

Bring the future to you!



TRANG TRẠI

Nội dung

Về Tập đoàn SIBA.....4

Tầm nhìn.....6

Sứ mệnh.....6

Giá trị cốt lõi.....7

Ý nghĩa logo và slogan.....7

Mạng lưới Nhà máy Cơ Khí Công Nghệ Cao.....8

Trang thiết bị sản xuất.....10

Silo trữ và bảo quản thức ăn.....17

Quạt turbo thông gió làm mát.....28

Thông gió điều hòa kiểu trần nhà.....32

Hệ thống vận chuyển thức ăn dạng chuỗi đĩa.....34

Lồng chuồng heo cai sữa và heo thành phẩm.....37

Lồng chuồng heo phối và mang thai.....40

Lồng chuồng heo nái đẻ.....42

Máng ăn tự động.....44

Máng uống nước.....46

Hộp định lượng thức ăn.....48

Máy cấp thức ăn trên sàn.....49

Lò đốt xử lý heo sự cố.....51

Về SIBA GROUP

Tập đoàn Cơ Khí Công Nghệ Cao SIBA được gọi tắt: SIBA GROUP. Là doanh nghiệp hoạt động sản xuất kinh doanh đa ngành, phát triển trên nền tảng ngành cơ khí chế tạo, xây dựng, phục vụ cho các lĩnh vực sản phẩm:

Nhà kèo thép

Nông nghiệp/Năng lượng

Môi trường

Công nghiệp

Sản phẩm tiêu dùng, nội thất

Mạng lưới kinh doanh của SIBA GROUP trải dài khắp các tỉnh thành tại Việt Nam và nhiều quốc gia trên thế giới như Đức, Ý, Thụy Sĩ, Nhật Bản, Hàn Quốc, Thái Lan, Trung Quốc, Singapore, Myanmar, Guiné-Bissau, Tanzania,...

Để đáp ứng được nhu cầu thị trường và yêu cầu chất lượng sản phẩm ngày càng cao. SIBA GROUP liên tục đổi mới, đẩy mạnh đầu tư trang thiết bị máy móc đến từ các thương hiệu hàng đầu Châu Âu, phục vụ tối đa cho lĩnh vực sản xuất chế tạo cơ khí.

Khẩu hiệu của chúng tôi là: “Mang tương lai đến cho bạn!”

Với phương châm không ngừng sáng tạo và luôn đặt mục tiêu “Tất cả vì lợi ích khách hàng”, SIBA GROUP cam kết trở thành đối tác tin cậy, nhà cung cấp sản phẩm đạt chất lượng cao cùng giá thành cạnh tranh. Thực hiện chế độ đãi ngộ thỏa đáng về vật chất và tinh thần nhằm khuyến khích cán bộ nhân viên tạo ra giá trị mới cho khách hàng, đối tác và toàn xã hội.



Tầm nhìn

- Trở thành Tập đoàn công nghiệp đứng đầu trong lĩnh vực cơ khí công nghệ cao.
- Top 10 thương hiệu phổ biến và giá trị nhất thế giới.
- Đóng góp trọng điểm vào sự phát triển của quốc gia.
- Mang lại các giá trị nhân văn cho cộng đồng xã hội.
- Nâng vị thế thương hiệu Việt ngang tầm với Châu Âu cũng như trên trường quốc tế.

Sứ mệnh

Đối với cán bộ nhân viên

SIBA GROUP rất xem trọng yếu tố con người trong doanh nghiệp, các cán bộ nhân viên chính là tài sản quý giá nhất, là nền tảng then chốt tạo nên sự phát triển bền vững của công ty, chúng tôi cam kết nhân viên có mức thu nhập cao và ổn định, nhiều cơ hội thăng tiến trong sự nghiệp. Tạo ra môi trường làm việc đoàn kết, thoải mái, thỏa sức sáng tạo mang lại hiệu quả cao. Người lao động cũng được hưởng các chính sách phúc lợi tốt nhất, chăm lo nâng cao trình độ nghiệp vụ, được phát triển quyền lợi cả về văn hóa và chính trị.

Đối với khách hàng

Cam kết lợi ích tối đa cho khách hàng trên cơ sở cung cấp các sản phẩm đạt mức độ hoàn hảo về chất lượng, chú trọng hoàn thiện thẩm mỹ từng chi tiết, về dịch vụ luôn tận tâm hướng đến sự hài lòng và hợp tác bền vững.

Đối với đối tác

SIBA GROUP trân trọng và xây dựng mối quan hệ tin cậy, uy tín, hợp tác cùng phát triển lâu dài cùng các quý đối tác.

Đối với cộng đồng xã hội

Trong bối cảnh hội nhập kinh tế quốc tế, SIBA GROUP thúc đẩy kiến tạo nền sản xuất công nghiệp cơ khí theo hướng hiện đại hóa bằng việc tích cực đầu tư trang thiết bị hiện đại từ các cường quốc công nghiệp Châu Âu. Tạo ra sản phẩm công nghệ cao, các sản phẩm về môi trường góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng. SIBA GROUP cam kết hoàn thành nghĩa vụ tài chính đối với ngân sách nhà nước, quan tâm đến công tác xã hội, từ thiện để chia sẻ khó khăn của cộng đồng.

“Một doanh nghiệp phát triển bền vững là doanh nghiệp cấu thành từ những con người giỏi , làm việc bằng TÂM HUYẾT. Từ đó mới tạo ra sản phẩm đạt 300% chất lượng:
100% đẳng cấp về vật liệu
100% hình thức thẩm mỹ vượt thời gian
100% độ bền bỉ”

Giá trị cốt lõi

Nhiệt huyết

Mỗi cá nhân trong tập thể SIBA GROUP luôn mang ngọn lửa hết mình đến công việc, trách nhiệm với Khách hàng - Đối tác - Công ty và không ngại khó khăn. Đó là yếu tố quan trọng đưa SIBA GROUP ngày càng lớn mạnh.



Đồng đội

Nền tảng văn hóa doanh nghiệp chính là tinh thần hợp tác, chia sẻ và đoàn kết giữa tất cả thành viên.



Chất lượng

Chất lượng sản phẩm và dịch vụ tạo nên giá trị cốt lõi quan trọng nhất quyết định đến sự phát triển bền vững của doanh nghiệp.



Tôn trọng

Tôn trọng pháp luật, tôn trọng khách hàng, tôn trọng lãnh đạo, tôn trọng đồng nghiệp.



Trung thực

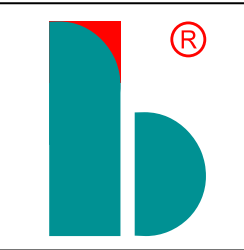
Sản phẩm thật phản ánh đúng chất lượng, dịch vụ hậu mãi trung thực tận tâm, uy tín với khách hàng.



Ý nghĩa logo

Chữ “b” trong SIBA
Biểu tượng ngón tay bày tỏ sự yêu thích, thỏa mãn, hài lòng từ khách hàng, đối tác và tất cả cán bộ nhân viên đối với SIBA GROUP. Đây chính là giá trị mà SIBA GROUP mang lại.

Biểu trưng hình ảnh thép tấm, tiền thân sản phẩm cơ khí, Đồng thời cũng là biểu trưng các sản phẩm tạo ra từ máy cắt laser, CNC,...

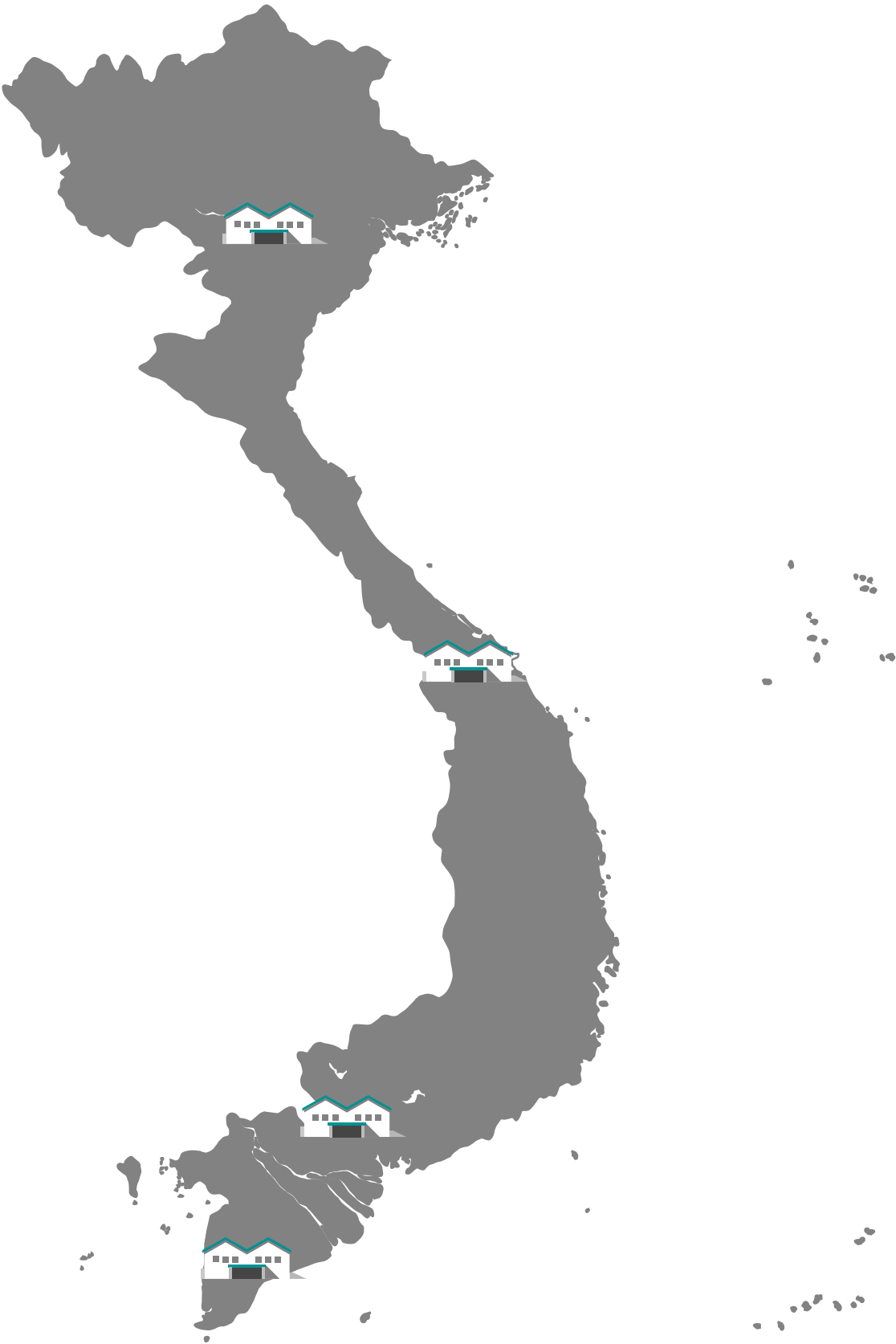


SIBA GROUP

Tên của COB

Mạng lưới nhà máy

Mạng lưới Nhà máy Cơ Khí Công Nghệ Cao của SIBA GROUP phân bố tại các tỉnh thành phố:
Bạc Liêu, Hồ Chí Minh, Đà Nẵng, Hà Nội



Trang thiết bị sản xuất

Ngoài đội ngũ kỹ sư dày dặn kinh nghiệm, SIBA GROUP hiện đã trang bị đầy đủ chuyên gia công thép tấm tự động Salvagnini, Prima Power, DAVI và một số máy móc hiện đại đến từ Châu Âu, Nhật Bản. Từ đó tạo ra nền tảng sản xuất các sản phẩm chất lượng mang đến cho khách hàng, đồng thời tối ưu giá thành sản phẩm nhờ tốc độ gia công chế tạo cực nhanh, tiết kiệm nhân lực trong khi vẫn đảm bảo tiêu chuẩn cao về độ chính xác.





