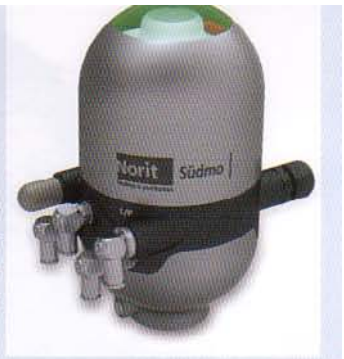


## Norit Südmo unterstützt Ausbildungsstätte der Lufa Nord-West

Mit der Übergabe von zwei Doppelsitzventilen an das Technikum der Lufa Nord-West, unterstützt Norit Südmo die Ausbildungsstätte für Molkereifachkräfte, Molkereimeister sowie milchwirtschaftliche Laborantinnen und Laboranten. Die gespendeten Doppelsitzventile D624 aus dem Hause Norit Südmo werden im Technikum der Lufa Nord-West in den Bereichen, fachpraktische Übungen, überbetriebliche Ausbildungsmaßnahmen und Weiterbildung eingesetzt.

Norit Südmo Mitarbeiter  
Rolf Leinemann übergibt  
die Doppelsitzventile an  
den Leiter des  
Technikums, Dipl.-Ing.  
Ralf Habenicht



Die Steuereinheit IntelliTop® 2.0 kombiniert die Ansteuerung sowie die Überwachung von Prozessventilen in einem Gerät

## Kombination aus Funktion und Ästhetik

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 Systems 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. Gleichzeitig dient das geschlossene Wegmesssystem auch als Schutzrohr, das eine Verletzungsgefahr bei geöffnetem Steuerkopf verhindert und beim Aufbau des Kopfes die innenliegende Technik schützt.

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 NL/min auch bei Prozessventilen mit großem Antriebsvolumen kurze Schaltzeiten. 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 werden. 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.

Die vom IntelliTop® 1.0 bewährte, zentral angeordnete Rundumstellungsanzeige, wurde weiterentwickelt. Jetzt besteht 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. Der IntelliTop® 2.0 kann einfach und sicher auf alle Prozessventile von Norit Südmo montiert werden.

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 er nicht nur wie marktüblich gegen Spritzwasser geschützt, sondern kann auch mit einem Dampfstrahler von außen gereinigt werden. Im Rahmen der CeBIT wurde der IntelliTop® 2.0 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.