Anwendung

Aufrechterhaltung der Druckluftqualitätsklasse ISO 8573-1 in der pharmazeutischen Fertigungsindustrie.

Ziel

Sicherstellung von Druckluftqualitätsstandards nach ISO 8573-1.

Sector

Pharmaindustrie

Kunde

Donovan Werke, Mittelamerika

Wie SUTO Messtechtechnik verwendet wird, um hohe Qualitätsstandards für Druckluft einzuhalten

In der pharmazeutischen Industrie

Überblick

Für diejenigen unter Ihnen, die es nicht wissen, gelten in der pharmazeutischen Produktion einige der strengsten Qualitätsstandards für Druckluft. Jede Abweichung von diesen Standards kann zu hohen Bußgeldern oder schlimmer noch, Produktkontamination führen.

Donovan Werke ist ein Pharmaunternehmen mit Sitz in Mittelamerika, das die strengen Qualitätsnormen für Druckluft gemäß ISO 8573-1 einhalten muss.

Lösungsansatz

Wie SUTO-Messinstrumente den Donovan Werken helfen, ihre hohen Standards zu erfüllen?

ISO 8573-1 legt strenge Regeln für die Druckluftqualität fest, um sicherzustellen, dass pharmazeutische Produkte an keiner Stelle der Produktionslinie beschädigt oder kontaminiert werden. Für die Donovan Werke bedeutet dies, dass sie absolut sicher sein müssen, dass ihre Druckluft frei von Kondensaten, Feuchtigkeit und Öldämpfen ist, die dazu führen könnten, dass sie außerhalb der Vorschriften liegen. Aus diesem Grund empfahl Airtec SUTO-Geräte zur Überwachung der Druckluftqualität.

Um die Druckluftqualität der Donovan Werke besser überwachen zu können, installierte Airtec den Öldampfsensor S120 von SUTO und stattete sie mit dem tragbaren Taupunktmessgerät S520 aus. Der Öldampfsensor S120 liefert dem Betriebspersonal klare Messwerte zum Öldampfgehalt in seinem Druckluftsystem. Bei Anstiegen werden die Mitarbeiter vor Ort sofort benachrichtigt, sodass sie das Problem schnell eingrenzen können, unabhängig davon, ob es sich um ein Ölleck im Luftkompressor oder eine Verstopfung im Filtersystem handelt.

Der S520 gibt dem Team der Donovan Werke ein viel klareres Wissen über die Leistung ihres Druckluftaufbereitungssystems, einschließlich Adsorptionslufttrockner, Kältetrockner und Filter.

Verwendete Produkte

S120 Restölsensor

S520 Tragbares Taupunktmessgerät

Fazit

Durch die ständige Überwachung der Leistung des Aufbereitungssystems können die Donovan Werke leichter einen Niederdruck-Taupunkt aufrechterhalten und einen konsistenten Betrieb sicherstellen.

Für die tägliche Wartung ermöglicht der tragbare Taupunktmonitor S520 eine genauere und häufigere Qualitätsüberwachung für das Team der Donovan Werke. An jedem beliebigen Tag überprüft das Anlagenpersonal den Taupunkt im gesamten System und nutzt die detaillierten Messwerte und die Portabilität des S520, um nützliche Informationen selbst aus den am wenigsten zugänglichen Ecken ihres Systems zu sammeln. Mit dem S520 können sie sicherstellen, dass ihr Druckluftaufbereitungssystem (Lufttrockner, Filter und Ableiter) auf höchstem Niveau funktioniert.

Wenn der S520 zu irgendeinem Zeitpunkt während der Routineprüfung einen erhöhten Feuchtigkeitsgehalt aufweist, kann das Personal das Problem jetzt schnell lokalisieren und beheben, wodurch Fälle von verstopften Filtern und Trocknerproblemen reduziert werden.

Partner

Airtec Global ist ein führender Anbieter von industriellen Druckluftdiensten und -lösungen in Nordamerika.

AIRTEC GLOBAL LLC

SUTO

Be smart. **Measure it.**