



THE FRONTIER OF TECHNOLOGY IN COOLING + VENTILATION ADVANTAGES OF PMSM MOTOR
(PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR)

เทคโนโลยีการระบายความร้อน ด้วยมอเตอร์ PMSM



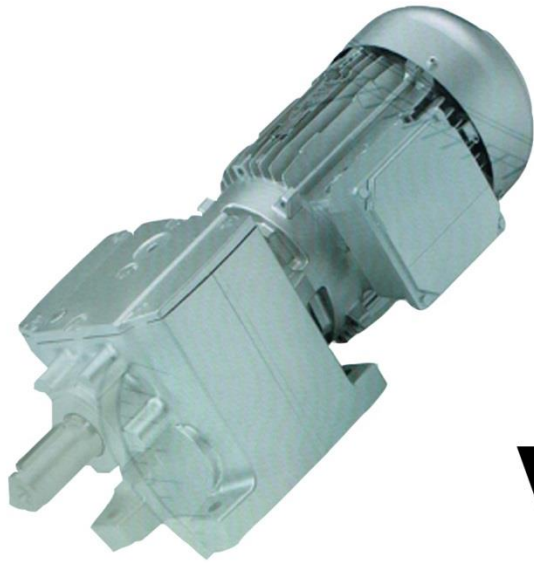
SuperWing

BIG SPACE COOLING&VENTILATION BEST CHOICE

LARGE HVLS FANS LEADING BRAND



วิวัฒนาการระหว่างระบบเก่าและระบบใหม่

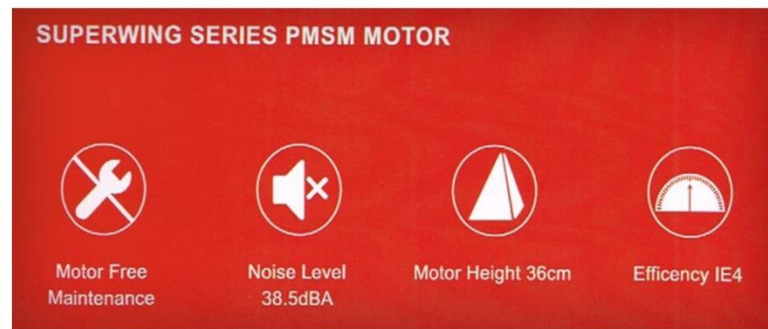


OLD SYSTEM

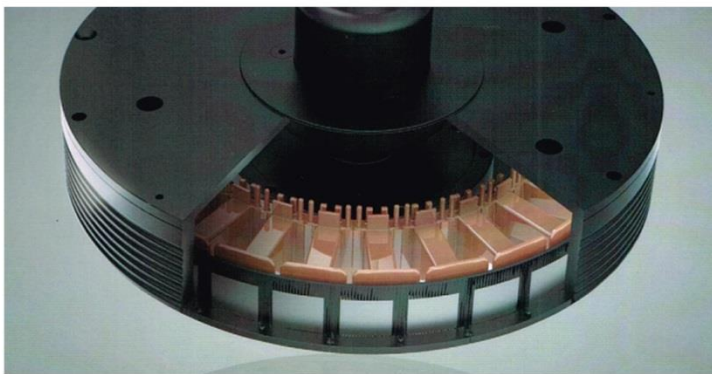


NEW SYSTEM

VS



“PMSM” HVLS FAN

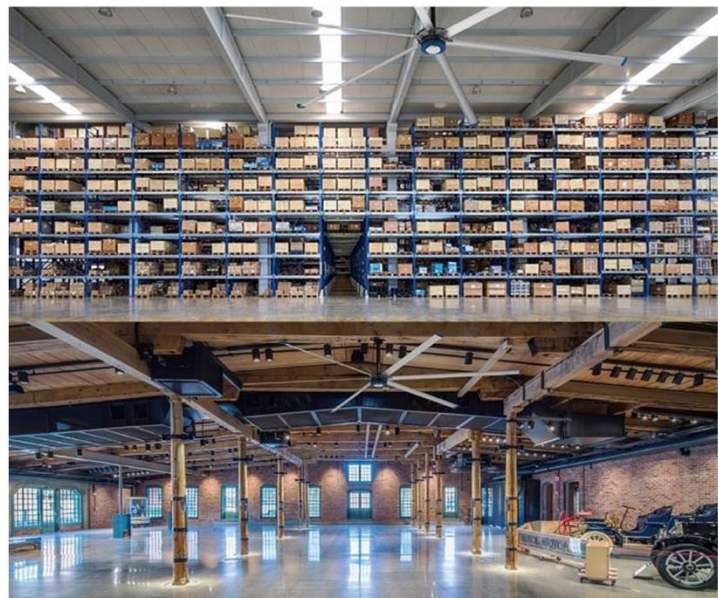


มอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร (PMSM)

คือมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสลับที่กระตุ้นสนามไฟฟ้าโดยใช้แม่เหล็กถาวร ทำให้ไม่มีการเสียดสีเหมือนระบบเกียร์ จึงทำให้ประหยัดพลังงานได้มากกว่า 30%

ข้อแตกต่างกับมอเตอร์ทั่วไป

- ประสิทธิภาพดีกว่า
- ปรับรอบ(RPM)ได้กว้างขึ้น
- ระดับเสียง น้อยกว่า 38.5 dBA
- มีกำลังการหมุนได้สูงและครอบคลุมพื้นที่ได้กว้างกว่า
- ระบายความร้อนของมอเตอร์ได้ดีกว่ามอเตอร์ทั่วไป
- ไม่ต้องกังวลเรื่องการบำรุงรักษา
- ง่ายต่อการติดตั้งในทุกพื้นที่





Fresh Air for Fresh Milk

Conventional High-speed Exhaust Fans



=

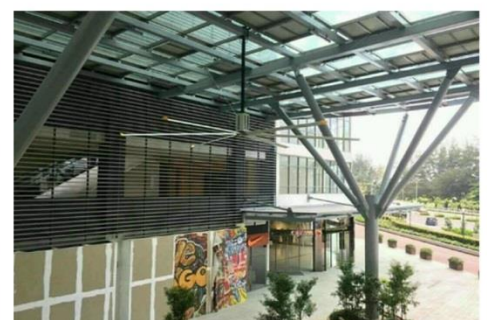
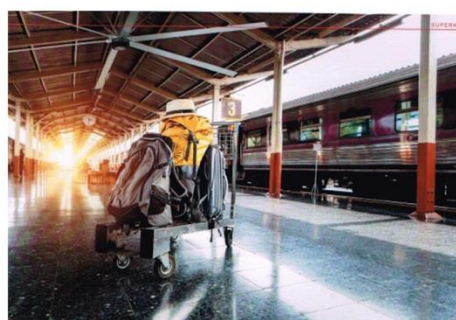
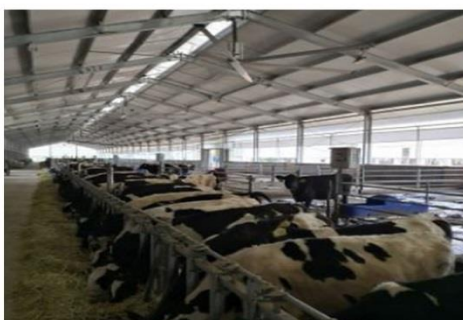
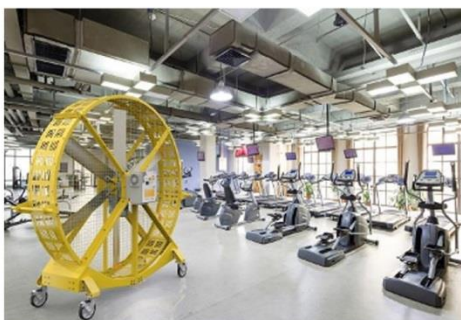
High Volume Low Speed Fans



Dairy cows production is affected when there is a repetition of abrupt temperature swings. Properly designed ventilation will moderate or eliminate the abrupt temperature swings offering the cow the sensation of cooling under hot conditions and warming under cold conditions.

APPLICATION

Installation possible wherever needed



APPLICATION

Aircraft Hangars	Food courts	Exhibition Halls	Restaurants
Hotel Foyers	Shopping Malls	Schools	Wineries
MRT Stations	Discotheques	Places of Worships	Agriculture/ Dairy
Bus Interchanges	Sports Halls	Warehouses/ Workshops	Pet Care Centers
Large Tents	Multipurpose Halls	Manufacturing Facilities	Temporary Shelters
Gymnasiums	Athletic Stadiums	Airports	Distribution Centers
Country Clubs	Community Centers	Military Facilities	Defence Shelters

Customer Reference