

Südmo Holding GmbH

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG
14. April 2010

Erfolgreicher Verkaufsstart: IntelliTop® 2.0 setzt neue Maßstäbe

Neue Maßstäbe setzt ab sofort der neue Prozesssteuerkopf IntelliTop® 2.0 von Norit Südmo. Die innovative Steuereinheit eröffnet den Kunden zahlreiche Möglichkeiten in der Automatisierung von Prozessanlagen und bietet somit erhebliches Potential zur Effizienzsteigerung. Für die perfekte Kombination aus Funktion und Ästhetik wurde der IntelliTop 2.0 bereits mit dem IF Produkt Design Award 2010 ausgezeichnet. Zum offiziellen Verkaufsstart des Steuerkopfes sind bereits zahlreiche Bestellungen eingegangen.

Die neue Steuereinheit IntelliTop® 2.0 von Norit Südmo vereinigt die Ansteuerung sowie die Überwachung von Prozessventilen in einem Gerät. Die dezentral auf den Prozessventilen angeordneten Steuerköpfe ermöglichen eine Reduzierung von Schlauch- und Kabellängen und führen dadurch zu einem übersichtlichen Anlagenaufbau.

Das Herz des IntelliTop® 2.0 ist das Wegmesssystem zur Erfassung von bis zu drei Schaltstellungen des Prozessventils. Hierbei wurde größter Wert auf die einfache Programmierung mittels dreier Teach-In-Tasten gelegt. Dies gewährleistet eine schnelle und prozesssichere Inbetriebnahme. Gleichzeitig dient das geschlossene Wegmesssystem auch als Schutzrohr, das eine Verletzungsgefahr bei geöffnetem Steuerkopf verhindert und beim Aufbau des Kopfes die innenliegende Technik schützt.

Energieverbrauch reduziert

Der IntelliTop® 2.0 kann als reiner Sensor aber auch als Sensor-Aktor-System mit 1 bis 3 Magnetventilen eingesetzt werden. Durch die sehr große Luftleistung der eingesetzten Magnetventile ermöglicht der Steuerkopf mit einer Gesamtluftleistung von mehr als 200 NI/min auch bei Prozessventilen mit großem Antriebsvolumen kurze Schaltzeiten. Somit spricht das Ventil sehr schnell an und Umschaltleckagen werden minimiert. Dies vergrößert die Effizienz der Installation und spart Produkt und Reinigungsmedium. Generell besteht die Möglichkeit die Luftleistung jedes Magnetventils separat einzustellen und somit sowohl die Öffnungs- als auch die Schließzeiten des Prozessventils stufenlos einzustellen. Hierdurch können Druckschläge vermieden und somit die gesamte Prozessanlage geschont werden. Die Vermeidung von Druckschlägen lässt die Anlage sicherer laufen. Dies wirkt sich mittelfristig auch positiv auf die Serviceintervalle und die Servicekosten aus.

Bei der Ansteuerung der Magnetventile wurde im Dauerbetrieb eine Absenkung der Spannung realisiert. Somit konnte der Energieverbrauch der Magnetventile um bis zu 35% reduziert werden.

Rundum-Stellungsanzeige

Die vom IntelliTop® 1.0 bekannte und bewährte, zentral angeordnete Rundum-Stellungsanzeige, wurde weiterentwickelt. Jetzt haben Norit Südmo Kunden die Möglichkeit, die Farben Grün, Gelb und Rot individuell den Stellungen des Prozessventils zuzuordnen.

Eine neuartige Wartungsfunktion ermöglicht dem Bediener, mit Hilfe eines speziellen „Schlüssels“, das Prozessventil anzusteuern, ohne dass hierzu der Steuerkopf geöffnet oder eine externe Steuerluft benötigt wird.

Dieser Ansteuerungsmodus bietet bei der Entlastung der Federvorspannung zur Wartung des Ventils entscheidende Vorteile.

Durch diese einzigartige Funktion ist eine schnelle und einfache Wartung möglich und gleichzeitig bleibt die Technik des geschlossenen Steuerkopfes geschützt.

Der integrierte Microcontroller kann sowohl über einen PC als auch mit einem handelsüblichen PDA angesprochen und bedient werden. Hierbei stehen zahlreiche Funktionen wie Einstellung des Rückmeldefelds, des Schaltspielzählers, der Serviceintervalle bis hin zur Parametrierung von Feldbusgeräten zur Verfügung.

Der IntelliTop® 2.0 kann selbstverständlich einfach und sicher auf alle Prozessventile von Norit Südmo montiert werden.

Schutzklasse IP69K

Neben der technischen Ausstattung wurde bei der Entwicklung des IntelliTop® 2.0 größter Wert auf ein modernes und zugleich funktionales Design gelegt. Alle Kriterien des modernen Industriedesigns im Lebensmittel- und Getränkebereich, als auch in der Pharmazie werden dabei erfüllt. Außerdem erreicht der neue Steuerkopf die internationalen Schutzklassen IP65, IP67 und IP69K. Somit ist der Steuerkopf nicht nur wie marktüblich gegen Spritzwasser geschützt, sondern kann sogar mit einem Dampfstrahler von außen gereinigt werden.

Im Rahmen der CeBIT wurde der IntelliTop® 2.0 zudem mit dem IF Product Design Award 2010 ausgezeichnet. Verliehen von einer internationalen Expertenjury, gilt der IF Produkt Design Award seit 1953 als Markenzeichen für eine gelungene Produktgestaltung.

Norit Südmo gehört zur international tätigen Norit Gruppe mit ca. 1.600 Mitarbeitern weltweit. Norit ist in den Bereichen Wasseraufbereitung und Getränkeherstellung führend. Das Leistungsspektrum von Norit Südmo reicht von der Herstellung qualitativ hochwertiger Edelstahlarmaturen bis zur Realisierung vollautomatischer Produktionsanlagen für die Getränke-, die Nahrungsmittel- und die pharmazeutische Industrie.

Vorteile IntelliTop® 2.0

- Einfache, intuitive und schnelle Implementierung
- Kurze Luftschlauch- und Kabelwege
- Übersichtlicher Aufbau der Prozessanlage
- Einfache, schnelle Fehleranalyse und -behebung reduziert mögliche Anlagenstillstandszeiten
- Sehr große Luftleistung bei reduziertem Energieverbrauch
- Schaltzeiten der Prozessventile mittels Zu- und Abluftdrosseln einstellbar
- Rundum LED Stellungsanzeige zur visuellen Zustandsüberwachung
- Vereinfachung der Ventilwartung durch von außen aktivierbare Wartungsfunktion
- Anlagenspezifische Anpassungen über Mikrocontroller
- Integrierter Microcontroller liefert Zusatzinformationen
- Updatefähiges Konzept durch modularen Aufbau
- Kompakte Baugröße und hochfunktionales Design
- Schutzklasse IP65, IP67 und IP69K kombiniert

Ihr Ansprechpartner:

Hans Lange, Leiter Marketing und Kommunikation

T 09081/803186 • E hans.lange@suedmo.de

I www.suedmo.de