



VSV 系列

永磁變頻螺旋式真空泵

Permanent magnet variable
frequency spiral vacuum pump

免費服務專線：080-088-1953

總公司

10485 台北市中山區
南京東路二段172號

電話：+886-2-2507-2211
傳真：+886-2-2504-7870

北區營業處

24158 新北市三重區
光復路二段60號

電話：+886-2-2995-1411
傳真：+886-2-2995-7925

台中營業處

40850 台中市南屯區
工業22路49號

電話：+886-4-2359-5617
傳真：+886-4-2359-2296

高雄營業處

80745 高雄市三民區
康平街57號

電話：+886-7-311-5951
傳真：+886-7-311-5953

復盛公司對此型錄保留最終解釋權

VSV-11303-112A000-C1



VSV 系列

永磁變頻螺旋式真空泵

Permanent magnet variable frequency
screw vacuum pump



Pursuing Excellence,
Enriching Life

Inverter application
Eco & Efficient
節能變頻、真空潔淨。

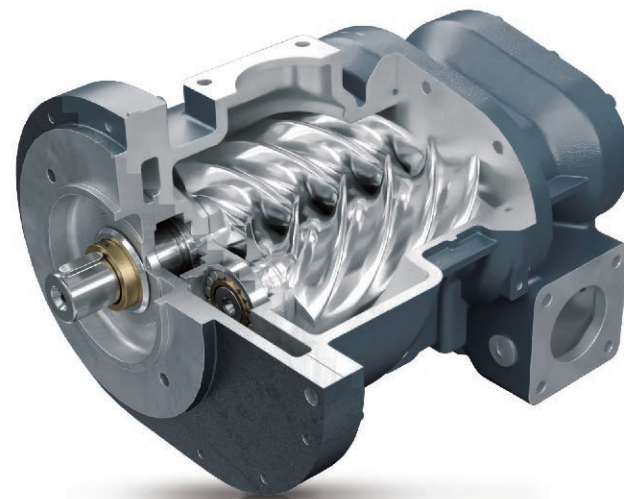
User-oriented & friendly design
Meet customers' demand.
使用者導向設計，貼近需求。



VSV 系列 永磁變頻螺旋式真空泵

AIREND / 真空專用主機

- 專用設計型線，更能滿足真空應用需求，更高效可靠。
- 側向排氣設計，減少內部管路彎頭，降低壓損。
- 順應螺旋式齒型方向，進而設計特殊液噴射孔，減少冷卻液對螺旋式的阻力，提升壓縮效率。



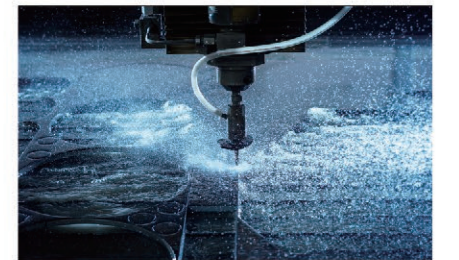
APPLICATION / 應用領域



太陽能板業



玻璃、陶瓷業



CNC加工



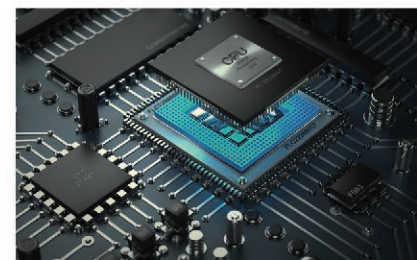
食品行業



新能源 電池行業



PVC 材料



電子行業



醫療行業



印刷業

Vacuum system applied
in industrial operation
& processing application.

工業應用與製程的真空系統。



PACKAGE DESIGN

體貼、高效的整體設計

更高的傳動效率

電機和主機直接傳動，可獲得最好的傳動效率。

易於使用、便於維護

結構簡單，滿足小型輕量化並提供了足夠的維護保養空間。

永磁變頻更節能

高效永磁電機和高精度變頻器相結合，無啟動大電流，使線性運轉平穩恆壓控制可大幅節能。

低噪音、高可靠

系統運轉連續穩定、沒有壓力波動，整體機組均遵循低噪音、高可靠性、高效節能的設計原則。

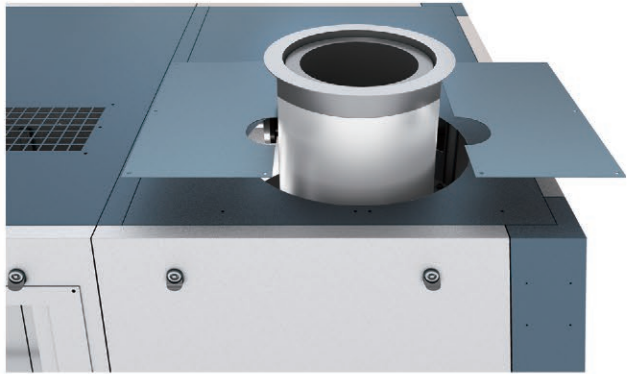
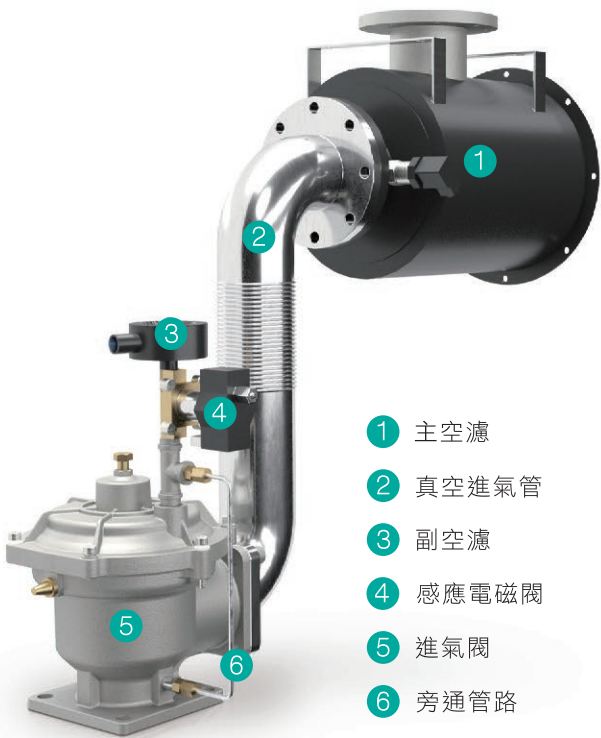
獨立冷卻風道

獨立電控散熱系統、獨立冷卻器風道、獨立電機冷卻風道，直接引入外部較冷空氣，確保冷卻效果以及各個系統的可靠運行。

INTAKE VALVE / 真空控制系統

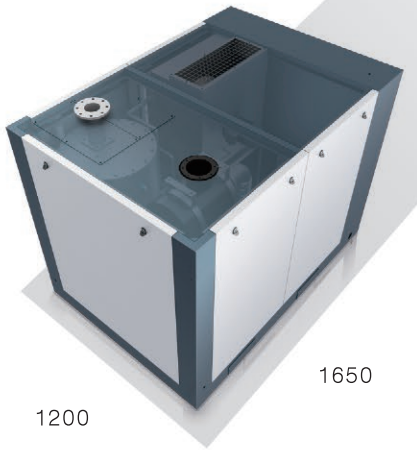
當真空度達到上限時，位於副空濾下方的電磁閥會及時感應，使進氣閥作出系列反應。

- 由③副空濾吸氣，切換至進氣閥氣缸充氣管路，使⑤進氣閥柱塞推進至關閉狀態，①主空濾不再吸氣，使真空度不再上升。
- 打開旁路，③由副空濾吸入的氣體直接進入螺桿主機，系統進入空車運轉。
- 杜絕系統因無法吸氣而造成的損壞，同時帶走了可能出現的水氣。
- 若真空度需求不再上升，永磁電機同時精準調節轉速，進一步減少輸入功耗。
- 若真空度需求上升，④電磁閥再次感應，打開柱塞閥使主空濾回到工作狀態。
- 此設計不僅維持了系統的可靠運行且高效節能。



