

WEG W22 มอเตอร์สามเฟสที่เลือกโดย Atlas Copco เครื่องอัดอากาศซึ่งผลิตอากาศปริมาณมากที่มีความดันค่อนข้างต่ำ - จาก 1 ถึง 4 บาร์ - เป็นผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศที่มีชื่อเสียงในอุตสาหกรรมต่างๆ ในการบำบัดน้ำเสียพวกเขาจะใช้ในการส่งอากาศไปยังแบคทีเรียแอโรบิกที่มีบทบาทสำคัญในการทำลายสารปนเปื้อน เครื่องเป่าลมใช้พลังงานถึง 70% ของพลังงานที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียซึ่งคิดเป็นประมาณ 3%



ของการใช้พลังงานทั้งหมดในประเทศอุตสาหกรรม กลุ่มเครื่องอัดอากาศ Atlas Copco ZS ได้รับการออกแบบมาเพื่อแปลงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในแอปพลิเคชันเหล่านี้โดยใช้การปรับปรุงที่ช่วยลดการใช้พลังงานได้มากกว่า 30% เมื่อเทียบกับการออกแบบแบบดั้งเดิมในขณะที่ผู้ใช้ในอุตสาหกรรมมองหารีลดการใช้พลังงานมากขึ้นจึงมีความสนใจอย่างมากในการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ แทนที่การออกแบบคอมเพรสเซอร์แบบรูทคลาสสิกซึ่งใช้ในการใช้งานแรงดันอากาศต่ำโดยใช้องค์ประกอบการบีบอัดแบบสกรู สิ่งนี้จะเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องอัดอากาศอย่างมากและรักษาประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในช่วงกว้างของความเร็วในการทำงาน เพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวม Atlas Copco ได้ทำการปรับแต่งการออกแบบอื่น ๆ รวมถึงการจัดการการไหลของอากาศอย่างระมัดระวังผ่านเครื่องอัดอากาศและการเลือกส่วนประกอบพลังงานและระบบส่งกำลังที่มีประสิทธิภาพสูงมอเตอร์สามเฟส WEG W22 ที่เลือกโดย Atlas Copco เพื่อขับเคลื่อนเครื่องอัดอากาศ ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในอุตสาหกรรมที่ต้องการมากที่สุดรวมถึงการใช้พลังงานที่ลดลงเพิ่มประสิทธิภาพอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น เฟรมและระบบระบายความร้อนของมอเตอร์ได้รับการปรับให้เหมาะสมเพื่อให้การไหลของอากาศที่ดีขึ้นไปยังส่วนประกอบภายในเช่นการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานแม้ในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก ซีลเบร็งพิเศษยังช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์ในสภาพแวดล้อมที่ก้าวร้าวด้วยการปกป้องมันจากน้ำและฝุ่นคุณสมบัติเหล่านี้/ทำให้ WEG สามารถมั่นใจได้ว่ามอเตอร์จะสามารถตอบสนองความต้องการด้านประสิทธิภาพของลูกค้าและความต้องการสำหรับอายุการใช้งานของขึ้นส่วน 40,000 ชั่วโมงโดยมีการอัดจาระบีใหม่เป็นระยะเวลา 4,000 ชั่วโมง มอเตอร์จะต้องสามารถให้ความเชื่อถือได้ในระดับนี้แม้ในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบากอย่างเช่นการวิ่งตลอด 24/7 ในโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้นซึ่งอุณหภูมิแวดล้อมอาจสูงถึง 46 ° C



“ เราให้บริการและการสนับสนุนระดับโลกอย่างแท้จริง แต่ยังมีคุณภาพที่โดดเด่น - มอเตอร์ของเราทุกเครื่องผ่านการทดสอบที่ครอบคลุมทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม” Michel Dandoy ผู้จัดการฝ่ายบัญชีหลักของ WEG เบเนลักซ์กล่าว “ เมื่อรวมกับความจริงที่ว่าเราผลิตส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดให้ลูกค้าอย่าง Atlas Copco มั่นใจว่าเราสามารถตอบสนองความต้องการด้านคุณภาพที่ต้องการได้ นอกจากนี้เรายังรับรองผลิตภัณฑ์ของเราตามมาตรฐานสากลที่หลากหลายซึ่งทำให้อุปทานทั่วโลกง่ายขึ้น”

ช่วง W22 มีให้เลือกทั้งการจัดอันดับประสิทธิภาพพลังงาน IE2 และ IE3 ตามมาตรฐานซึ่งมีมอเตอร์ไฟฟ้าอื่น ๆ อยู่น้อยมาก เมื่อรวมกับไดรฟ์อินเวอร์เตอร์ CFW11 ที่เข้ากันได้เราสามารถประหยัดพลังงานได้มากกว่าสิ่งที่เราเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานพร้อมการสนับสนุนและความพร้อมใช้งานตามที่คาดการณ์ นอกจากนี้เรายังนำเสนอมอเตอร์ซีรีย W22X ที่มีอยู่ในการกำหนดค่า Ex-g, Ex-e และ Ex-d สำหรับพื้นที่อันตรายซึ่งรวมถึงเครื่องจักร W22 มาตรฐานนั้นมีการจัดอันดับพลังงานจาก 0.25kW ไปจนถึง 4MW และคลาสประสิทธิภาพ IE2 และ IE3“WEG เป็นหนึ่งในผู้ผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าอุปกรณ์ควบคุมที่เกี่ยวข้องและระบบอัตโนมัติที่ใหญ่ที่สุดและประสบความสำเร็จมากที่สุดในโลก มีความเชี่ยวชาญในการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภทเกี่ยวกับ WEGใหญ่ระดับโลกในด้านการกระจายพลังงานระบบอัตโนมัติและส่วนควบคุม WEG เพิ่งฉลองวันเกิดครบรอบ 50 ปี ยอดขายทั่วโลกของ บริษัท ในขณะนี้มียอดค่าเกินกว่า 3 พันล้านเหรียญสหรัฐซึ่งหมายถึงความสำเร็จที่เพิ่มขึ้นทั่วโลกในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายรวมถึงหม้อแปลงรุ่นล่าสุดเกี่ยวกับ LV เครื่องกำเนิดไฟฟ้าระบบขับเคลื่อนของอินเวอร์เตอร์ มอเตอร์กันระเบิดตามมาตรฐาน ATEX มอเตอร์สีกัดควันและระบบครบวงจรเต็มรูปแบบ นอกจากนี้เมื่อเร็ว ๆ นี้ WEG ได้ทำการขยายกลยุทธ์ที่สำคัญของกลุ่มผลิตภัณฑ์ หลังจากการจัดตั้ง บริษัท ร่วมทุนเพื่อการผลิตกังหันลมและการซื้อการผลิตกล่องเกียร์ออสเตเรีย WATT Drive

ที่มา <https://www.weg.net/institutional/LA/en/news/products-and-solutions/motors-and-drives-from-weg-power-new-generation-of-high-efficiency-atlas-copco-air-blowers>

<https://www.weg.net/institutional/BR/pt/news/premios/weg-incluida-na-lista-dos-principais-fornecedores-da-atlas-copco>