So Sánh Cối Trộn SICOMA Và BHS – Nên Chọn Loại Nào Cho Trạm Trộn Bê Tông?

Tổng Quan

SICOMA (Ý) và BHS (Đức) là hai thương hiệu cối trộn bê tông cưỡng bức hai trục ngang (Twin Shaft Mixer) nổi tiếng trên thế giới. Cả hai đều được sử dụng rộng rãi trong các trạm trộn bê tông thương phẩm, bê tông đúc sẵn và bê tông chất lượng cao.

Tuy nhiên, mỗi loại có những ưu điểm riêng phù hợp với từng nhu cầu đầu tư.

Bảng So Sánh SICOMA Và BHS

Tiêu chí	SICOMA (Ý)	BHS (Đức)
Quốc gia sản xuất	Italy	Germany
Công nghệ	Twin Shaft Mixer	Twin Shaft Mixer
Độ phổ biến tại Việt Nam	Rất cao	Trung bình
Giá thành đầu tư	Thấp hơn	Cao hơn
Phụ tùng thay thế	Dễ tìm	Khó tìm hơn
Chi phí bảo trì	Thấp	Cao
Khả năng trộn bê tông thương phẩm	Rất tốt	Xuất sắc
Bê tông cường độ cao	Tốt	Rất tốt
Độ đồng đều hỗn hợp	Cao	Rất cao
Độ bền cơ khí	Cao	Rất cao
Mức tiêu hao điện	Thấp	Trung bình
Hỗ trợ kỹ thuật tại Việt Nam	Nhiều	Hạn chế hơn

Ưu Điểm Của Cối Trộn SICOMA

Giá đầu tư hợp lý

SICOMA thường có giá thấp hơn từ 15-30% so với BHS cùng công suất.

Phụ tùng dễ thay thế

Các linh kiện như:

- Cánh trộn
- Tay trộn
- Tấm lót
- Phớt trục

được cung cấp rất phổ biến tại Việt Nam.

Chi phí vận hành thấp

- Tiêu thụ điện năng thấp.
- Chi phí bảo dưỡng hợp lý.
- Thời gian dừng máy ngắn.

Phù hợp

- Trạm trộn thương phẩm 45-180m³/h.
- Nhà máy cấu kiện bê tông.
- Doanh nghiệp cần tối ưu chi phí đầu tư.

Ưu Điểm Của Cối Trộn BHS

Chất lượng trộn cực cao

BHS nổi tiếng với khả năng:

- Trộn bê tông cường độ cao.
- Bê tông UHPC.
- Bê tông đúc sẵn cao cấp.

Độ đồng đều vượt trội

Thiết kế cánh trộn giúp vật liệu lưu chuyển đều hơn, giảm hiện tượng phân tầng.

Độ bền cao

- Khung cối rất cứng vững.
- Khả năng chịu tải lớn.
- Tuổi thọ cao trong môi trường làm việc liên tục.

Phù hợp

- Nhà máy bê tông dự ứng lực.
- Cấu kiện bê tông cao cấp.
- Các dự án yêu cầu chất lượng bê tông đặc biệt.

So Sánh Chi Phí Sở Hữu

Hạng mục	SICOMA	BHS
Giá mua ban đầu	Thấp hơn	Cao hơn
Phụ tùng thay thế	Rẻ hơn	Đắt hơn

Thời gian giao phụ tùng	Nhanh	Chậm hơn
Chi phí bảo trì 5 năm	Thấp	Cao

Một Số Model Phổ Biến

SICOMA

Model	Dung tích nạp	Dung tích bê tông
MAO1500/1000	1500L	1m³
MAO2250/1500	2250L	1.5m³
MAO3000/2000	3000L	2m³
MAO4500/3000	4500L	3m³
MAO6000/4000	6000L	4m³

BHS

Model	Dung tích nạp	Dung tích bê tông
DKXS 1.25	1.25m³	1m³
DKXS 2.25	2.25m³	2m³
DKXS 3.75	3.75m³	3m³
DKXS 4.50	4.50m³	4m³

Nên Chọn SICOMA Hay BHS?

Chọn SICOMA nếu:

✓ Cần tối ưu chi phí đầu tư.

✓ Dễ tìm phụ tùng tại Việt Nam.

✓ Trạm bê tông thương phẩm thông thường.

✓ Cần bảo trì nhanh và chi phí thấp.

Chọn BHS nếu:

✓ Sản xuất bê tông chất lượng cao.

✓ Bê tông đúc sẵn, dự ứng lực.

✓ Yêu cầu độ đồng đều cực cao.

✓ Ngân sách đầu tư lớn.

Kết Luận

Đối với phần lớn các trạm trộn bê tông thương phẩm tại Việt Nam, cối trộn SICOMA là lựa chọn cân bằng giữa hiệu quả, độ bền và chi phí đầu tư. Trong khi đó, BHS phù hợp với các nhà máy sản xuất bê tông cao cấp, yêu cầu chất lượng hỗn hợp ở mức rất cao.

Trí Nhật Construction chuyên cung cấp, sửa chữa, bảo trì và thay thế phụ tùng cối trộn SICOMA, BHS cùng các giải pháp nâng cấp trạm trộn bê tông trên toàn quốc.