

2-Wege Verteilersysteme

Pneumatische Wippen, reversierbare Förderbänder oder Verteilerweichen dienen zur Aufteilung des Materialstroms. Sie können sowohl im Rahmen der Qualitätssicherung als auch für Automationszwecke genutzt werden.

Informationen zu Ausfallweichen im Maschinenschacht finden Sie in der separaten Rubrik: [Ausfallweichen](#)

2-Wege Verteilerweichen dienen hingegen zum wechselseitigen Befüllen von zwei Behältern und stellen somit - oftmals in Kombination mit einer Zählsteuerung - eine Pufferlösung dar.

Die Auslegung hinsichtlich Material, Dimensionen, Steuerungsausführung, Untergestellen oder Maschinenanbindungen erfolgt jeweils auftragspezifisch in Abhängigkeit von der jeweils konkreten Aufgabenstellung.



Pneumatische Verteilerwippe

2-Stellungs-Verteilerwippen dienen zur wechselseitigen Befüllung von zwei Behältern mit Schüttgut. Sie eignen sich insbesondere für Anwendungen, bei denen i.d.R. ausreichend Personal für einen regelmäßigen Behälterwechsel vorhanden oder die Behälterfüllzeit relativ lang ist. Solche Wippen können je nach Aufgabenstellung z.B. direkt am Auslauf eines Förderbands oder einer Separiereinrichtung befestigt werden. Der Vorteil dieser Verteilerwippen ist die optimale Platzausnutzung.

- Wippen aus Aluminium, Stahl, Edelstahl oder Akustikblech
- Belegung der Rutsche mit Polyamid, Filz, etc. oder Beschichtung mit widerstandsfähigen PU-Belägen zur Geräuschdämmung und Verschleißreduzierung
- Anbauhalterungen für MTF Förderbänder und Fremdfabrikate
- MTF-Zählsteuerung zur gemeinsamen Steuerung von Förderband und Verteilerwippe für stückzahlgenaue Behälterfüllung



Pneumatische 2-Stellungs Verteilerwippe

2-Stellungs Verteilerwippen als Standgerät werden insbesondere dort eingesetzt, wo Behälter wechselseitig befüllt werden müssen. Dies kann aus Pufferungszwecken oder aber auch z.B. zur lagenweisen Befüllung von Kisten notwendig sein, um die Teile besser abkühlen zu lassen.

- Stabiles, höhenverstellbares Untergestell
- Einfach zu bedienende MTF-Zählsteuerung zur Steuerung von Wippe und Zuführperipherie (Betrieb über Zählimpulse oder Behälterwechsel nach einer einstellbaren Zeit)
- Wippenantrieb auch elektrisch möglich
- Maße, Ausführung und Materialien in Abhängigkeit von der Aufgabenstellung



Pneumatische 2-Stellungs-Verteilerwippe Sonderversion

Bei den Verteilerwippen müssen je nach Aufgabenstellung Sonderlösungen hinsichtlich Rutschengeometrie, Steuerungsabläufen und Schnittstellen, Untergestellausführungen, etc. realisiert werden. MTF Technik bietet hierzu umfangreiches Know-how und eine leistungsfähige Konstruktionsabteilung an, um nahezu jeden Kundenwunsch realisieren zu können.

- Steuerungsfunktionalitäten, Schnittstellen, Anzeige- und Bedienelemente abgestimmt auf die jeweilige Aufgabenstellung oder Kundenvorgabe
- Behälter-Zentrierungen, Behälter-Anwesenheitskontrollen, sensorische Füllstandsmessungen, etc. problemlos integrierbar
- Untergestellausführungen angepasst an die Aufgabenstellung



Pneumatische Edelstahl-Rohrweiche

Bei gekapselten Förderbändern (z.B. bei Anwendungen im Reinraum) werden oftmals Rohrsysteme bzw. Rohrweichen zur Übergabe in Folgeprozesse eingesetzt. Ebenso sind diese Systeme sinnvoll, wenn z.B. Teile an der Abgabestelle eine größere Höhendifferenz überbrücken sollen. In der Ausführung als 2-Wege Rohrweiche kann die Einheit in Kombination mit einer Zählsteuerung zur stückzahlgenauen Befüllung von Behältern eingesetzt werden.

- Rohrsysteme aus verschiedenen Werkstoffen (i.d.R. Edelstahl)
- Pneumatische oder elektrische Weichen
- Rohrbögen für flexible Rohrführungen