

Grundfos (กรันด์ฟอर्स) ช่วยให้คุณเข้าใจถึง ประสิทธิภาพสำหรับเครื่องสูบน้ำ

Denmark, May 3, 2013 - (ACN Newswire) - ความกังวลที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซ CO2 และต้นทุนพลังงานที่นำไปสู่การมุ่งเน้นในด้านการใช้พลังงานทั่วโลกที่ใหญ่ขึ้น Grundfos(กรันด์ฟอर्स) ตั้งอยู่ในตำแหน่งเดียวที่สามารถทำให้มั่นใจถึงความเข้าใจที่ถูกต้องของประสิทธิภาพและการรวมของขนาดของช่องใบพัดไฮดรอลิกกับความทนทานในด้านโครงสร้างในศาสตร์แห่งศิลป์ด้านเครื่องสูบน้ำ

ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมได้นำไปสู่การออกกฎหมายที่ทำให้เกิดข้อกำหนดใหม่เกี่ยวกับการรับมือเรื่องน้ำเสีย การสูบน้ำเสียผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย หรือผ่านโรงงานบำบัดน้ำเสียโดยรอบในวันนี้พร้อมรับมือกับค่าใช้จ่ายด้านพลังงานซึ่งเป็นนัยยะสำคัญที่กำลังเผชิญจากส่วนเทศบาลและคำสาธยายูปโภคทางน้ำ

ในการเลือกศาสตร์แห่งศิลป์ด้านเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพโดยรวมสูงที่สุด ที่ไม่กระทบต่อขนาดของช่องใบพัดไฮดรอลิกและมีความทนทานในด้านโครงสร้าง คุณจะพบหนทางที่เป็นการช่วยลดการปล่อยก๊าซ CO2 ลง และเพื่อลดการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสำหรับระบบเครื่องสูบน้ำลงได้

ด้านล่างนี้ คุณจะพบวิธีที่ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) ได้กล่าวถึงเกี่ยวกับประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ แต่น่าเสียดายอย่างยิ่งที่ยังไม่มีมาตรฐานเกี่ยวกับประสิทธิภาพขั้นต่ำสำหรับเครื่องสูบน้ำ เว้นเสียแต่ว่าพวกมันจะถูกขับเคลื่อนโดยเครื่องพัดลมระบายความร้อนไฟฟ้าแบบมอเตอร์มาตรฐาน ที่ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) เราใช้ประสบการณ์อันมากมายในการทำงานด้วยมาตรฐานในด้านประสิทธิภาพ อีกทั้งเรายังตั้งมาตรฐานของเราเองเพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของมอเตอร์ที่ดีที่สุดสำหรับลูกค้าของเราที่จะช่วยให้คุณทำการเลือกเครื่องสูบน้ำที่ถูกต้องและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดที่พบได้บ่อยที่สุด

ประสิทธิภาพโดยรวม

สิ่งที่สำคัญสำหรับค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของคุณคือประสิทธิภาพโดยรวม - ซึ่งหมายถึงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ โดยในเครื่องสูบน้ำจะมี การใช้กระแสไฟฟ้า เครื่องจักรกลและไฮดรอลิก ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำจำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญในทุกสิ่งเหล่านี้โดยไม่ให้กระทบต่อความน่าเชื่อถือ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) มีความแม่นยำเกี่ยวกับสิ่งนี้ และดังนั้นแล้วจึงสามารถที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงนี้ได้อย่างแน่นอน

- ประสิทธิภาพทางไฟฟ้า

มาตรฐาน IEC60034 ได้ตั้งค่าข้อกำหนดทางด้านประสิทธิภาพขั้นต่ำไว้สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า แต่จะใช้ได้เฉพาะ

สำหรับเครื่องพัดลมระบายความร้อนไฟฟ้าแบบมอเตอร์มาตรฐานเท่านั้น เมื่อ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) ได้ทำสัญลักษณ์ว่าเป็นเครื่องสูบน้ำที่สามารถใช้แช่ใต้น้ำได้ ยกตัวอย่างเช่น ประสิทธิภาพของ “IE3” เราจะสามารถออกไปรับรองเกี่ยวกับการทดสอบเฉพาะแบบถาวรสำหรับชิ้นส่วนมอเตอร์ โดยจะได้รับการดำเนินการทดสอบด้วยมอเตอร์มาตรฐานตามมาตรฐานของ IEC60034 ซึ่งเป็นการรับประกันอันถูกต้องตามกฎหมายของคุณ และความน่าเชื่อถือของสิ่งที่เราสื่อถึง

- ประสิทธิภาพเครื่องกล

ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำจะมีความน่าสนใจก็ต่อเมื่อไม่กระทบต่อความน่าเชื่อถือ การบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำมีค่าใช้จ่ายสูงมาก แม้ว่าจะมีการวางแผนหรือไม่ได้วางแผนก็ตาม และ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) จะไม่อ่อนข้อให้กับความน่าเชื่อถือกับผลิตภัณฑ์ของเรา ในส่วนของความทนทานของโครงสร้างที่มีองค์ประกอบหลักต่าง ๆ นั้น การใช้ของ Grundfos (กรันด์ฟอर्स) ยกตัวอย่างเช่น:

- แบริ่งแบบลูกกลิ้งเกลียว: แม้ว่าแบริ่งแบบลูกกลิ้งเกลียวจะมีความสูญเสียสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับแบริ่งแบบลูกกลิ้งธรรมดา แต่เรายังตัดสินใจที่จะใช้ประเภทของลูกกลิ้งเหล่านี้ในการยืดอายุการใช้งานสำหรับการปฏิบัติงานหนัก

- ซีลเพลา: ปีมของ Grundfos(กรันด์ฟอर्स) มาพร้อมกับซีลเพลาที่มีเครื่องกลแบบสองซีลเพลาในการแก้ปัญหาเรื่องคาร์ทริดจ์ โครงสร้างที่ทนทานนี้ มีการใช้พลังงานเพิ่มเติม แต่ก็ทำให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถทำงานได้ยาวนานกว่าและมีการหยุดการทำงานลง การสับเปลี่ยนยังสามารถทำได้อย่างง่ายดายโดยปราศจากการใช้เครื่องมือเฉพาะ

- ประสิทธิภาพของไฮดรอลิก

ตามที่ปฏิบัติกันมานั้น จะมีการคำนวณระหว่างขนาดของช่องใบพัดในไฮดรอลิกสำหรับการลดการอุดตัน และด้วยประสิทธิภาพสูง Grundfos(กรันด์ฟอर्स) สามารถแก้ปัญหาที่มีการประนีประนอมดังที่เคยปฏิบัติกันมา และยังสามารถจัดหาระบบเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าโดยไม่มีการกระทบต่อขนาดของช่องใบพัด ในเร็ว ๆ นี้ เราจะเปิดเผยให้คุณเห็นถึงวิธีที่คุณจะได้รับประสิทธิภาพของไฮดรอลิกที่เหนือกว่าโดยไม่กระทบต่อขนาดของช่องใบพัด

การตั้งค่ามาตรฐานประสิทธิภาพของ Grundfos(กรันด์ฟอर्स)

ที่ Grundfos (กรันด์ฟอर्स) เรามีประสบการณ์ในการทำงานมากมาย ด้วยมาตรฐานประสิทธิภาพ Grundfos (กรันด์ฟอर्स) เป็นสื่อในการจัดทำร่างและได้ผ่านระเบียบว่าด้วยข้อกำหนดในการออกแบบสินค้าที่ใช้พลังงานเพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เรียกว่า EuP Directive ในการจัดตั้งข้อกำหนดที่ควบคู่กับการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า ในการใช้ผลิตภัณฑ์ทางด้านพลังงาน (EuPs) ในสหภาพยุโรป ในฐานะผู้นำทางด้าน

เทคโนโลยีที่มีมอเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง Grundfos (กรันด์ฟอร์ส) ได้รับการ เชิญชวนให้ช่วยเหลือในด้านกฎหมาย ด้วย

นอกจากนี้แล้ว เรายังตั้งคำถามมาตรฐานของเราเองเพื่อให้แน่ใจว่าประสิทธิภาพของมอเตอร์นั้นดีที่สุดสำหรับลูกค้าของเรา เรายืนยันว่าเทคโนโลยีด้านมอเตอร์ของเราสามารถตอบรับกับความต้องการแท้จริงในการประยุกต์ใช้สำหรับการติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำหรือโซลูชัน – โดยการให้ความสำคัญในด้านความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพ เราเรียกสิ่งนี้ว่า Grundfos Blueflux(R) และป่าวรับประกันถึงประสิทธิภาพมอเตอร์สูงสุดจาก Grundfos(กรันด์ฟอร์ส) ระบบเครื่องสูบน้ำหรือโซลูชันด้วย มอเตอร์ Grundfos Blueflux(R) ได้รับการพิจารณาว่ามีประสิทธิภาพโดยรวมที่สูงกว่าโซลูชันชนิดเดียวกันและช่วยลดค่าใช้จ่ายในวัฏจักรการดำเนินการอย่างมีนัยสำคัญ

ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2556 Grundfos (กรันด์ฟอร์ส) จะนำการวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำตัวใหม่ และจะทำการขยายช่วงที่จะช่วยให้คุณเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ ที่เป็นหัวใจสำคัญในการรักษาระดับการปล่อยก๊าซ CO2 และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ลง ให้ Grundfos(กรันด์ฟอร์ส) ได้ช่วยเหลือคุณในการค้นหาเครื่องสูบน้ำ ที่เหมาะสมต่อการประยุกต์ใช้ในงานจำเพาะของคุณ และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจคุณ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:

แฟรงค์ บี. วินเทอร์

ผู้จัดการฝ่ายสื่อสาร, องค์กรการสื่อสารกรันด์ฟอร์ส

D: +45 87 50 69 23

M: +45 21 99 62 40

E: fwinther@grundfos.com

This announcement is distributed by Thomson Reuters on behalf of Thomson Reuters clients.

The owner of this announcement warrants that:

- (i) the releases contained herein are protected by copyright and other applicable laws; and
- (ii) they are solely responsible for the content, accuracy and originality of the information contained therein.

Source: Grundfos via Thomson Reuters ONE