TẬP ĐOÀN CƠ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO SIBA

Trụ sở chính: 99A1 Cộng Hòa, Phường 4, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh.

Văn phòng: Số 4, Đường số 7, Khu phố 5, Phường An Phú, TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh.

NHÀ MÁY CƠ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO

Lô E9, Đường N2, Khu công nghiệp Trà Kha, Phường 8, TP Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu

Website: www.siba.com.vn

Email: info@siba.com.vn

Facebook: SIBA GROUP




SIBA GROUP

C

B

2A



Silo trữ và bảo quản thức ăn

Silo chính là trái tim của hệ thống cho ăn trong trang trại chăn nuôi.

Với các silo trữ thức ăn, việc xây dựng không chiếm diện tích quá lớn so với khối lượng thức ăn cần lưu trữ, không phát sinh về diện tích đất khi muốn tăng thêm lượng chứa.

Các thức ăn dạng hạt, viên, bột được bảo quản lâu hơn, đặc biệt vẫn giữ được chất lượng ban đầu do chống được sự phá hoại của mối, mọt, vi khuẩn.

Để kiểm tra trọng lượng thức ăn còn lại, SIBA GROUP đã tích hợp hệ thống theo dõi và công nghệ phần mềm quản lý từ xa. Các thức ăn được xuất ra đồng đều theo nguyên tắc phần nào vào trước thì xuất ra trước, phần thức ăn đổ vào sau thì được xích tải lấy ra sau.

Silo SIBA GROUP được chế tạo theo tiêu chuẩn và chất lượng rất chính xác, nhờ vậy việc lắp ráp sẽ không bị sai sót, giúp tiết kiệm thời gian và nhân công trong quá trình lắp dựng.

Đường kính Silo của SIBA GROUP có kích thước từ 1.8 - 20m tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng.

Nắp Silo, vòng cổ, tấm phễu và tấm lợp được gia cố cẩn thận với tấm phễu lắp đặt ở góc 60 - 70 độ, chân Silo được chế tạo từ thép mạ kẽm dày, dập vân tạo thành bộ khung chân rất vững chãi.

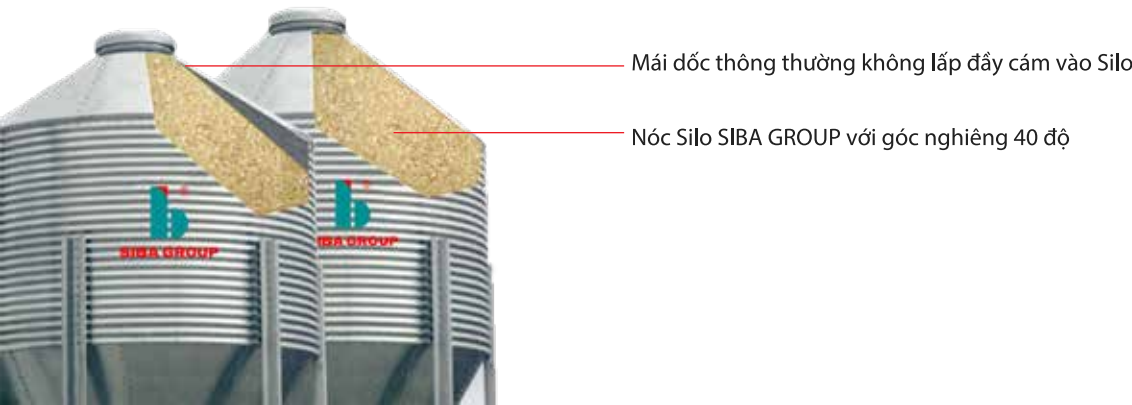
Bảng kích thước Silo:

MẪU	SỨC CHỨA 641 KG/M ³			CHIỀU CAO	
	TONS	CUBIC METERS	KHỐI FEET	M	FT-IN
1,8-Meter (6-Foot) Diameter Bins w/60° Hopper					
1,8-m 1-Vòng	2.8	4.44	156.9	3.5	11' 6"
1,8-m 2-Vòng	4.2	6.57	231.9	4.3	14' 2"
1,8-m 3-Vòng	5.6	8.69	306.9	5.1	16' 10"
1,8-m 4-Vòng	6.9	10.81	381.9	5.9	19' 6"
2,1-Meter (7-Foot) Diameter Bins w/67° Hopper					
2,1-m 1-Vòng	4.5	6.95	245.6	4.5	14' 9"
2,1-m 2-Vòng	6.3	9.83	347.0	5.3	17' 5"
2,1-m 3-Vòng	8.1	12.70	448.4	6.1	20' 1"
2,1-m 4-Vòng	10.0	15.57	549.8	6.9	22' 9"
2,1-m 5-Vòng*	11.8	18.44	651.2	7.7	25' 5"
2,1-m 6-Vòng*	13.7	21.31	752.6	8.6	28' 1"
2,7-Meter (9-Foot) Diameter Bins w/60° Hopper					
2,7-m 1-Vòng	7.8	12.11	427.6	4.8	15' 7"
2,7-m 2-Vòng	10.8	16.92	597.6	5.6	18' 3"
2,7-m 3-Vòng	13.9	21.74	767.6	6.4	20' 11"
2,7-m 4-Vòng	17.0	26.55	937.6	7.2	23' 7"
2,7-m 5-Vòng*	20.1	31.36	1107.6	8.0	26' 3"
2,7-m 6-Vòng*	23.2	36.18	1277.6	8.8	28' 11"
2,7-m 7-Vòng*	26.2	40.85	1442.6	9.6	31' 7"

MẪU	SỨC CHỨA 641 KG/M ³			CHIỀU CAO	
	TONS	CUBIC METERS	KHỐI FEET	M	FT-IN
3,7-Meter (12-Foot) Diameter Bins w/60° Hopper					
3,7-m 1-Vòng	16.1	25.13	887.5	5.9	19' 5"
3,7-m 2-Vòng	21.5	33.58	1186.0	6.7	22' 1"
3,7-m 3-Vòng	26.9	42.03	1484.4	7.5	24' 9"
3,7-m 4-Vòng*	32.3	50.49	1782.9	8.4	27' 5"
3,7-m 5-Vòng*	37.8	58.94	2081.3	9.2	30' 1"
3,7-m 6-Vòng*	43.2	67.39	2379.9	10.0	32' 9"
3,7-m 7-Vòng*	48.6	75.84	2678.3	10.8	35' 5"
4,6-Meter (15-Foot) Diameter Bins w/60° Hopper					
4,6-m 2-Vòng*	37.7	58.79	2076.0	7.9	25' 10"
4,6-m 3-Vòng*	46.1	72.00	2542.5	8.7	28' 6"
4,6-m 4-Vòng*	54.6	85.19	3008.6	9.5	31' 2"
4,6-m 5-Vòng*	63.0	98.40	3474.9	10.3	33' 10"
4,6-m 6-Vòng*	71.5	111.60	3941.2	11.1	36' 6"
4,6-m 7-Vòng*	80.0	124.81	4407.5	11.9	39' 2"
4,6-m 8-Vòng*	88.4	138.01	4873.8	12.8	41' 10"

Mái dốc Silo

Mái của Silo SIBA GROUP có góc nghiêng 40 độ cho khả năng lấp đầy thức ăn tối đa



Phễu đầu ra thức ăn

Phễu đầu ra thức ăn được làm bằng polycarbonate đục hoặc trong suốt, độ bền cao, chống được các va đập với nhiều tùy chọn có sẵn. Độ dốc của phễu là 30 độ. Khi hoạt động phễu giúp đẩy luồng thức ăn di chuyển một cách đồng đều. Chúng ta có thể kiểm tra lượng thức ăn còn lại nhờ vào độ trong suốt của chất liệu polycarbonate.



Nắp Silo

Nắp Silo SIBA GROUP có thể co giãn và đóng kín, nhưng vẫn dễ dàng mở ra bằng một tay. Kết cấu này giúp chống tối đa sự xâm nhập của bụi, nước và côn trùng. Nắp Silo có thể được đóng mở từ xa, nhờ đó đảm bảo các vấn đề an toàn sinh học.



Bộ bảo vệ - ngăn độ ẩm

Hệ thống điều khiển với cảm biến độ ẩm giúp duy trì độ ẩm phù hợp trong Silo, chống tích tụ hơi nước giúp bảo quản thức ăn tốt hơn.



Hệ thống thang cứng

Hệ thống thang được lắp trên nóc Silo và bên hông thùng chứa. Thang trên nóc thùng thường có chiều dài 2.1m hoặc dài hơn. SIBA GROUP trang bị thêm phần tay nắm phía trên, giữa thang và thân Silo được cách một khoảng trống giúp dễ dàng cho việc di chuyển, leo nắm.



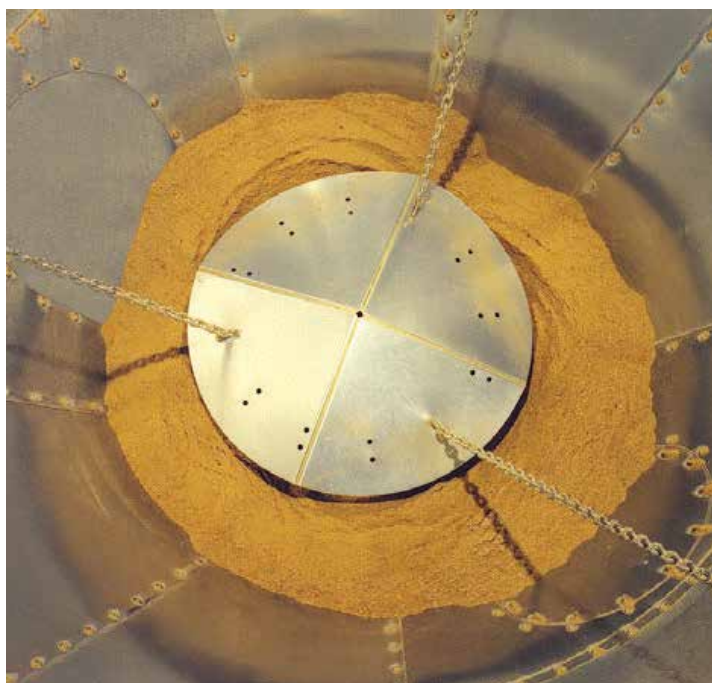
Cửa thang an toàn

Cửa thang an toàn được gắn vào phần thang đứng nhằm mục đích ngăn chặn các trường hợp leo lên Silo trái phép. Đây cũng là một biện pháp đảm bảo an ninh và an toàn sinh học.



Cửa phễu Silo

Cửa phễu có chức năng đóng mở cho phép người dùng vệ sinh bên trong Silo. Nó có thể điều khiển nâng lên hoặc hạ xuống giúp thuận tiện cho việc kiểm tra bảo dưỡng.



Điều tiết dòng thức ăn

Bộ phận điều tiết thức ăn được đặt tại đáy Silo giúp thức ăn chứa bên trên Silo lưu thông dễ dàng bằng cách tạo sự rung lắc ngay khi xích tải thức ăn bên dưới bắt đầu hoạt động.



Bộ cân Silo (Loadcell)

Hệ thống cân được gắn dưới chân Silo bằng cách sử dụng các Loadcell để xác định trọng lượng thức ăn còn lại với phương pháp lấy tín hiệu trong thời gian thực.

Biện pháp này giúp quản lý thức ăn từng Silo riêng lẻ tốt hơn mà không cần trèo lên phía trên để kiểm tra.



Bộ truyền động

Bao gồm bộ truyền động bằng tay và tự động, kết cấu bộ phận này rất đơn giản và ít gặp sự cố.

Bộ truyền động tự khởi động khi hệ thống xuất lệnh gọi cần lấy thức ăn. Hệ thống cũng tự động ra tín hiệu chuyển đổi Silo khác, tránh tình trạng chạy không tải, đảm bảo vật nuôi luôn có thức ăn.

