

Kondensatentwässerung

Coop Wetzikon



Kondensatentwässerung im Coop Wetzikon

Das Projekt:

In der Coop-Filiale in Wetzikon wurde eine neue Entwässerungslösung für die Kühlmöbel installiert. Die baulichen Rahmenbedingungen stellten besondere Anforderungen an das Projekt: Klassische Bodenabläufe waren nicht vorhanden und der Technikraum bot nur begrenzten Platz für zusätzliche Installationen. Gleichzeitig musste die Umsetzung während des laufenden Filialbetriebs erfolgen, ohne längere Schliessungen oder Einschränkungen für die Kundschaft.

Gesucht war daher ein System, das sich schnell, effizient und ohne Eingriffe in die bestehende Bausubstanz installieren lässt und dabei höchste Anforderungen an Hygiene, Betriebssicherheit und Flexibilität erfüllt.

Auftraggeber

Coop Genossenschaft

Ausführende Firma

ACO AG

Bauzeit:

26.05. – 14.08.2025



Die Kondensatentwässerung mit Vakuumtechnik wurde bei allen Kühlregalen installiert

ACO. we care for water





Die ACO MultiControl-Steuerung stellt die Betriebszustände übersichtlich dar.

Die ACO Lösung:

ACO lieferte eine effiziente und platzsparende Lösung auf Basis der bewährten Kondensatentwässerung mit Vakuumtechnik. Dank der hohen Lagerverfügbarkeit konnten die benötigten Komponenten kurzfristig bereitgestellt und das Projekt termingerecht umgesetzt werden. ACO ermöglichte eine reibungslose Koordination aller beteiligten Schnittstellen, wodurch die Installation auch während des laufenden Filialbetriebs ohne Verzögerungen realisiert werden konnte.

Das eingesetzte Vakuumsystem bietet eine einfache und hygienisch sichere Entwässerung der Kühlmöbel, ganz ohne Gefälle und ohne bauliche Eingriffe in den bestehenden Boden. Der flache Sammeltank wird direkt auf dem Fertigungsboden installiert und benötigt nur minimalen Platz unterhalb der Möbel so



wie im Technikraum. Durch die hohe Strömungsgeschwindigkeit während des Absaugvorgangs werden Ablagerungen verhindert. Dies reduziert nicht nur den Wartungsaufwand, sondern erhöht zugleich die Betriebssicherheit des Systems.

Ein weiterer wesentlicher Bestandteil der Anlage war das Rohrsystem ACO Pipe aus Edelstahl. Mit seinem doppelndichtenden Steckmuffensystem ermöglicht es eine schnelle, sichere und dauerhafte Montage. Die chemisch passivierten Rohre sind korrosionsbeständig, temperaturstabil und erfüllen höchste hygienische Anforderungen. Damit eignet sich das System ideal für den Einsatz im Lebensmittelhandel, wo Betriebssicherheit, Hygiene und Langlebigkeit von zentraler Bedeutung sind.





Platzsparendes System benötigt wenig Platz unter dem Kühlmöbel

Vorteile der ACO Kondensatentwässerung:

Die ACO Kondensatentwässerung bietet eine innovative und praxisnahe Lösung für die Entwässerung von Kühlmöbeln, sowohl bei Neubauten als auch bei Umbauten im laufenden Betrieb. Das System basiert auf moderner Vakuumtechnik und überzeugt durch seine Flexibilität, Hygiene und Effizienz.

Ein zentraler Vorteil liegt in der Installation ohne Eingriff in die Bausubstanz. Das patentierte, flache Leitungssystem mit flexiblen Schläuchen und einem geschlossenen Sammel-tank wird direkt auf dem Fertigfußboden unter den Kühlmöbeln verlegt. Dadurch entfallen aufwendige Bodenarbeiten und lange Schliesszeiten, was besonders bei Umbauten im laufenden Betrieb von grossem Nutzen ist.

Die leistungsstarke Vakuumpumpe ermöglicht Förderhöhen von bis zu 8 Metern und Saugleitungslängen von bis zu 350 Metern. Bis zu acht Kühlmöbel können an einen einzigen Sammel-tank angeschlossen werden, wodurch der Material- und Installationsaufwand deutlich reduziert wird. Ein integrierter Füllstandssensor sorgt für eine automatische Auslösung des Evakuierungsvorgangs, sobald der Tank voll ist.

Auch in der Hygiene und Betriebssicherheit setzt das System neue Massstäbe: Das geschlossene Vakuum-Entwässerungssystem verhindert die Bildung von Biofilm und Eis in den Leitungen, ganz ohne den Einsatz von Chemikalien. Rückflusssicherungen und ein federbelastetes Vakuumventil schützen die Kühlmöbel zuverlässig vor Kontamination, selbst bei Stromausfall oder technischen Störungen.

Die Steuerung erfolgt über die benutzerfreundliche ACO MultiControl, die alle Betriebszustände übersichtlich darstellt und sich optional in die Gebäudeleittechnik integrieren lässt. Für zusätzliche Sicherheit können Störmeldungen per GSM-Modul direkt an Mobiltelefone gesendet werden.

Durch den modularen Aufbau ist das System flexibel erweiterbar, anpassungsfähig und langfristig zukunftssicher. Die ACO Kondensatentwässerung ist damit eine ideale Lösung für Supermärkte, Verkaufsf lächen und Gastronomiebetriebe, die auf eine zuverlässige, hygienische und wartungsarme Entwässerung angewiesen sind.

Kontaktieren Sie uns:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch