

Verfahrenstechnik, 7-8 Juli/August 2013, 26.08.2013

Auflage 20.000, Seite 42

Pneumatische Antriebe

Schnelle Schaltvorgänge trotz hoher Temperaturen

550 t Kartoffeln werden täglich im Wittinger Werk der Emsland Food GmbH zu sogenanntem Kartoffelgranulat verarbeitet. Zunächst werden die Kartoffeln gewaschen, dann geht es ans Schälen. Dabei dürfen keine Schalenreste an den Kartoffeln verblei-



ben. 170 °C heißer Wasserdampf und seine präzise und schnelle Zu- und Abfuhr spielen dabei eine maßgebliche Rolle. Pneumatisch doppelwirkende Doppelkolben-Schwenkantriebe von Bormann & Neupert übernehmen hier die wichtige Steuerung eines Kugelhahns, der wiederum die Dampfzu- und -abfuhr in den Dampfschäler freigibt. Die Bauteile des Düsseldorfer Spezialisten für Anlagensicherheit in der Lebensmittel- und chemischen Industrie haben sich für

die Dauerbelastung mit häufigen, schnellen Schaltvorgängen bei hohen Temperaturen optimal bewährt.

Das Safekey-System gewährleistet dauerhaft völlige Dichtigkeit. Denn die flächige Kraffeinleitung des umlaufenden Federrings verhindert Spannungen im Gehäuse auch bei stark schwankenden Temperaturen zuverlässig. Eine Eigenschaft, die beim Einsatz in Wittingen ebenso gefragt ist, ist seine Unempfindlichkeit gegen Schmutz und feuchte Arbeitsumgebungen, wie sie in der Schälstraße anzutreffen sind.

Bormann & Neupert

www.vfmz.net/p07092



PRESSEAGENTUR **timtomtext** GbR