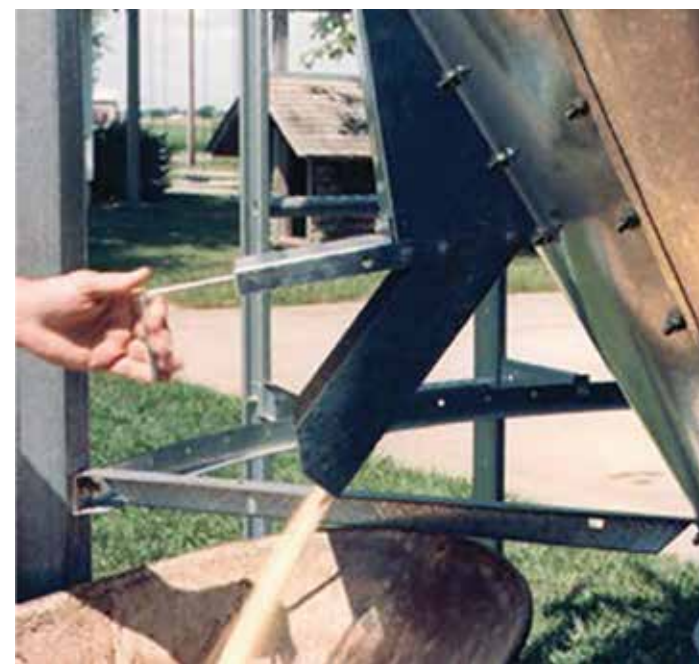
Nếu tất cả Silo đều trống thức ăn, bộ truyền động sẽ tự tắt vận chuyển thức ăn và hệ thống đưa ra cảnh báo.



Bộ truyền động bằng tay

Đây là bộ phận vô cùng thiết yếu cho hệ thống vận chuyển thức ăn khi phần tự động bị sự cố hoặc những trường hợp cần bảo dưỡng/bảo trì motor, hệ thống điều khiển.

Nhờ vậy giúp đảm bảo cho đàn vật nuôi có lượng thức ăn cung cấp liên tục.



Van xả thức ăn

Van xả thức ăn là một thành phần hữu ích giúp xả một lượng nhỏ thức ăn ra khỏi Silo nhằm kiểm tra chất lượng thức ăn ở thời điểm hiện tại.





SIBA GROUP



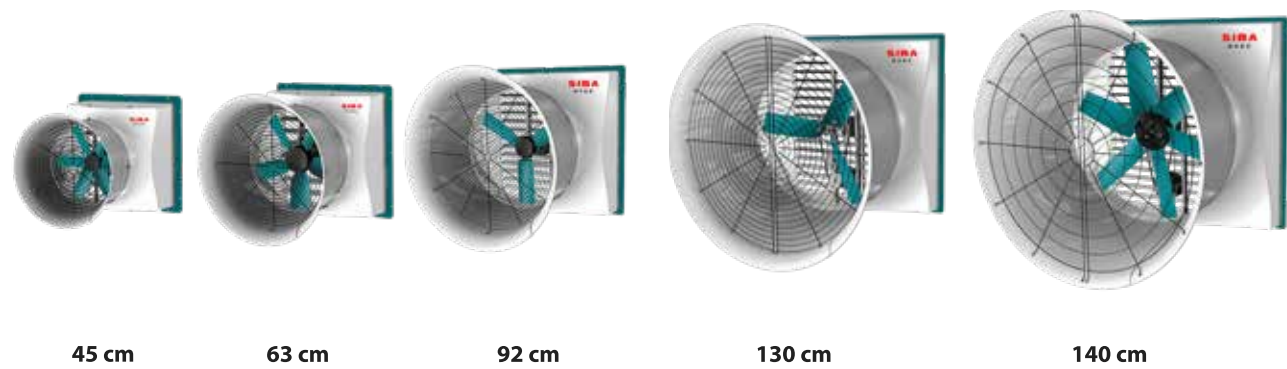


Quạt turbo thông gió làm mát

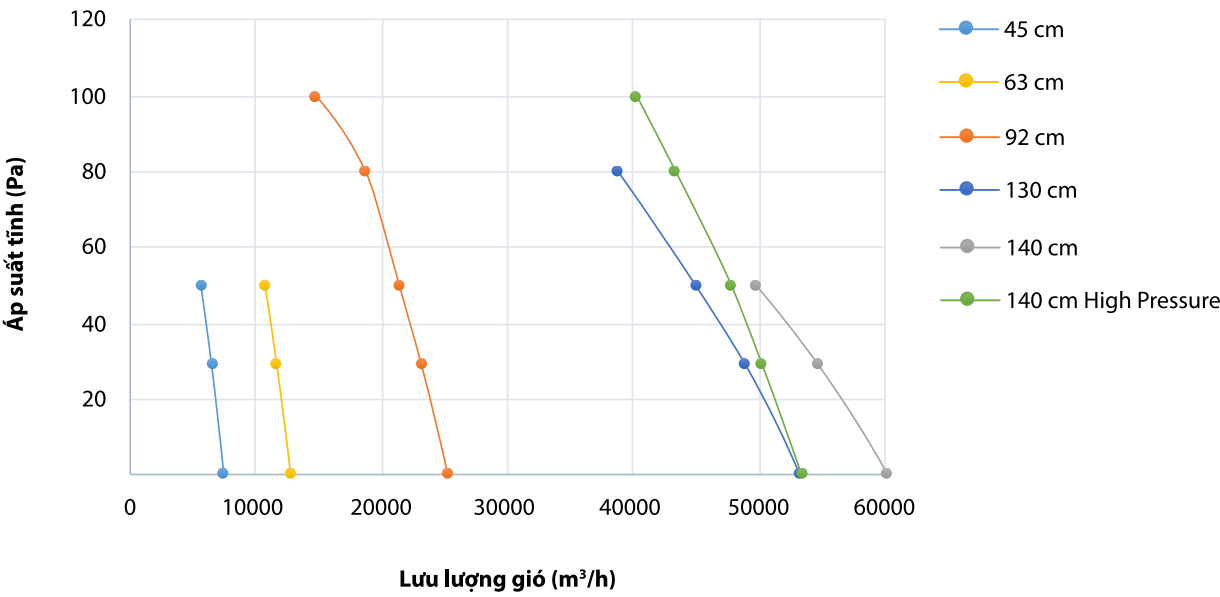
Quạt turbo hình nón với cửa chớp song song
Quạt hút gió turbo SIBA HVAC được làm bằng thép không gỉ, cấu tạo hình nón giúp tối ưu đường khí động học, tạo ra luồng gió với lưu lượng lớn cho nhà heo nhưng vẫn đảm bảo tiết kiệm năng lượng.
Đội ngũ kỹ sư SIBA GROUP thiết kế nhiều tùy chọn kích thước quạt và động cơ khác nhau giúp khách hàng có thể tính toán lựa chọn tùy vào từng dự án cụ thể.
Cửa chớp là các thanh song song chống gỉ, dễ dàng bảo trì, hình dáng khung kiểu khí động học cho hiệu suất hoạt động cao. Cửa chớp đóng khi không hoạt động và mở khi quạt khởi động.

Thông số kỹ thuật
Các kích thước sẵn có: Đường kính 45, 63, 92, 130 and 140 cm
Lưu lượng chuyển động khí cao: Lên đến 64.000 m³/h tại 0 Pa
Khoảng biến thiên áp suất cao: Lên đến 125 Pa
Động cơ quạt chống nước và bụi: IP55
Loại quạt 130 và 140 cm có dây cura truyền động.
Loại quạt 3 cánh tạo ra hiệu suất và lưu lượng gió lớn, trong khi đó loại 6 cánh được sử dụng trong trường hợp cần áp suất gió cao.

Các loại kích thước có sẵn

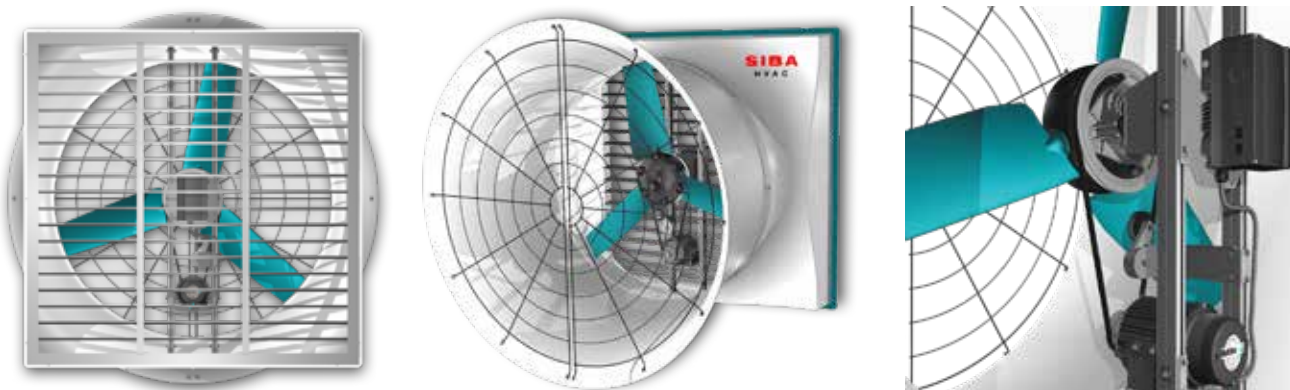


Biểu đồ áp suất và lưu lượng gió



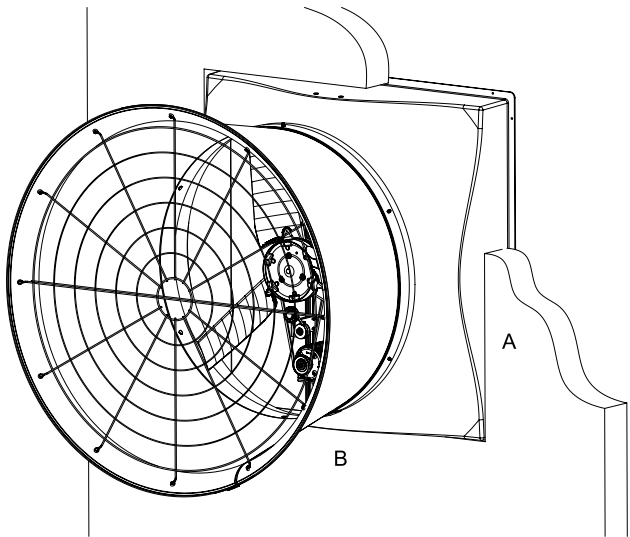
Tiết kiệm năng lượng với công nghệ VC Plus

Quạt SIBA GROUP với công nghệ VC Plus là một trong những loại quạt tiết kiệm năng lượng nhất có sẵn trên thị trường. Motor với kết cấu nam châm vĩnh cửu và ổ bi trục cực bền, ít ma sát được biến tần điều khiển hoạt động ở chế độ vector tăng torque, khởi động êm ái, điều chỉnh được nhiều tốc độ khác nhau tùy vào điều kiện khí hậu, giúp tiết kiệm hơn 45% năng lượng cho khách hàng cũng như giúp tăng tuổi thọ cho motor và kết cấu cơ khí.



