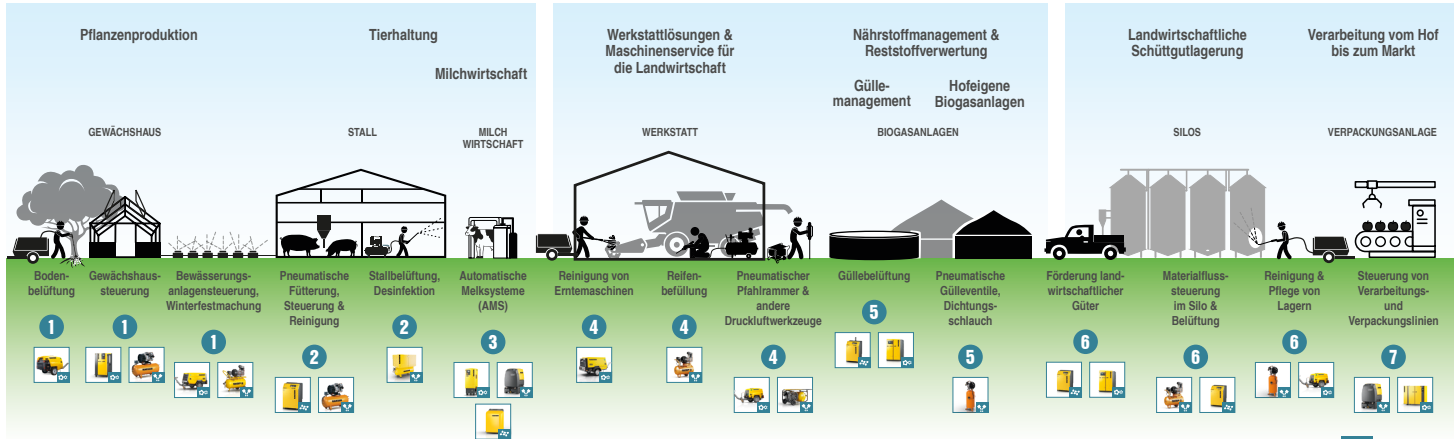


Typische Druckluftanwendungen in der Agrarwirtschaft

Produktion

Betrieb

Verarbeitung nach der Ernte



1 Pflanzenproduktion

2 Tierhaltung

3 Milchwirtschaft

4 Werkstattlösungen & Maschinenservice für die Landwirtschaft

5 Nährstoffmanagement & Reststoffverwertung

6 Landwirtschaftliche Schüttgutlagerung

7 Verarbeitung vom Hof bis zum Markt



Druckluft ist unverzichtbar für eine Vielzahl von Anwendungen in der Pflanzenproduktion - von der Bodenbearbeitung mit Luftfräsen bis hin zur präzisen Steuerung von Gewächshäusern und Bewässerungssystemen. Damit ein sicherer, effizienter und zuverlässiger Betrieb gewährleistet ist, müssen Druck, Volumenstrom und Luftqualität exakt auf die jeweilige Anwendung abgestimmt sein.

Typische Anwendungen: Bodenbelüftung, Lockerung und Bodenbearbeitung, Gewächshaussteuerung, Bewässerungsanlagensteuerung, Winterfestmachung von Bewässerungsanlagen



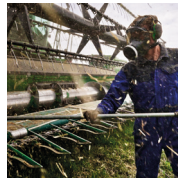
In der modernen Tierhaltung ist Druckluft ein zentrales Element zur Gewährleistung optimalen Tierwohls und effizienter Betriebsabläufe. Sie ermöglicht das präzise Fördern und Steuern automatisierter Systeme, von der Dosierung des Futters bis zur Regulierung des Stallklimas. Um Sicherheit, Zuverlässigkeit und Präzision zu gewährleisten, müssen die Anforderungen an Druck, Volumenstrom und Qualität genau erfüllt werden.

Typische Anwendungen: Pneumatische Fütterung, Steuerung von Fütterungssystemen, Reinigung von Fütterungssystemen, Stallbelüftung, Stalldesinfektion



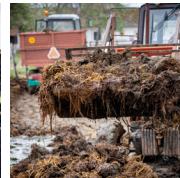
Anspruchsvolle automatisierte Melksysteme (AMS) werden zunehmend eingesetzt, um Effizienz, Hygiene und Tierwohl in der Milchwirtschaft zu verbessern. Druckluft wird für Aufgaben wie die Steuerung der Robotertechnik und die Reinigung genutzt, während Melkkarussells zusätzlich Vakuumpumpen für die Milchgewinnung und den Transport einsetzen. Eine zuverlässige und hochwertige Druckluftversorgung ist entscheidend für die Lebensmittelsicherheit.

Typische Anwendungen: Automatische Melksysteme (AMS)



Druckluft ist eine grundlegende Versorgungsquelle für eine Vielzahl von Aufgaben in agrarwirtschaftlichen Werkstätten und Maschinenservices. Sie ermöglicht eine leistungsgerechte Reinigung zur Brandverhütung, sorgt für zuverlässiges Refuellern und treibt verschiedene pneumatische Werkzeuge an. Eine effiziente und zuverlässige Druckluftversorgung ist entscheidend, damit diese Aufgaben mit maximaler Effektivität ausgeführt werden können.

Typische Anwendungen: Reinigung von Erntemaschinen, Reifenbefüllung, Pneumatischer Pfahrammer, Pneumatische Fettpresse, Pneumatischer Schlagstreicher



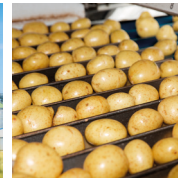
Druckluft ist eine wertvolle Ressource im Bereich Nährstoffmanagement & Reststoffverwertung. Sie spielt eine zentrale Rolle bei der Güllebelüftung sowie in Biogasanlagen auf dem Hof, wo sie sowohl zur Prozesssteuerung als auch zur Sicherung von Doppelmembranabdeckungen beiträgt. Für diese Anwendungen ist eine zuverlässige Druckluftversorgung entscheidend für Betriebsicherheit und Effizienz.

Typische Anwendungen: Güllebelüftung, Pneumatische Gülleventile, Pneumatischer Dichtungsgeschal



Niederdruckluft und Druckluft sind unverzichtbare Ressourcen für die landwirtschaftliche Schüttgutlagerung und gewährleisten die sichere, effiziente und hygienische Handhabung von Rohstoffen. Sie fördern Ernteleg in Silos, steuern den Produktfluss und werden zur Reinigung sowie Schädlingbekämpfung eingesetzt. Die Einhaltung der anwendungsspezifischen Anforderungen an Druck, Volumen und Qualität der Druckluft ist entscheidend für die Erhaltung der Produktqualität.

Typische Anwendungen: Förderung landwirtschaftlicher Güter, Materialflusssteuerung im Silo, Belüftung von Silos, Reinigung & Pflege von Lagern



Verpackungsanlagen, die landwirtschaftliche Produkte für den Markt vorbereiten, nutzen Druckluft, um pneumatische Antriebe und Steuerungen entlang der Verarbeitung- und Verpackungskette effizient zu betreiben. Eine hohe Druckluftqualität ist entscheidend, um die Unversehrtheit der Produkte zu gewährleisten.

Typische Anwendungen: Steuerung von Verarbeitungs- und Verpackungslinien