

# Flexibler Aufbau von Lackapplikationen

Ein neues Produktsortiment für unterschiedliche Applikationsaufgaben verspricht im Vergleich zu bisher am Markt erhältlichen Angeboten eine flexible und wartungsfreundliche Anwendung.

Mit dem Materialdruckregler MDR 1:1 hat ASIS (Automation Systems & Intelligent Solutions), Systemanbieter für automatisierte Anlagen in der Oberflächentechnik, seine Produktfamilie erweitert. Ein Pluspunkt des pneumatischen Membran-druckreglers ist die hohe Flexibilität. Für alle Varianten bleibt der Grundkörper stets identisch. Statt den kompletten Regler zu tauschen, werden lediglich die Komponenten Eingang und Dichtung entsprechend angepasst. Der Materialeingang kann aus mehreren Anschlusspaketen frei gewählt werden: G1/8", G1/4" oder Direkteinbau am Farbwechsler. So sind selbst kurzfristige Änderungen der Anschlussgröße jederzeit möglich, da nur das Anschlusspaket getauscht werden muss. Der Regler kann sowohl als Stich- als auch als durchgeschleifte Variante verwendet werden. Bei letzterem entfällt die rückseitige Blind-

platte, stattdessen wird ein passendes Anschlusspaket montiert.

## Hohe Kompatibilität

Zur Auswahl stehen drei Dichtsätze: O-Ring, Keramik- oder Kunststoffdichtung. Alle Dichtsätze sind zueinander kompatibel, so kann auf veränderte Materialanforderungen schnell und einfach reagiert werden. Bei der Kunststoffdichtung setzt ASIS auf ein neues Material, das eine längere Haltbarkeit als das gebräuchliche Polyamid (PA) verspricht. Sollte doch einmal getauscht werden müssen, geschieht dies wartungsfreundlich und schnell durch ein kompatibles Ersatzteilpaket. Trotz der großen Variantenvielfalt werden mit nur drei Paketen alle Reglertypen abgedeckt. Sie unterscheiden sich nur durch den Dichtsatz. Teile wie Luft-

und Farbmembrane, Regelschraube oder Feder bleiben durchgehend identisch. Unterschiedliche Regler lassen sich je nach Anforderung mit den Anschlusspaketen und Dichtungen schnell und flexibel auslegen. Mit den optionalen Verteilerleisten können beispielsweise bei Flächenautomaten mehrere Druckregler mit nur einem Eingang einzeln angesteuert werden. Die Leisten sind als Zweier- oder Vierervariante verfügbar und lassen sich über Doppelnippel verlängern. Bei Verwendung eines Molchs lässt sich das Material in umgekehrter Durchflussrichtung zurückdrücken. Das Gesamtsystem – so verspricht der Hersteller – ist kompatibel zu allen konisch dichtenden Verschraubungen der Lackierbranche.

## Modularer Farbwechsler

Für die flexible Bereitstellung von Medien wie Druckluft, Lösemitteln oder Lacken bietet das Unternehmen den modularen Farbwechsler. Je nach Anforderung und Komplexität lassen sich Farbwechsler im Baukastenprinzip aus Grundkomponenten einfach aufbauen. Durch unterschiedliche Aneinanderreihungen entsteht eine große Applikationsvielfalt. Aufwendige Spezialblöcke sind nicht mehr nötig. Alle Mischerkomponenten haben die gleichen Bohrbilder wie die modularen Komponenten. Der Farbwechsler ist sehr gut spülbar und hinterschneidungsfrei konstruiert.

## Rückschlagventil für alle Applikationssystemen

Ein neues Rückschlagventil wurde für den Einbau in Farbwechselsystemen kon-



Materialdruckregler mit modularem Farbwechsler und Nadelventilen.

© ASIS



Der Materialeingang des Materialdruckreglers wird mit verschiedenen Anschlusspaketen flexibel angepasst (rechts). Das Rückschlagventil (links) lässt sich direkt am Farbwechsler montieren.

## Wirtschaftliche Ersatzteilversorgung

Neben der hohen Flexibilität und Kompatibilität sind die Produkte des Landshuter Systemanbieters auf eine unkomplizierte und nachhaltige Ersatzteilversorgung ausgelegt. Anstatt bei Verschleiß das gesamte Produkt zu tauschen, können Einzelteile oder Ersatzteilpakete beim Ersatzteilservice schnell geordert werden. //

## Kontakt

### ASIS GmbH

Landshut  
 mail@asis-gmbh.de  
 www.asis-gmbh.de



Mit den optionalen Verteilerleisten lassen sich mehrere Druckregler mit nur einem Eingang einzeln ansteuern.



Der modulare Farbwechsler wird im Baukastenprinzip aufgebaut.

struiert. Das tottraumfreie und spülbare Edelstahlventil lässt sich direkt an die Farbwechseltechnik montieren. Es soll ebenfalls zu allen Applikationssystemen in der Lackierbranche kompatibel sein. Die chemikalienbeständige Teflondichtung mit Keramik-Kugel lässt sich durch das passende Ersatzteilpaket wartungsfreundlich erneuern. Für spezielle Aufgaben können optional die Dichtungen des Materialdruckreglers – O-Ring, Keramik- oder Kunststoffdichtung – eingebaut werden. Passend für die Medienwechsler-Ventilblöcke bietet ASIS ein Nadelventil an. Das pneumatisch anzusteuern 2/2 Wegeventil ist löse- und spülmittelfest, sehr gut spülbar sowie rostfrei. Durch die hinter-schneidungsfreie Konstruktion ist nur ein kleiner Bauraum notwendig. Das Ventil hält hohen Mediendrücken von bis zu 22 bar von beiden Seiten stand und benötigt nur geringe Drücke für die Ansteuerung.