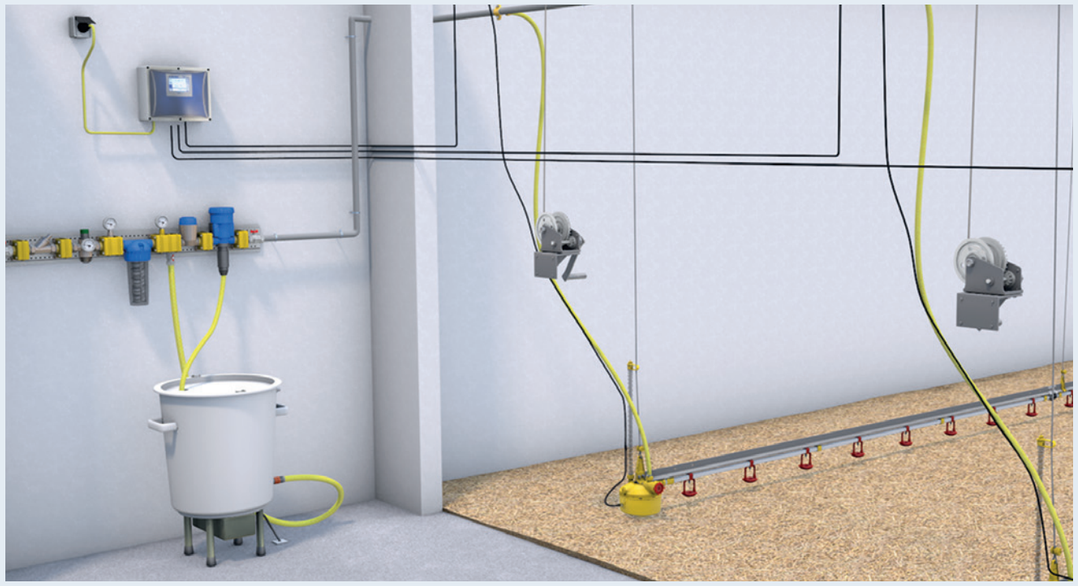
AUTOMATISCHES SPÜLEN



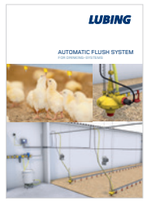
Der Druckminderer Optima E-Control kann neben der Druckregelung mit seinen Aktuatoren auch die Tränkelinien automatisch spülen. Die LUBING Steuerung „Touch Control“ schaltet nacheinander die Aktuatoren, die das integrierte Spülventil der Druckminderer öffnen. Die dafür benötigte Spannung wird von der LCO-Steuerung einheitlich in 24 V DC bereitgestellt.

TECHNISCHE DATEN

- Max. Länge Tränkelinie Fronteinspeisung: 60m
- Max. Länge Tränkelinie Mitteneinspeisung: 120m
- Einstellbare Wassersäule: 5 - 40cm
- Frei belegbare Vorwahltasten für die Wassersäule: 3
- Frei belegbare Timer je Vorwahltaste: 3
- Zulaufdruck: 1 - 3 bar
- Verbindungstechnik: CAN-Bus
- Sicherheit: System arbeitet bei Stromausfall mit den letzten Werten selbstständig weiter
- Voreinstellungen sind per SD-Karte speicher- und übertragbar

PASSENDE ERGÄNZUNGEN

Wasserhaupt-versorgung



Automatisches Spülsystem

Top-Klima-Systeme für Geflügel

LUBING

LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lubingstraße 6 · 49406 Barnstorf

+49(0)54 42 - 98 79-0

+49(0)54 42 - 98 79-33

www.lubing.de · info@lubing.de

0831/21-01 · Technische Änderungen vorbehalten.