Bảng kích thước quạt SIBA GROUP

Diameter (cm)	A (mm)	B (mm)
45	622	622
63	812	812
92	1169	1169
130	1461	1461
140	1641	1641



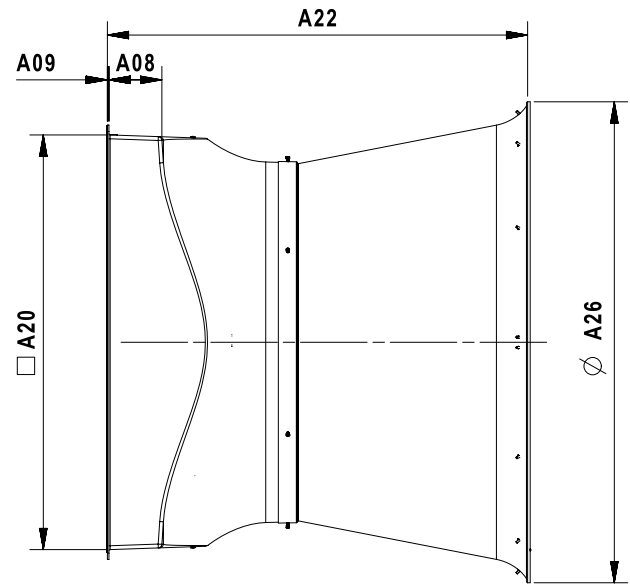
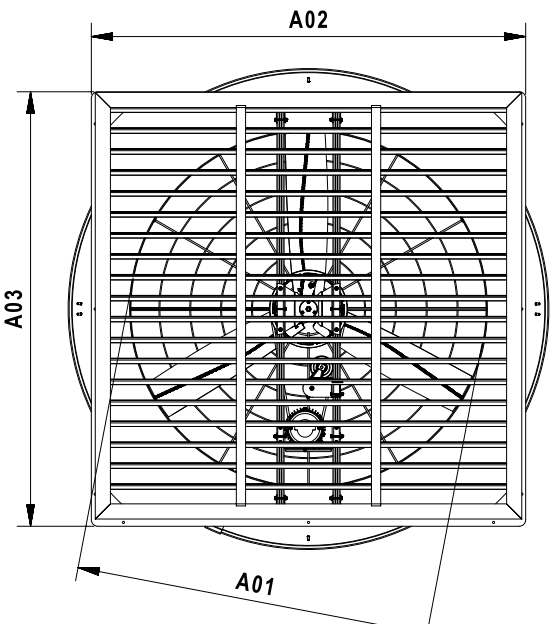
Quạt turbo hình nón với màn trập D/O

Quạt hút gió turbo SIBA HVAC màn trập D/O có kiểu dáng tổng quát tương tự loại quạt turbo cửa chớp song song. Khác biệt nằm ở màn trập kết cấu từ hai nửa hình tròn được làm bằng thép chống gỉ có thể đóng mở linh hoạt.

Khi quạt không hoạt động, hai màn trập đóng lại bịt kín quạt ngăn không cho bụi đi vào bên trong.

Nếu quạt khởi động, hai màn trập bị thổi về phía trước tạo ra khoảng trống lưu thông gió.

Loại cửa trập này có ưu điểm là đảm bảo lưu thông khí lớn ngay cả khi cửa trập bị đóng nhiều bụi, dễ dàng cho việc vệ sinh.



Diameter (cm)	A01 (mm)	A02 (mm)	A03 (mm)	A08 (mm)	A09 (mm)	A20 (mm)	A22 (mm)	A26 (mm)
45	450	689	689	194	8	598	786	644
63	640	879	879	189	8	788	922	911
92	913	1246	1246	182	8	1153	1236	1286
130	1278	1530	1530	178	9	1441	1600	1769
140	1369	1710	1710	179	10	1621	1650	1874

Thông gió điều hòa kiểu trần nhà

Hệ thống thông gió bằng đường ống

SIBA GROUP là nhà cung cấp hệ thống thông gió hoàn chỉnh cho chuồng heo kín: Áp suất âm, áp suất cân bằng, áp suất khuếch tán, lan truyền tổng hợp cũng như ống thông gió. Hệ thống thông gió áp suất âm là sự lựa chọn thông dụng nhất cho các khách hàng của SIBA GROUP. Loại thông gió này bao gồm một số lượng ống thông gió được đặt trên trần hoặc mái nhà. Khe hút khí được kích hoạt bằng cách sử dụng các van nạp không khí trên tường hoặc trần nhà.

SIBA GROUP cung cấp một hệ thống thông gió hoạt động đáng tin cậy, cũng như giảm thiểu chi phí năng lượng, vẫn luôn là một trong những ưu tiên hàng đầu.

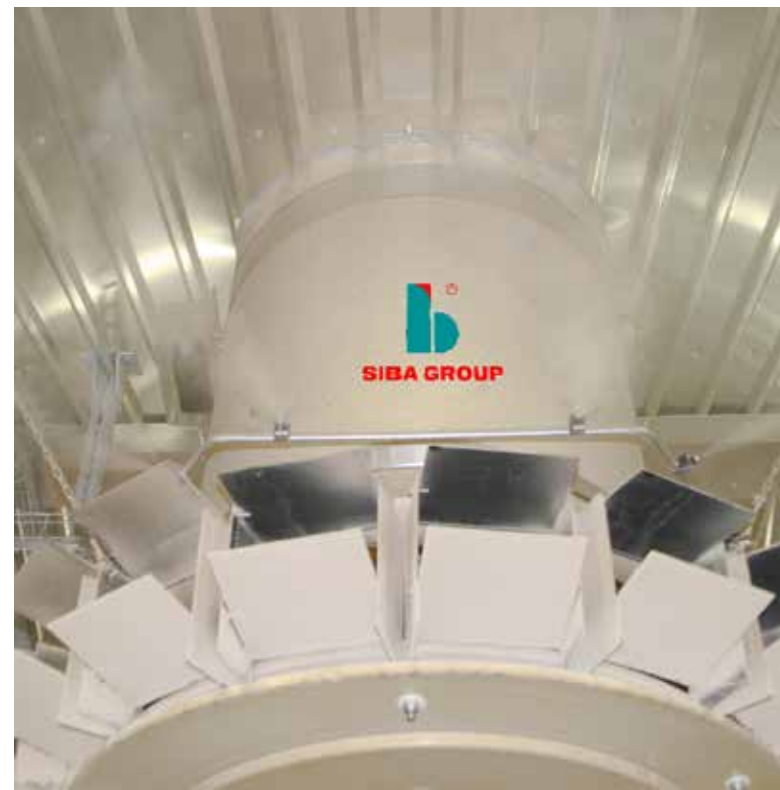
Đối với các trang trại heo ở vùng nhiệt đới, chúng tôi sử dụng hệ thống thông gió dạng ống, đảm bảo cùng tốc độ không khí và cùng hiệu quả làm mát và tốc độ tăng trưởng trong toàn bộ chuồng kín.



Hệ thống phun sương

Hệ thống vòi phun đảm bảo sự bốc hơi nước rất tốt. Bằng cách này, nước sẽ không bị rỉ lên con heo hoặc lồng vì nước sẽ bốc hơi trong không khí trước khi rơi xuống vùng của con vật.

Mức tiêu thụ nước rất thấp - tối đa 5 gam nước trên một mét khối không khí được thông gió.



Hệ thống tưới nước

Heo là những con vật không đổ mồ hôi và do đó dễ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ cao. Vì vậy, điều quan trọng là heo có thể được làm mát bằng cách tự ngâm mình vào phân thải hoặc được tưới nước bằng hệ thống phun. Bằng cách tưới ẩm khu vực hồ tắm, phân thải, với khoảng thời gian nhất định, heo được khuyến khích để tắm trong khu vực này thay vì khu vực nằm. Bằng cách này, hệ thống tưới được sử dụng để kiểm soát hành vi tự nhiên của lợn và cải thiện tình trạng vệ sinh của lồng nuôi lợn. Tưới nước có tác động tốt đến sức khỏe của lợn, giảm stress vì nhiệt và ít nhất là làm giảm các mùi ammoniac do ít phân thải trong khu vực nằm.



Làm mát bằng các tấm cách nhiệt

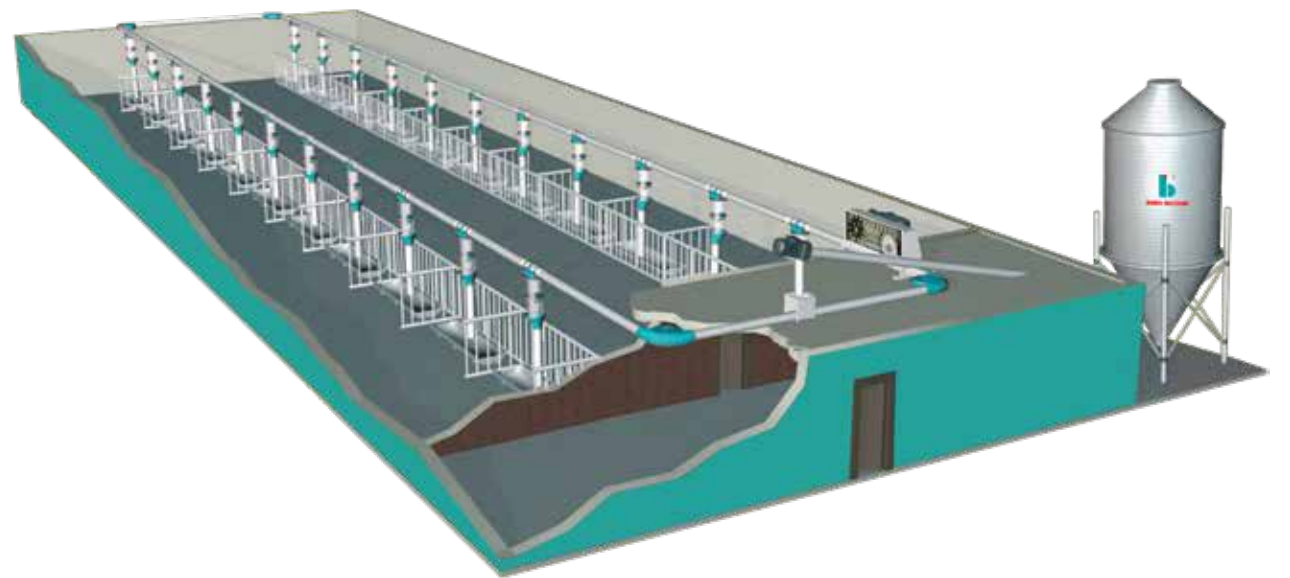
Tấm cách nhiệt nhà heo được lắp bên phía hút gió, giúp làm mát không khí trước khi lưu thông vào trong nhà heo.

Các tấm này được bảo vệ bằng lưới thép, chống sự phá hoại của chuột



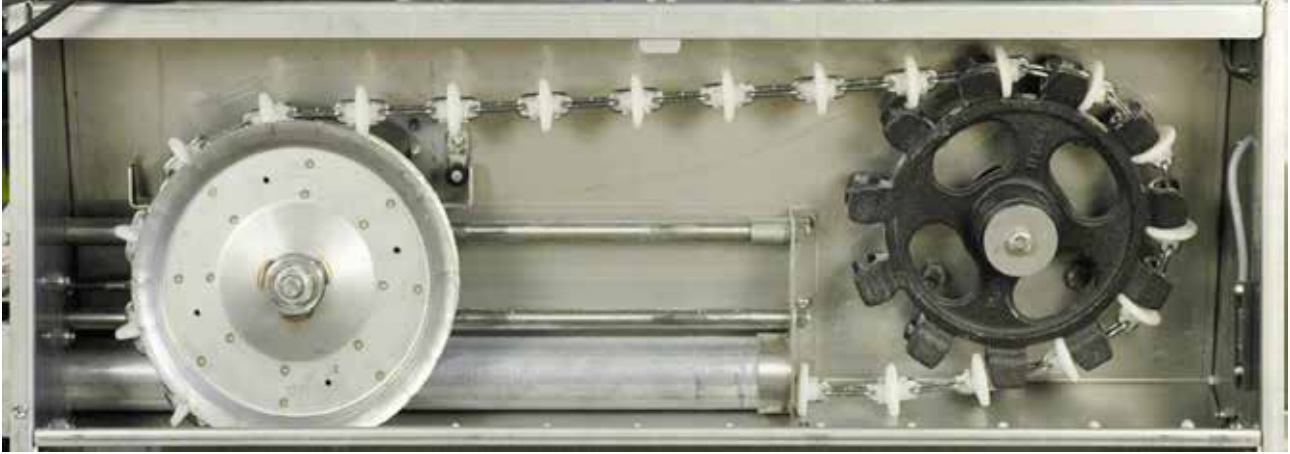
Hệ thống vận chuyển thức ăn dạng chuỗi đĩa

Hệ thống vận chuyển thức ăn dạng chuỗi đĩa của SIBA GROUP là một hệ thiết bị khép kín, có chức năng vận chuyển nhẹ nhàng các thức ăn dạng viên hoặc nghiền với khoảng cách lên đến 400m, tốc độ vận chuyển 25kg/phút trong điều kiện vị trí chuồng có nhiều góc cạnh phức tạp. Thức ăn có thể được phân phối ở góc nghiêng 45 độ với độ cao 4m.



