



Neue PR-Antriebsgeneration von Belimo erfolgreich bei Kuhn Champignons AG getestet.

Bestätigte Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit des neuen PR-Antriebs

Das jüngste Produkt innerhalb des Belimo-Sortiments wurde speziell für die HLK-Branche entwickelt und entspricht deren Anforderungen zu 100%. Bestätigt wird dies durch die ersten Erfahrungen innerhalb der neuen Anlage der Kuhn Champignons AG in Full-Reuenthal (CH). Die Produktionsanlage ist mittlerweile seit Juni 2015 in Betrieb. Die neue Generation Drosselklappenantriebe von Belimo wurde dort im März 2016 eingebaut und läuft seither einwandfrei. Die innovativen Antriebe zeigen sich dabei in der Anwendung als äusserst benutzerfreundlich und zuverlässig. Die Projektleitung für die Anlage lag bei Trane, Projektleiter und Ansprechperson für Belimo und Kuhn ist Andreas Wechner. Seine Erfahrungen mit dieser Lösung sind ausnahmslos positiv.

Gebäudetyp	Produktionsanlage
Projektart	Sanierung
Gewerk	HLK
Produkte	Neue Generation Belimo-Drosselklappenantriebe
Inbetriebnahme	Anlage im Juni 2015 PR-Antriebe im März 2016

Ausgangslage

In der Produktionsanlage der Kuhn Champignons AG werden täglich sieben bis acht Tonnen Champignons produziert. Damit diese schnell wachsen, herrscht in der Produktion ein künstliches Herbstklima. Sind Temperatur und Feuchtigkeit ideal, reifen die Pilze innerhalb von drei Wochen bis zur Ernte. Die bestehende Anlage und vor allem die Hydraulik waren nach 30 Jahren veraltet und entsprachen nicht mehr den gängigen Standards einer nachhaltigen Produktion. Deshalb wurde die gesamte Anlage erneuert mit dem Ziel, Energie zu sparen und auf variable Wassermengen umzusteigen.

Projektanforderungen

Für die neue Anlage wurde als Hauptziel definiert, Energie zu sparen. Weitere Anforderungen an die neue Anlage sind:

- Konstante Temperatur und Feuchtigkeit in der Produktion für ein optimales Wachstum der Champignons
- Umstellung auf variable Wassermengen, um je nach Jahreszeit und Bedarf handeln zu können
- Zuverlässige und innovative Produkte, die zur Energieeinsparung beitragen

Belimo-Lösung

Die neuen Drosselklappen und PR-Antriebe von Belimo erfüllen innerhalb der Anlage die Aufgabe, Wärme aus der Anlage abzuführen. Das bedeutet, das erwärmte Wasser wird für die Rückkühlung ins Grundwasser geleitet. Je nach Jahreszeit geschieht dies täglich. Auch ist der neue PR-Antrieb durch seine geringe Bauhöhe und das reduzierte Gewicht besonders montagefreundlich. «Im Vergleich zum Vorgängermodell lässt sich der neue PR-Antrieb einfach installieren», bestätigt Andreas Wechner von Trane und meint weiter: «Einzig bei der Ansteuerung gab es anfangs Schwierigkeiten, da sich diese zum Vorgängermodell unterscheidet.» Mit der neuen Anleitung ist dies aber kein Problem mehr. Ein weiterer Vorteil ist die Funktionsweise der Handkurbel. Sollte es die Anlage benötigen, kann einfach auf Handbetrieb umgeschaltet werden. Was besonders für Kuhn Champignons AG ein wichtiger Aspekt ist. Ein zusätzlicher Vorteil des neuen PR-Antriebs ist das hohe Energiesparpotenzial. In Kombination mit der neuen Drosselklappe lassen sich 80% einsparen.

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre
Garantie



Weltweit vor
Ort



Komplettes
Sortiment



Geprüfte
Qualität



Kurze
Lieferzeiten



Umfassender
Support

BELIMO Automation AG Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
Tel. +41 43 843 61 11 Fax +41 43 843 62 68, info@belimo.ch

Kundennutzen

- Einfache Installation dank geringer Bauhöhe und reduziertem Gewicht des Antriebs
- Einfache Inbetriebnahme, Parametrierung und Wartung durch Near Field Communication (NFC)
- Garantierter zuverlässiger Betrieb durch das intelligente selbst-justierende Ventildesign
- 80% Energieeinsparung, da die Kontaktfläche zwischen Ventildichtung und Ventildisk verringert wurde



Die innovativen PR-Antriebe installiert in der neuen Anlage der Kuhn Champignon AG.

Kundenzufriedenheit

«Als Projektleiter für Gebäudeautomation bin ich verantwortlich für sämtliche Belange und Phasen innerhalb der Automation einer Anlage,» beschreibt Andreas Wechner (siehe Bild rechts) seine Rolle für die Kuhn Champignon AG. «Ich hatte keine Bedenken den neuen PR-Antrieb von Belimo in die Anlage einzubauen. Da das Produkt im Werk geprüft wurde und bei einem Feldeinsatz zusätzliche Kundenerfahrungen einfließen konnten, war das Interesse sehr gross. Belimo bringt immer wieder neue und innovative Produkte auf den Markt, wie zum Beispiel das Energy Valve oder jetzt den neuen PR-Antrieb.



Besonders interessant für uns wird auch die in Kürze kommende BACnet-Anbindung im Drosselklappenantrieb. Die werden wir auch gerne testen, da die gesamte Automation auf BACnet basiert», antwortet der Project Manager & Field Controls Representative von Trane auf die Frage nach dem Risiko ein Produkt einzusetzen, das noch nicht offiziell auf dem Markt erhältlich ist. «Wenn ich Fragen habe, bekomme ich immer eine schnelle und kompetente Antwort von den Belimo-Mitarbeitern, vor allem vom Kundenberater Alfred Dietsche. Oder wenn wir was benötigen, sind die schnellen Lieferzeiten von Belimo ein grosser Vorteil. Das erleichtert die Zusammenarbeit ungemein», beschreibt er den Support von Belimo.

BELIMO[®]