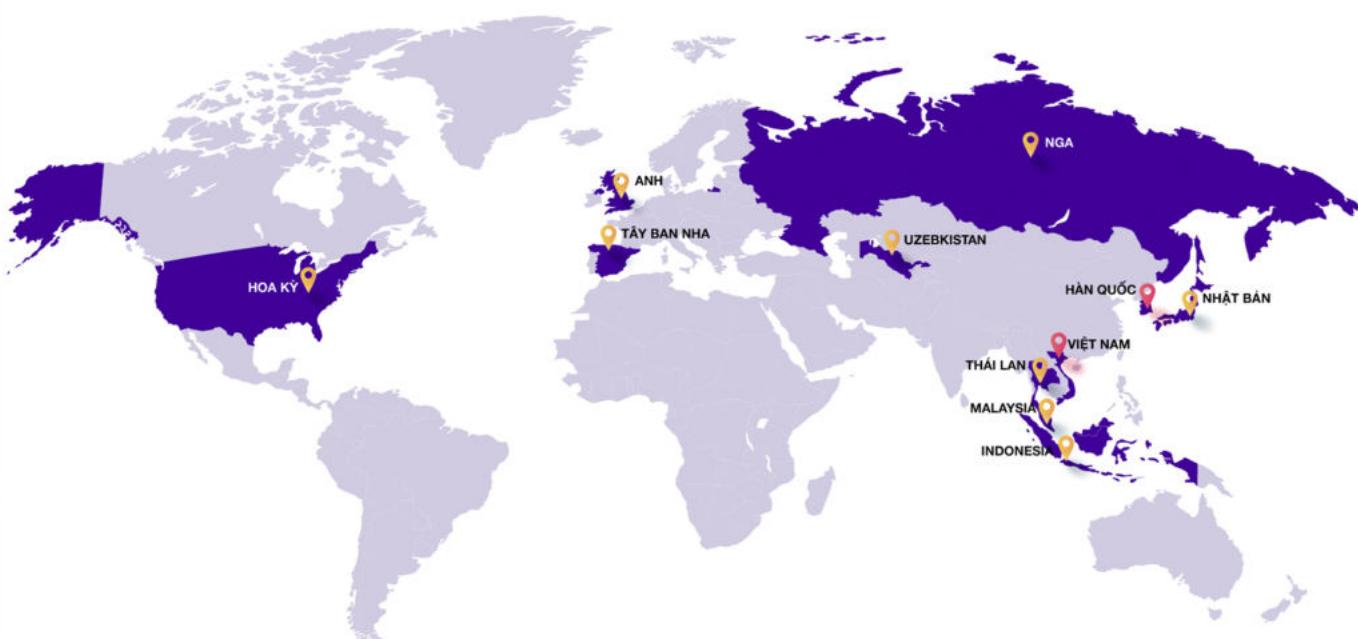
Năm thi công: 11/2018
Địa điểm: An Giang
Loại máy: Thiết Bị Hòa Tan Polymer
Dung tích: 5m³/h



Năm thi công: 01/2021
Địa điểm: Bắc Giang
Loại bùn: Nước thải KCN
Loại máy: Máy Trục Vít S-RT 202
Công suất & độ ẩm: 2~3m³/h & 78%

NHỮNG NƠI ARK ĐÃ ĐẶT CHÂN TỐI

Các nước ARK Việt Nam đã có mặt



**VIỆT NAM, VĂN PHÒNG HÀ NỘI**

Tầng 5, tòa nhà N03T7, khu đô thị Ngoại Giao Đoàn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Tư vấn kỹ thuật và bán hàng:
C.P +84 9 77 675 754
E. arkvn234@gmail.com

VIỆT NAM, VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH

197 Đường Huỳnh Tấn Phát, Phường Tân Thuận Đông, Quận 7, TP Hồ Chí Minh

Tư vấn kỹ thuật và bán hàng:
C.P +84 384 854 395
E. arkhcm123@gmail.com

VIỆT NAM, NHÀ MÁY BẮC GIANG

Lô FJ-11, FJ-12, FJ-13, KCN Song Khê, Nội Hoàng (phía Nam), xã Tiền Phong, Huyện Yên Dũng, Bắc Giang

HÀN QUỐC, NHÀ MÁY HWASEONG

1 dong 203-17, Eunhaengnamu-ro, Yanggam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18633, Hàn Quốc

T. +82 31 354 7223
F. +82 31 8059 6895
E. sludge234@gmail.com