Băng tải xích chuỗi đĩa

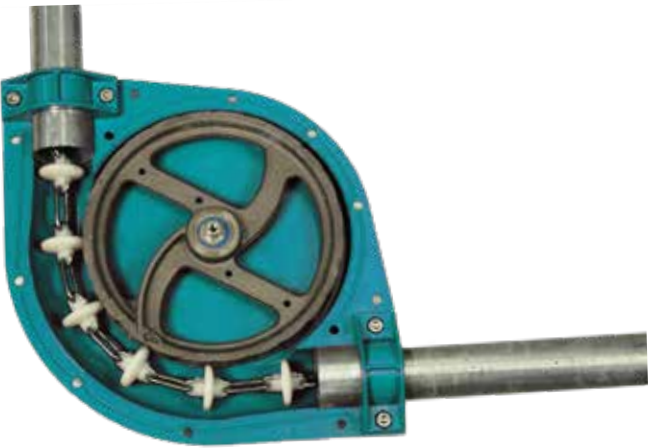
Băng tải xích SIBA GROUP được cấu tạo từ các đĩa nhựa gắn dính với mắt xích hợp kim bằng phương pháp ép phun tạo ra cấu trúc liên kết rất chắc chắn, chống kéo giãn và nứt vỡ.



Bộ truyền động

Bộ truyền động xích tải làm bằng thép không gỉ với kích thước gọn nhẹ, lắp đặt trên trần nhà, có chức năng truyền động cho các xích tải thức ăn.

Vỏ bọc ngoài trong suốt cho phép kỹ sư kiểm tra được dòng thức ăn bên trong. Ngoài ra, SIBA GROUP còn trang bị cảm biến an toàn, khi phát hiện trường hợp kẹt tải, bộ truyền động dừng hoạt động nhằm tránh bị đứt xích, đồng thời xuất lệnh cảnh báo trên hệ thống HMI.



Bánh xe bo góc

Các bánh xe ở các góc làm bằng gang đúc, giúp định hướng đi cho chuỗi xích tải mà không làm hao mòn hay phá hỏng các đĩa nhựa.

Bánh xe có thiết kế đặc biệt, có thể tự động làm sạch, giữ thức ăn luôn nằm phía góc xích tải.

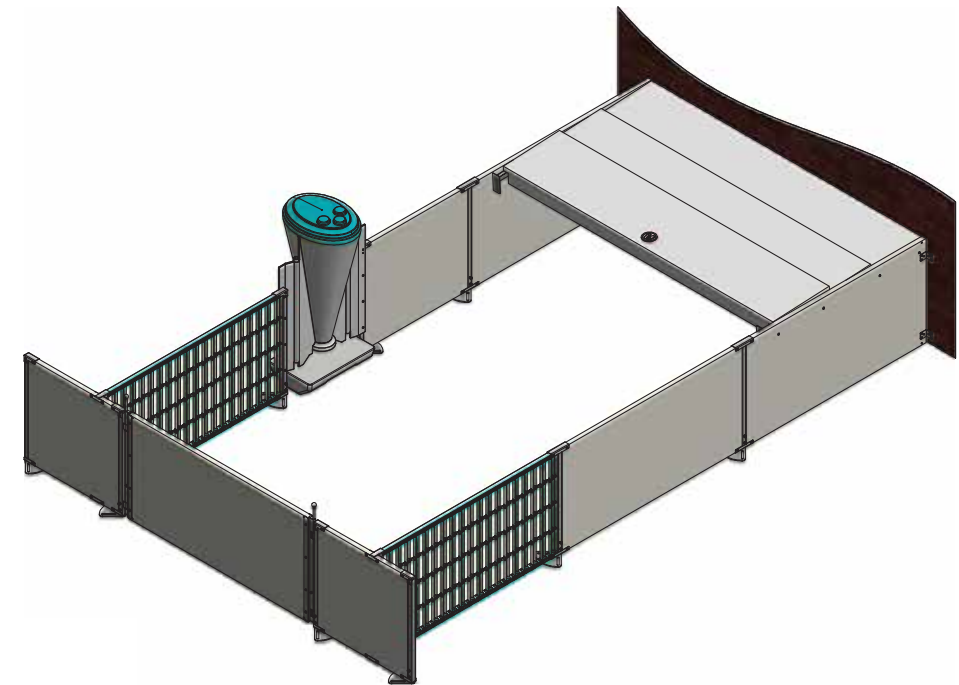
Vỏ bọc làm bằng nhựa cứng, rất kín, ngăn không cho hơi ẩm thoát ra ngoài.

Bảng thông số hệ thống vận chuyển thức ăn dạng chuỗi đĩa

Khả năng vận chuyển thức ăn	Chiều dài tối đa	Tốc độ vận chuyển	Công suất động cơ		Đường kính ống ngoài		Bán kính góc		Ứng dụng
			HP	KW	inch	mm	inch	mm	
Kg/phút	m	m/phút							
25	400	30	2	1.5	2.2	56	5.5	140	Trang trại heo



Lồng chuồng heo cai sữa và heo thành phẩm

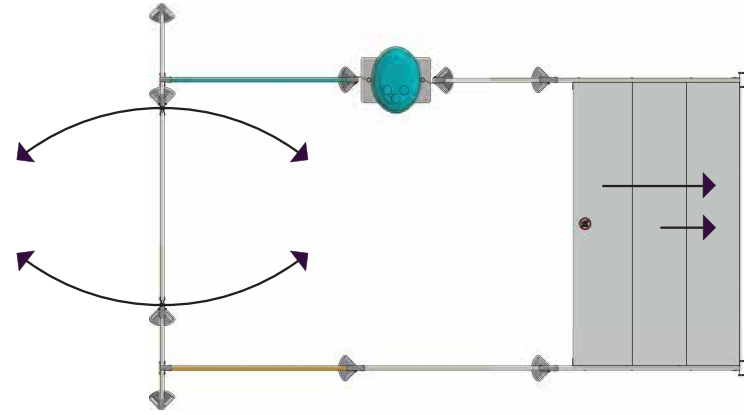


Đặc điểm lồng chuồng

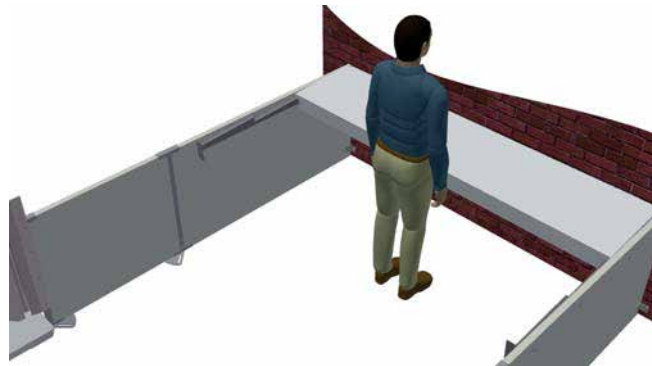
- Lồng chuồng được thiết kế đảm bảo điều kiện sống tốt nhất cho heo.
- Cửa chuồng dễ dàng thao tác đóng mở.
- Dễ vệ sinh, hạn chế sự phát triển của vi khuẩn và đảm bảo điều kiện sạch sẽ giúp heo khỏe mạnh hơn.
- Thiết kế đơn giản, lắp ráp nhanh & dễ dàng
- Chất liệu nhựa composit siêu bền và không han rỉ
- Thiết kế nổi bật và duy nhất.
- Tối ưu hóa hệ thống thông gió, giúp giảm căng thẳng, tạo nền nhiệt tốt cho heo.
- Thanh và vách lồng chuồng được thiết kế theo mô đun nên dễ tái sử dụng khi cần thiết



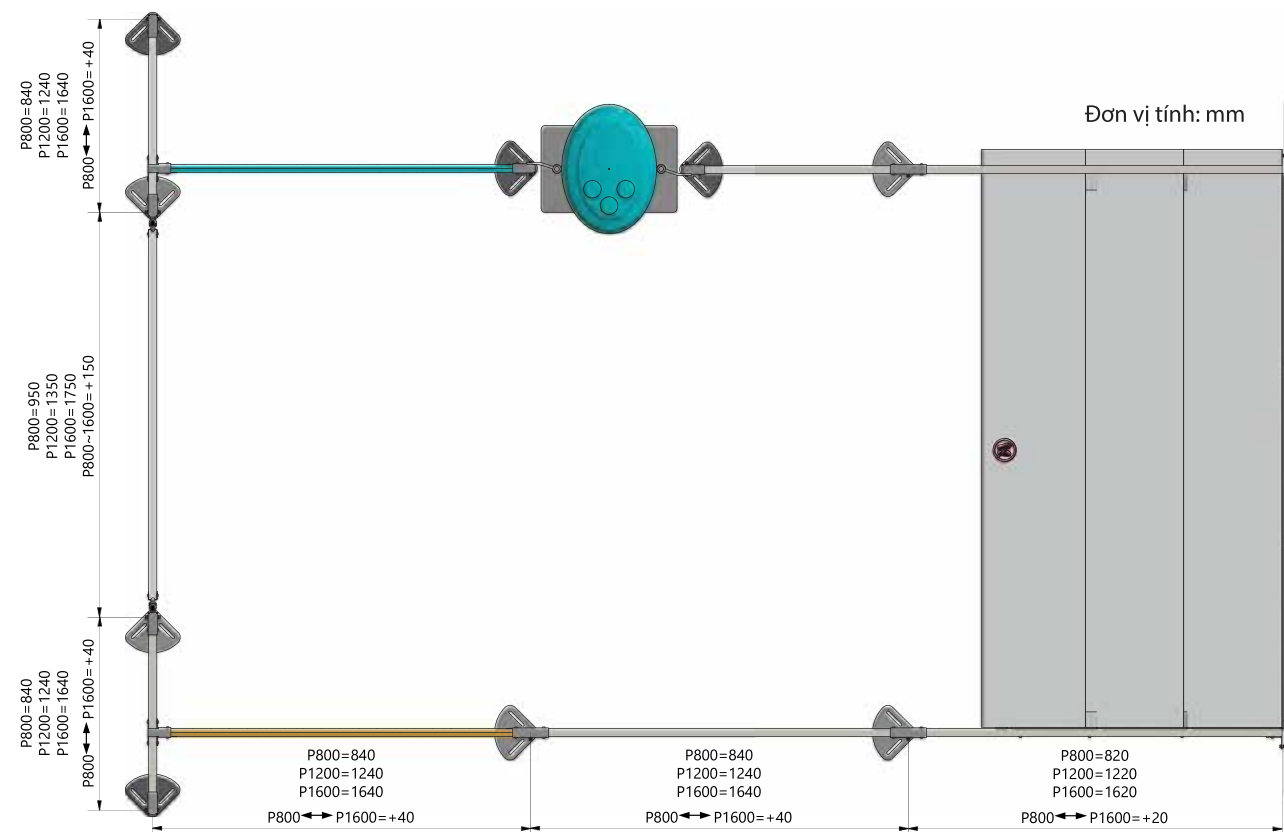
Cửa có thể mở theo 4 hướng tuy nhiên điều quan trọng là khi cửa đóng tất cả 4 điểm cố định cũng được đóng lại:



Nắp chuồng úm có thể được đẩy qua lại để kiểm tra heo hoặc điều chỉnh nhiệt khi cần thiết:

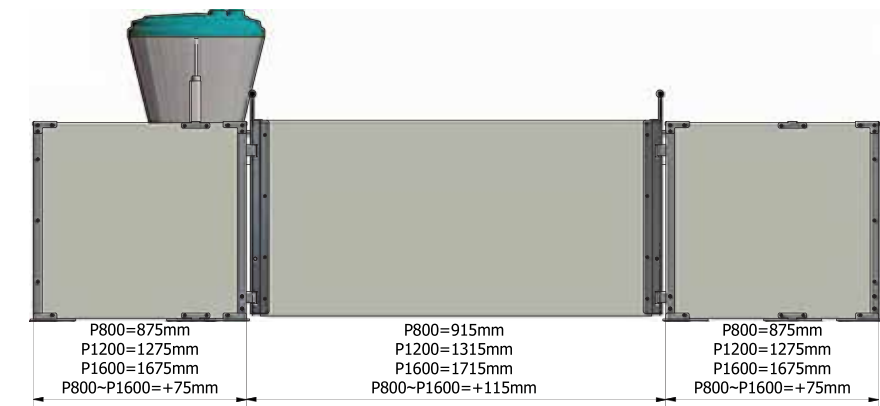
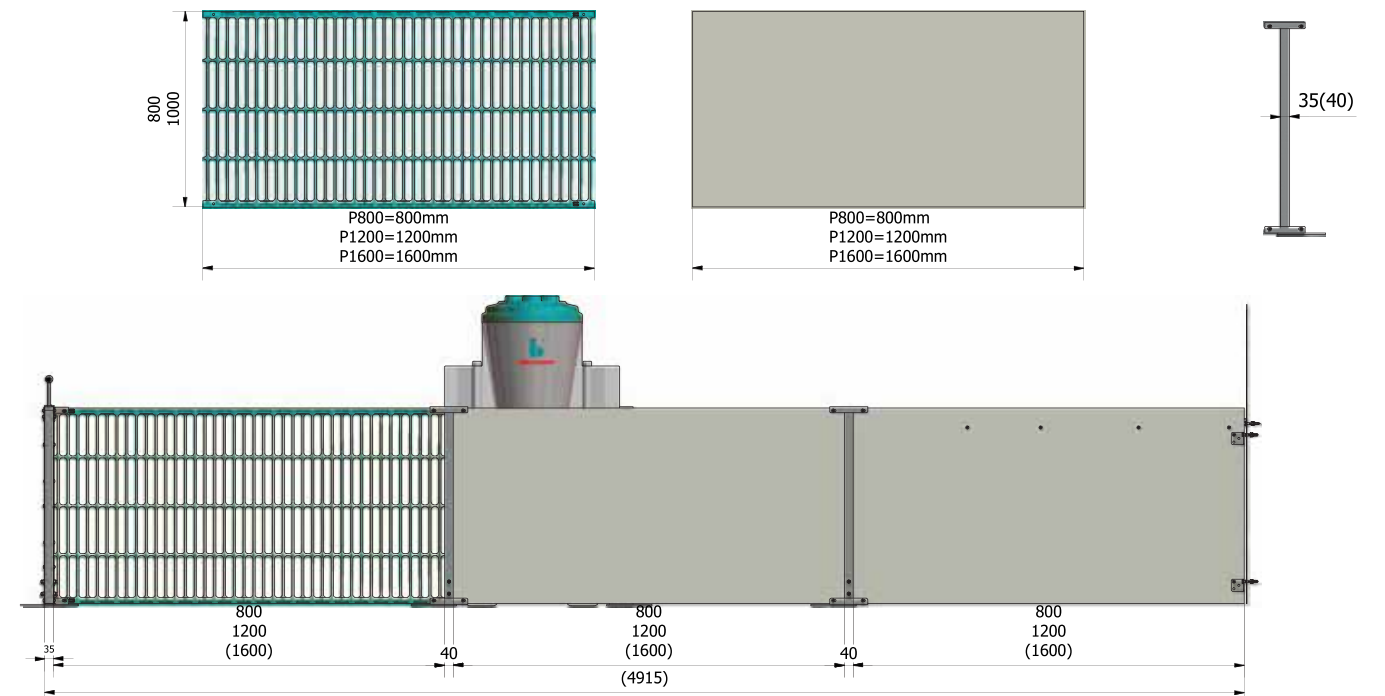


Kích thước lồng chuồng:



38

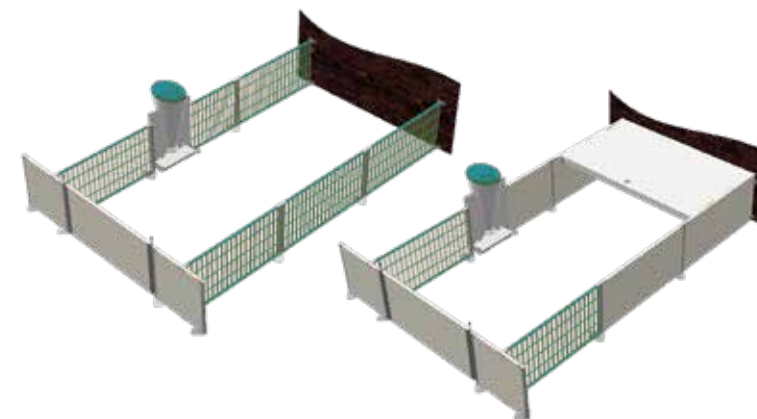
Kích thước vách ngăn:



Tất cả các cột và khung được làm bằng thép mạ kẽm. Các thanh nẹp khung kích thước 35x35x3mm.

Chiều cao vách ngăn 800mm (đối với chuồng heo cai sữa) hoặc 1000mm (đối với chuồng heo thịt). Thanh vách ngăn hình elip được làm bằng vật liệu composite siêu bền.

Vách ngăn đặc có chiều dài 800mm, 1200mm hoặc 1600mm.



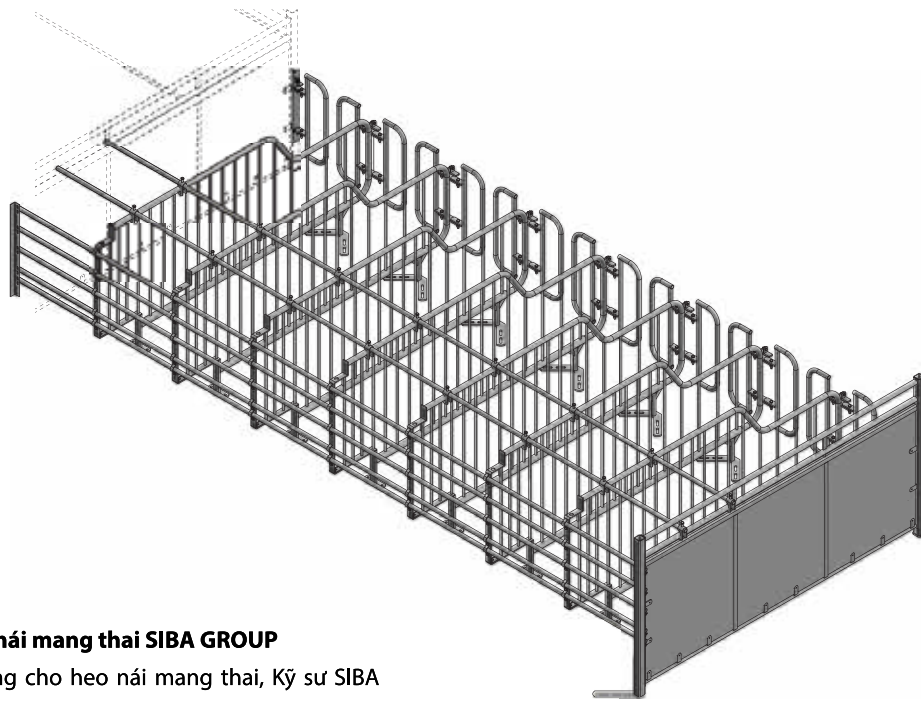
Có 2 kiểu thiết kế: vách ngăn hai bên
chuồng bằng toàn bộ thanh chắn rồng
hoặc có một phần là vách panel đặc.

- Phù hợp với từng yêu cầu riêng của mỗi trại
- Thiết kế này sẽ tối ưu hóa làm mát trong các nhà heo có hệ thống thông gió dạng ống

Lồng chuồng heo phổi và mang thai

Chuồng heo phổi SIBA GROUP

Chuồng heo phối được SIBA GROUP thiết kế tạo sự dễ dàng cho việc thụ tinh, lồng chuồng được làm bằng ống thép mạ kẽm nhúng nóng. Máng ăn làm bằng thép không gỉ hoặc bê tông polymer. Nước uống sẽ được cung cấp qua một núm uống cho mỗi heo nái hoặc thông qua van lưu lượng.

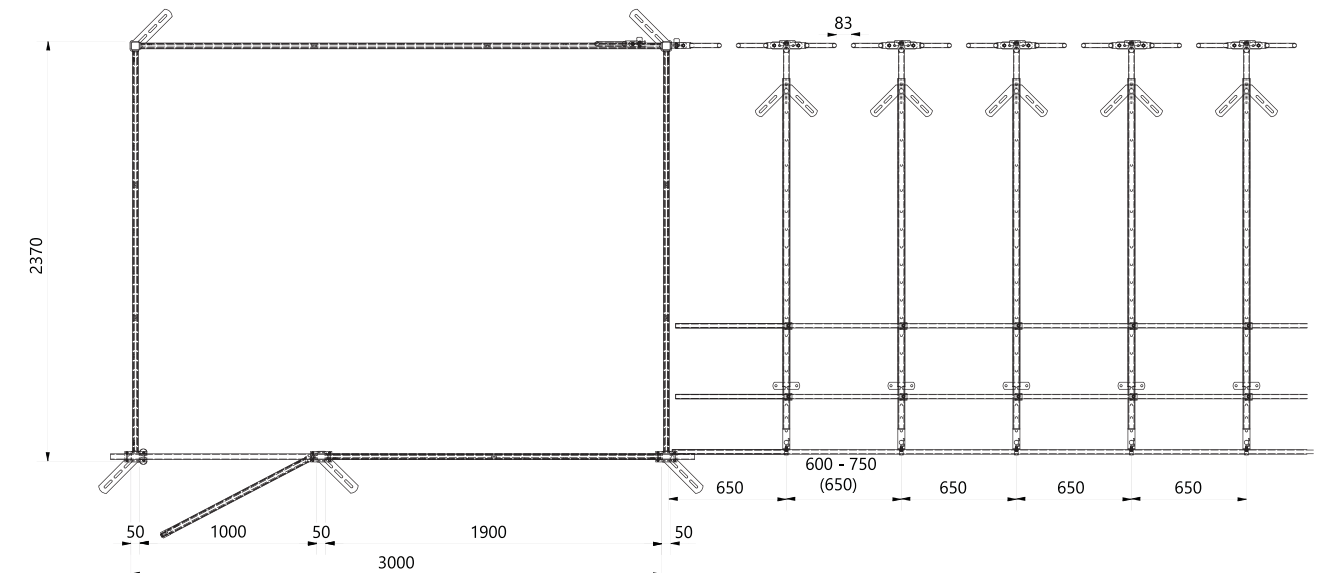


Chuồng heo nái mang thai SIBA GROUP

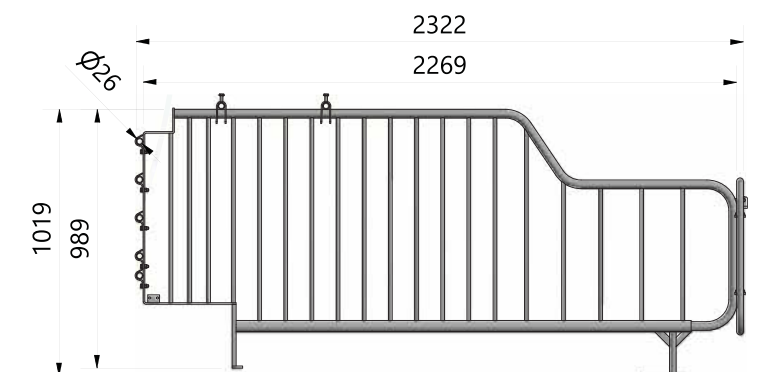
Đối với chuồng cho heo nái mang thai, Kỹ sư SIBA GROUP có nhiều thiết kế riêng biệt theo từng giải pháp mà khách hàng yêu cầu.

Ngoài loại lồng chuồng thông thường, SIBA GROUP còn thiết kế các loại có sân chơi cho heo.

Kích thước lồng chuồng:

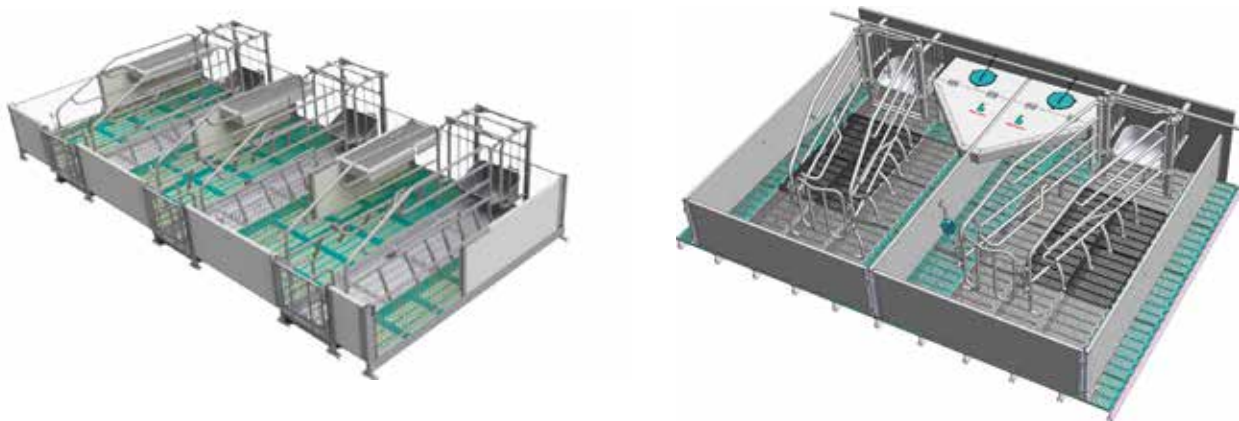


Kích thước vách ngăn:



Chuồng heo đẻ SIBA GROUP

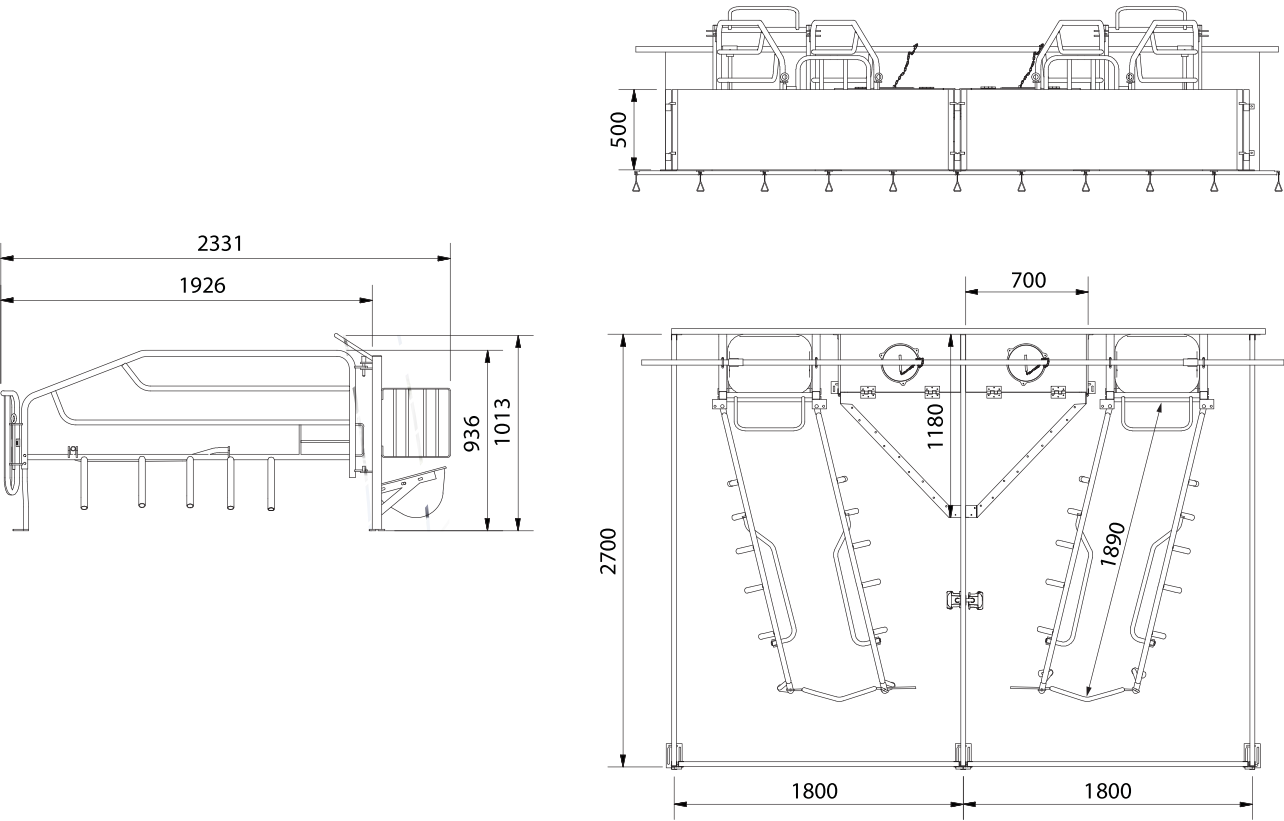
Chuồng heo đẻ là một trong những thiết bị quan trọng nhất trong trang trại heo, bởi vì đây là nơi sinh ra hiệu quả sản xuất và lợi nhuận cho doanh nghiệp. Một chuồng heo nái đẻ được thiết kế tốt sẽ đảm bảo điều kiện sống thoải mái cho heo, giảm được tỷ lệ heo con tử vong từ lúc sinh đến cai sữa cũng như giúp thuận tiện cho công nhân vận hành.



Sự khác biệt

Các chi tiết nhỏ tạo nên sự khác biệt rõ nét - máng ăn inox 21 lít không rỉ được thiết kế tối ưu nhằm cung cấp thức ăn hợp vệ sinh, dễ dàng làm sạch và tạo sự thoải mái cho heo nái. Máng tập ăn và núm uống bằng inox cho heo con được đặt tại các vị trí thuận lợi tạo điều kiện tốt nhất cho giai đoạn cai sữa của heo con.
Sàn chuồng đẻ là sự kết hợp giữa các tấm đan gang và các tấm đan nhựa. Các tấm đan gang nằm dưới bụng heo mẹ tạo cảm giác mát mẻ và bảo vệ các núm vú không bị xước.

Kích thước lồng chuồng:



Máng ăn tự động



Máng ăn cho heo sữa

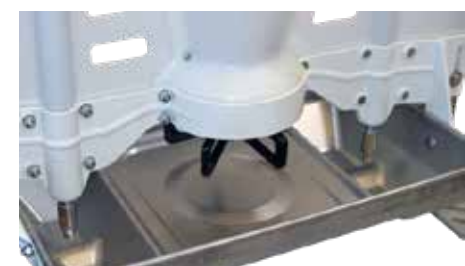


Máng ăn từ giai đoạn heo sữa đến thương phẩm



Dùng cho heo thương phẩm (15-130 kg)

Máng ăn cho heo thương phẩm được thiết kế sao cho mang lại sự thuận lợi nhất trong việc vệ sinh, kết cấu chắc chắn, có cấu tạo từ một máng thép không gỉ với máng chứa nước ở cả hai bên. Mỗi bồn chứa sẽ phục vụ cho khoảng 50 heo thương phẩm.



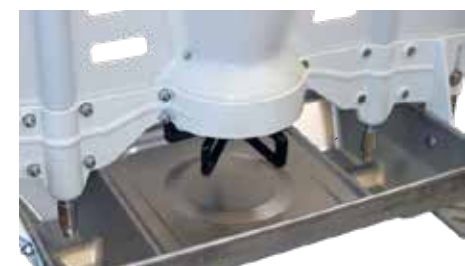
Dùng cho heo sữa/heo giống (7 - 60kg)

Đây là hệ thống hoàn hảo cho quá trình sản xuất heo giống/heo sữa. Các góc trượt bên trong giúp chống tắc thức ăn một cách hiệu quả, thậm chí với thức ăn có hàm lượng độ ẩm và chất béo cao sẽ vẫn xả được. Đáy máng ăn được làm từ thép không gỉ, hệ thống uống nước nằm ở một bên. Thiết bị xả có thể xoay và đảo chiều, rất dễ dàng để sử dụng ngay cả đối với heo con nhỏ. Mỗi máng thức ăn sẽ phục vụ cho khoảng 60 heo sữa.



Dùng cho giai đoạn từ heo sữa đến khi thành heo thương phẩm (7 - 130 kg)

Loại này giống với loại dùng cho heo thương phẩm, nhưng đáy được gắn ở một khoảng cách ngắn hơn so với sàn chuồng.



Dùng cho heo sữa (7 - 30 kg)

Đối với tất cả các loại máng thức ăn, nên lắp đặt thêm hệ thống cung cấp nước. Đảm bảo về vấn đề vệ sinh và nước sạch là một yếu tố sống còn cho heo con, đặc biệt là ngay sau khi cai sữa.

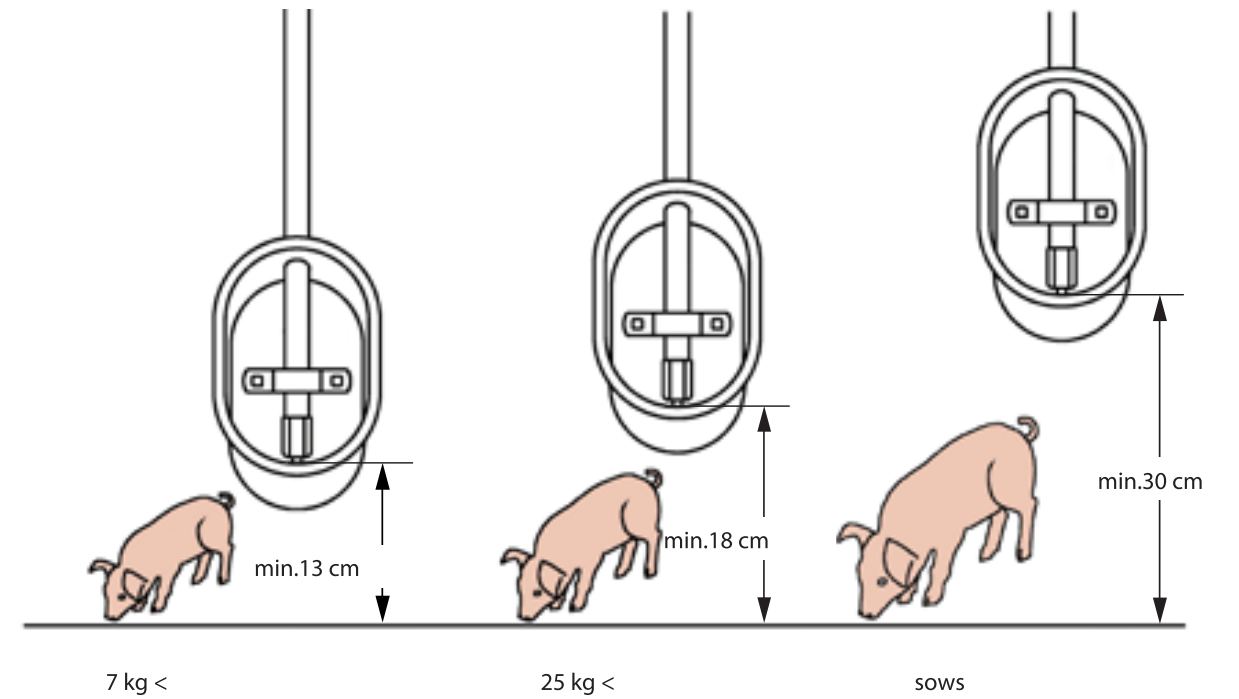
Máng ăn loại này giúp cung cấp nước uống nhỏ giọt. Đây là giải pháp hoàn hảo mà SIBA GROUP đề xuất dành cho heo sữa đến khi heo đạt 30 kg. Một đường ống nước nhỏ đảm bảo có nước liên tục trong máng. Nước chảy từ vòi rơi xuống mặt nước ở máng tạo sự thu hút cho heo, từ đó kích thích heo uống nước. Tốc độ dòng chảy có thể dễ dàng được thay đổi bởi nút điều chỉnh vô cấp.