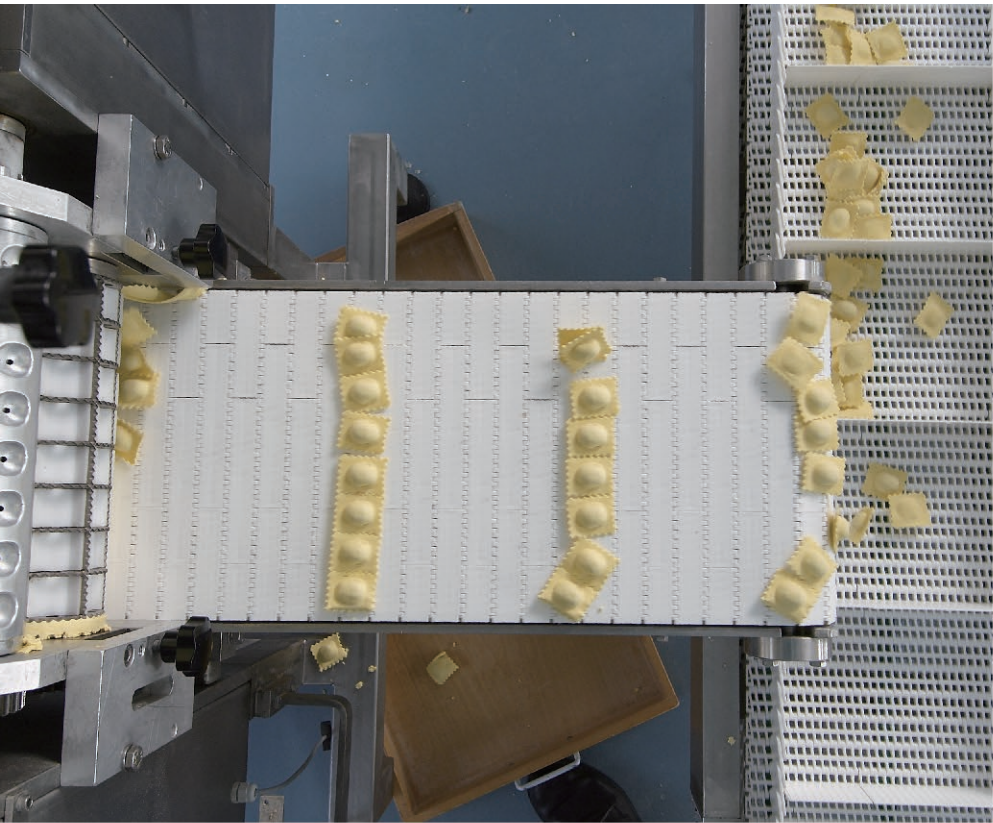
更大分離面積的油細分離器

- 旋風油器分離容器，垂直安裝的油器濾芯，出口含油量 $<3\text{mg}/\text{m}^3$
- 更大的油氣分離器與分離面積，將需要排出的氣體中的油霧分離得更徹底，是符合排放標準的第一步。
- 獨特設計，可由機組頂部便捷更換油細分離器。



大幅降低了動力房的使用面積

- 在替換旋片泵方面，由於螺桿泵在抽速上優勢，可以替代多台設備，所以在占地面積上有非常大的優勢。
- 特別在替換水環泵方面，螺桿真空泵由於不需要使用冷卻水塔和管道泵，所以優勢更加明顯。



Inverter application is able to reach the goal energy saving and expense reduction at the same time.

變頻節能，
同時開源節流。

Intelligent control
& Mission oriented.

智能控制，使命必達。

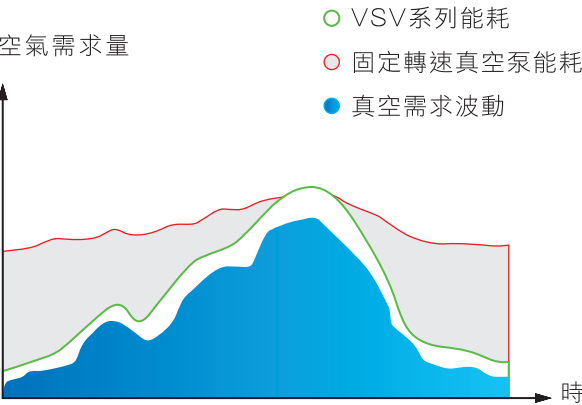


VSD / 變頻控制

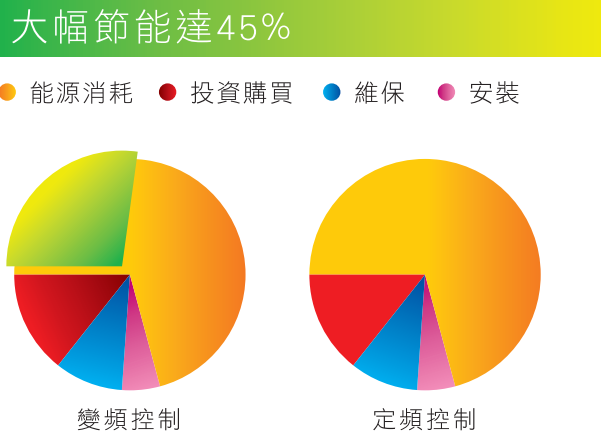
超高性能向量變頻器，智慧邏輯型控制，同永磁變頻電機相結合，從開始使用的第一分鐘起就為您持續省錢。

- 提供強大的通訊功能。
- 集成於真空泵內，一體化設計。
- 模塊化設計，應用和維護方便友好。
- 配備獨立風道使整個控制器在適宜溫度下運行，更為穩定可靠。

VSV系列全變頻調速，輸出功耗、轉速，可按客戶需求可調節，大幅節省能源和維護費用。



VSV永磁變頻真空泵的運轉壽命周期，較同功率定頻機型可節能高達45%以上。



CONTROL SYSTEM / 智能控制系統

大彩屏觸控設計，使您的操控如同平板電腦，可實現智能化控制。

- 遠程開/關機功能。
- 更卓越的抗干擾性能。
- 主電機和風扇電機電流監視器。
- RS485通訊，可順序控制多台機組。
- 一目了然的交互界面，支持多種語言。
- 配備CAN網絡通訊接口。
- 模組化設計，可擴展性更佳。



VSV系列規範表

機 型	電機功率	抽氣量	極限真空	進口尺寸	出口尺寸	長	寬	高
單 位	kW	m ³ /h	pa			mm	mm	mm
VSV590	7.5	570	50	DN80	DN50	1650	1200	1300
VSV740	11	735	50	DN80	DN50	1650	1200	1300
VSV910	15	910	50	DN80	DN50	1650	1200	1300
VSV1300	22	1260	50	DN150	DN100	2150	1500	1600
VSV1600	30	1600	50	DN150	DN100	2150	1500	1600
VSV2000	37	1820	50	DN150	DN100	2150	1500	1600