

# Das Produktportfolio für die Getränkeindustrie





1 Ladehalle

2 Brauerei Lech

# Erfahrung und Innovation

Der Herstellungsprozess von Getränken hat sich in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt. Der Trend zu sensiblen Produkten im Mineralwasser- und Erfrischungsgetränkereich, aber auch Klassiker wie Fruchtsäfte und Bier erfordern hygienisch einwandfreie Produktionsbedingungen. Für immer höhere Leistungen und Kapazitäten sind intelligente Konzepte für die industrielle Raumlufttechnik unverzichtbar. Auf die Anforderungen der Getränkeindustrie abgestimmte Luftführungskonzepte, die Nutzung von Energieeinsparpotenzialen durch Wärmerückgewinnungssysteme gewährleisten in Verbindung mit modernster Automation und Leitsystem-Software niedrige Investitions- und Betriebskosten.

Das in vielen Jahren erworbene Branchen Know-how fließt in die anwenderspezifisch entwickelten lufttechnischen Systemlösungen ein. Vom Sudhaus über die Abfüllung bis zur Ladehalle – die Voith Spezialisten konzipieren innovative Lösungen, die Maßstäbe setzen. Dem mikrobiologisch besonders sensiblen Bereich der Abfüllzonen trägt Voith durch umfassende Maßnahmen Rechnung – mit Fokus auf höchste Ansprüche bezüglich Hygiene und Produktsicherheit.

## **Automatisierung sichert den wirtschaftlichen Anlagenbetrieb 24/7**

Durch die Integration unserer Automatisierungstechnik steht das Know-how unserer Spezialisten für eine optimale Produktqualität und einen störungsfreien, wirtschaftlichen Betrieb rund um die Uhr zur Verfügung.

Die Hygienic Air Technology von Voith erfüllt diese Anforderungen wirtschaftlich, effizient und umfassend durch:

- Gezielte und optimierte Feuchte und Wärmeabsaugung mit dem Voith Schwadenabsaugsystem
- Mehrstufige Filtersysteme in Verbindung mit UVC-Entkeimung
- Intelligente und auf das Maschinenlayout abgestimmte Luftführung zur Vermeidung von Keimverschleppungen
- Monitoring der Anlagentechnik und der Produktionsumgebung

Voith Spezialisten begleiten die Getränkeindustrie von der Bedarfsanalyse über die komplette Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme. Der weltweite Service garantiert schnelle Reaktionszeiten und kompetente Beratung bei der Anlagenoptimierung.

All das liefert überzeugende Ergebnisse:

- Keimarme Zustände bzw. Reinraumanforderungen in den Abfüllbereichen
- Schutz und Erhaltung der Bausubstanz durch Trockenhaltung und Entfeuchtung
- Minimierung von Staub und Ruß im Ladebereich
- Investitionssicherheit durch lange Lebensdauer im industriellen Dauereinsatz
- Betriebskostenreduzierung durch Optimierung des Energieverbrauchs



3



4

3 Abfüllung

4 Filtration

## Unser Produktportfolio für die Getränkeindustrie

Klima- und prozesslufttechnische Systeme für alle Bereiche der Getränkeindustrie:

- Abfüllbereiche für Glas- und PET-Flaschen, Dosen und KEG's
- Sudhäuser
- CIP-Räume
- Sirup-Räume
- Filtration
- Reifelager für Weißbier
- Reinraumbereiche
- Chemikalienlager
- Logistikbereiche: Voll- und Leergutlager, Hochregallager
- Ladehallen
- Maschinenhäuser und alle weiteren Funktionsbereiche

Verfahrenstechnik:

- Wärmerückgewinnungssysteme
- Luft / Luft-Wärmetauscher mit Glas- oder Edelstahlrohren
- Kalt- und Warmwassersysteme
- Prozessluftanlagen
- Entfeuchtungsanlagen
- Absauganlagen / Schwadenabsaugsysteme
- Filtersysteme
- UVC-Luftentkeimung
- Reinraumtechnik
- Dampf- und Kondensatsysteme

Service:

- 24h-Störungsdienst
- Wartung
- Ersatzteile
- Messungen und Optimierungen
- Beratung und Schulung
- Fernwartung (Modem / Internet)
- Hygienekontrollen (VDI 6022 / 3)
- Hygieneschulung

Automation:

- Prozess- und Gebäudeautomationsystem auf Basis Simatic und Win CC von Siemens
- Technische Beratung
- Softwareentwicklung
- Projektierung
- Elektro- und MSR-Konstruktion (CAE)
- Elektroinstallation
- Anlagenoptimierung
- Umbauten und Erweiterungen
- Montage und Inbetriebnahme
- Schulung



#### **Firmenzentrale**

Voith Paper Air Systems GmbH  
Dr.-Hans-Frisch-Str. 4  
95448 Bayreuth, Deutschland  
Tel: +49 921 293-0  
Fax: +49 921 293-105

#### **Weitere Informationen**



[airsystems@voith.com](mailto:airsystems@voith.com)  
[www.voith.de/airsystems](http://www.voith.de/airsystems)

**VOITH**  
Engineered Reliability