Máng uống nước

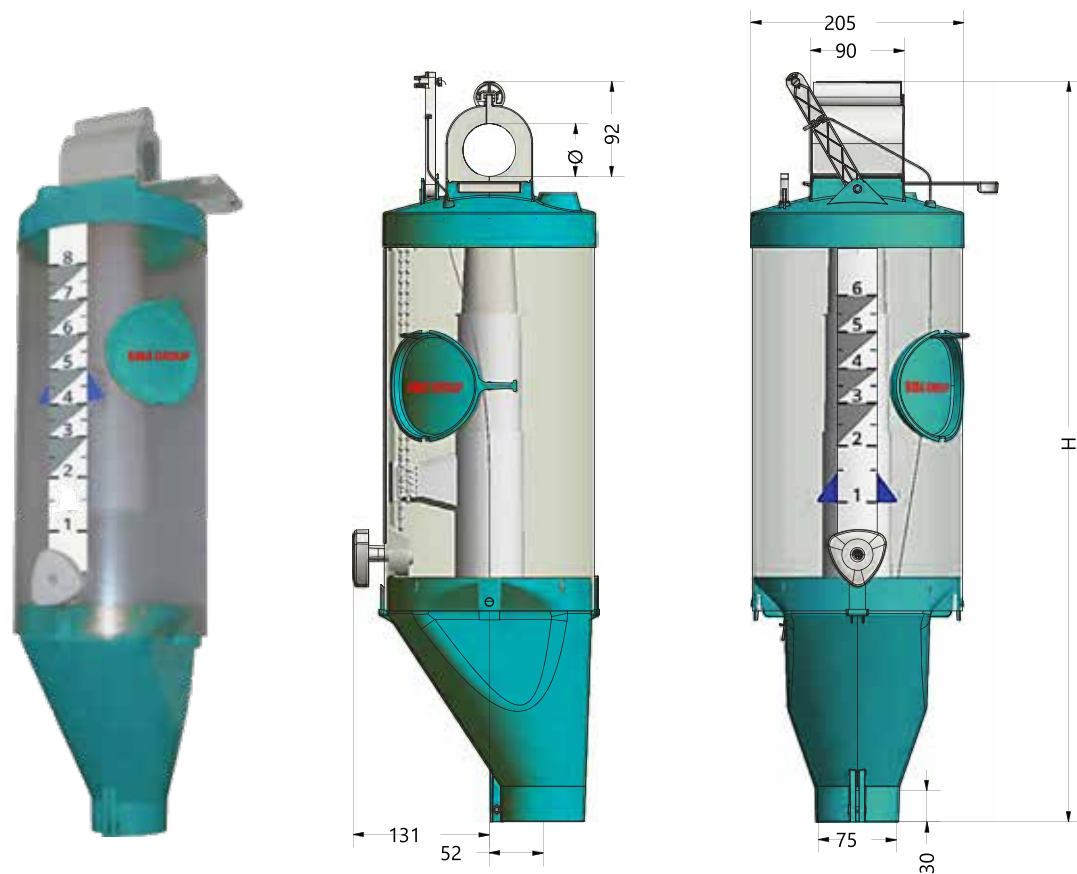


Nguồn nước uống sạch là điều rất quan trọng đối với heo con, đặc biệt là giai đoạn ngay sau khi cai sữa. Máng uống nước SIBA GROUP được làm từ thép không gỉ với 3 kích thước khác nhau, phù hợp cho heo cai sữa cũng như heo thịt. Chiều cao khuôn được điều chỉnh sao cho phù hợp với kích thước của từng loại heo. Một máng uống có thể phục vụ tối đa 20 con/máng. Heo sẽ nhanh chóng học được cách sử dụng. Các máng nước được treo bằng lò xo, do đó rất tiện cho việc tháo lắp và làm sạch.





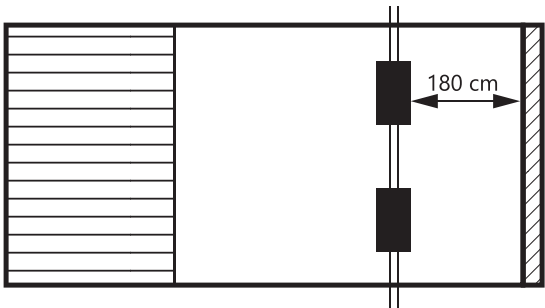
Hộp định lượng thức ăn là thiết bị phù hợp cho cả giai đoạn cho heo ăn lúc nhỏ và cả giai đoạn vỗ mập. Lượng thức ăn có thể được điều chỉnh riêng ở mỗi hộp, nếu lồng chuồng trống thì có thể chặn thức ăn vào bằng cách đóng sập tại khe nạp của hộp định lượng.



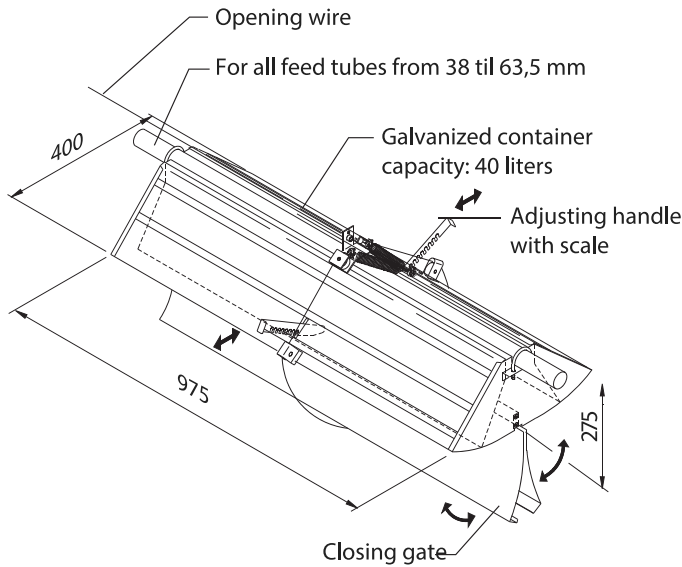
Máy cấp thức ăn rơi trên sàn được làm bằng thép tấm mạ kẽm để đảm bảo kết cấu vững chắc nhất trong mọi trường hợp. Cửa chớp 2 cánh dưới cùng cho phép phân phối nhanh thức ăn. Đây là một giải pháp tối ưu khi thức ăn được phân phối đến khu vực rộng lớn.



Khoảng cách khuyến nghị tối thiểu:



Kích thước máng:





Lò đốt xử lý heo sự cố

Lò đốt xác heo

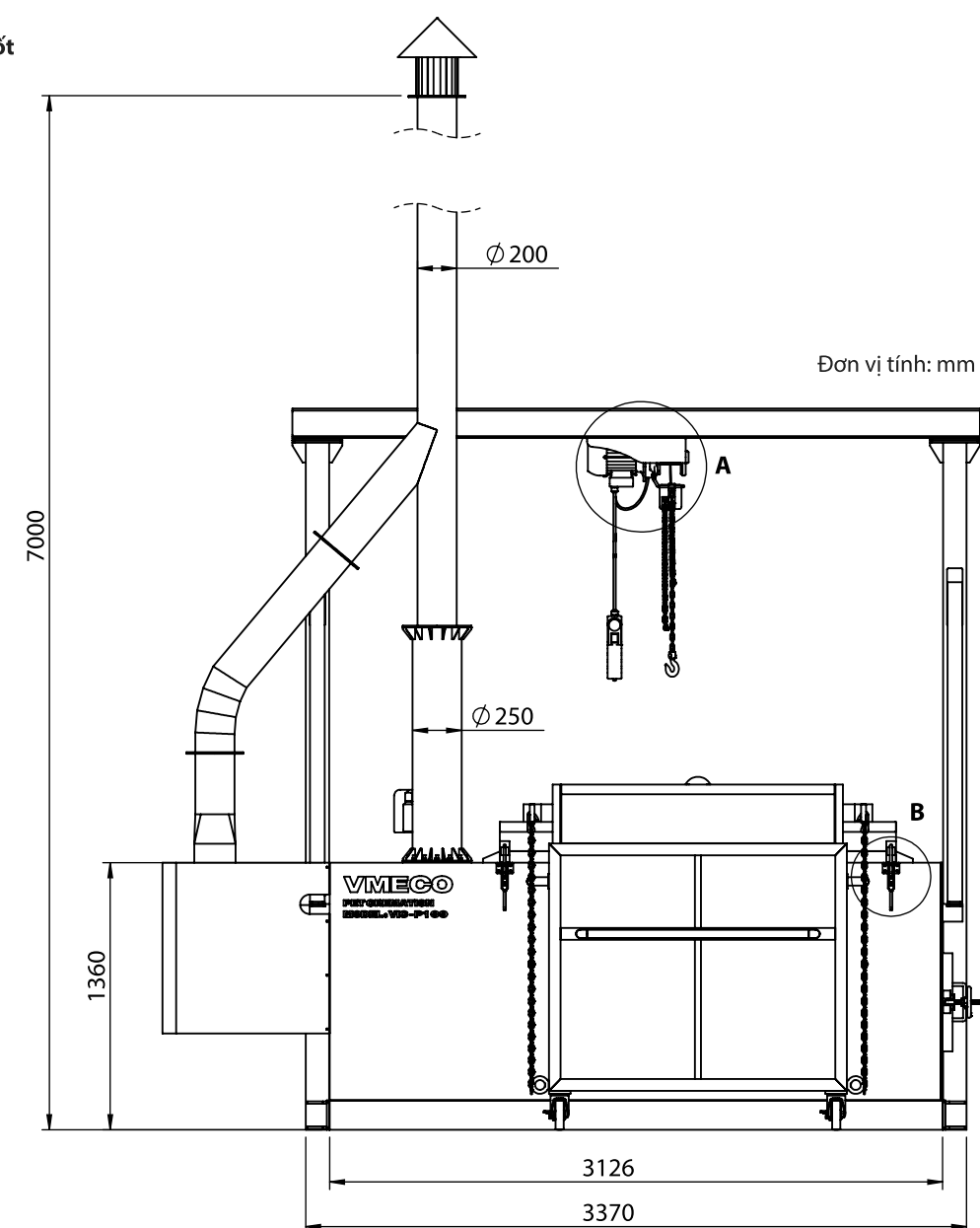
Heo bị chết trong quá trình vận chuyển, chăn nuôi sẽ được xử lý bằng hệ thống lò đốt xác.

Kết cấu lò được tích hợp bộ phận nâng nắp kết hợp chuyển động nghiêng thùng để thả xác heo vào mà không tốn quá nhiều công sức.

Khói sinh ra trong quá trình đốt được đi qua hệ thống xử lý khí, lọc để tránh gây ô nhiễm môi trường.



Kích thước lò đốt



TẬP ĐOÀN CƠ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO SIBA

Trụ sở chính: 99A1 Cộng Hòa, Phường 4, Quận Tân Bình,
TP Hồ Chí Minh.

Văn phòng: Số 4, Đường số 7, Khu phố 5, Phường An Phú,
TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh.

NHÀ MÁY CƠ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO

Lô E9, Đường N2, Khu công nghiệp Trà Kha, Phường 8,
TP Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu

Website: www.siba.com.vn

Facebook: SIBA GROUP

Email: info@siba.com.vn