LUBING

DRUCKMINDERER OPTIMA E-CONTROL

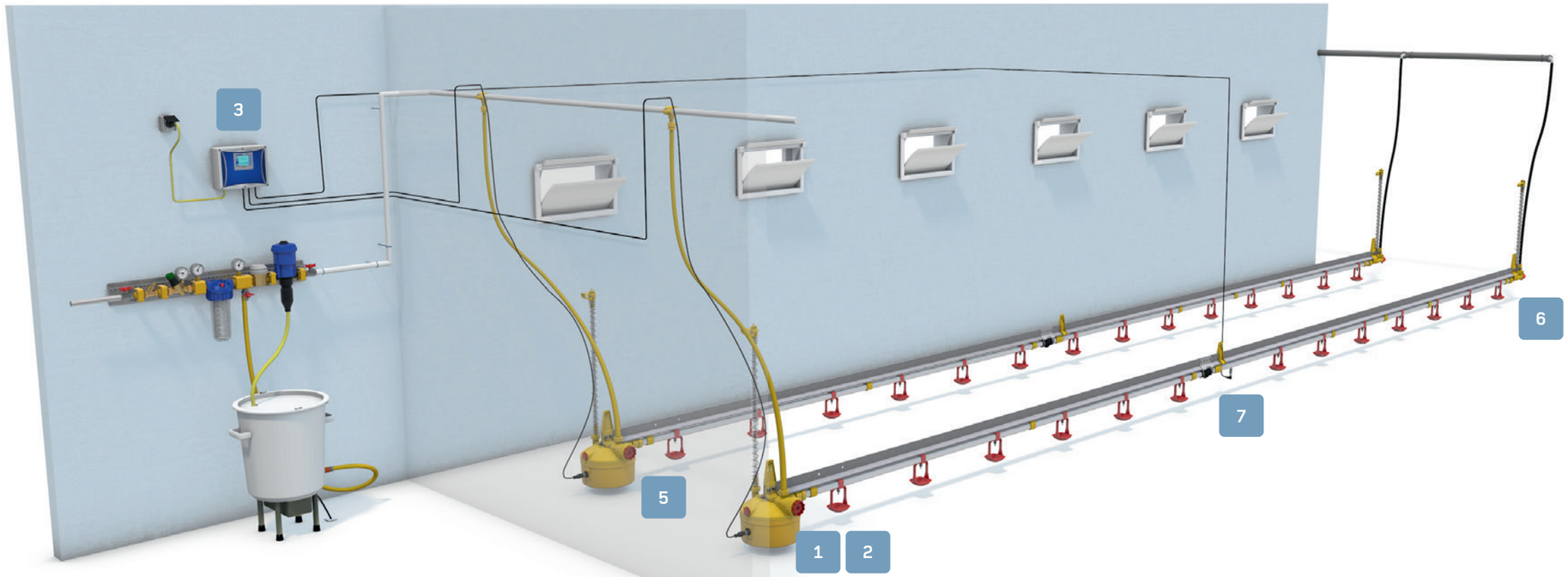
FÜR TRÄNKE-SYSTEME

LUBING OPTIMA E-CONTROL

In Abhängigkeit vom Wasserverbrauch der Tiere, durch Schwankungen im Wassernetz oder Tageszeiten variiert die Wassersäule in Tränke-Systemen. Das kann zu Wassermangel im Tränkestrang oder bei zu hohem Wasserdruck auch zu Leckagen führen.

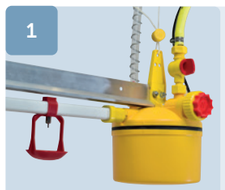
Mit dem Druckminderer-System LUBING Optima E-Control kann die optimale Wasserversorgung ohne manuelle Eingriffe sichergestellt werden: Über die elektronische Steuerung LUBING Touch Control werden alle Einstellungen zentral an einem intuitiv bedienbaren Touchscreen vorgenommen und am Druckminderer mit Aktuatoren elektronisch geregelt.

Das System regelt die Wassersäule in der Tränkelinie automatisch und reagiert auch selbständig auf bspw. geänderte äußere Faktoren. Durch den immer optimal eingestellten Wasserdruck lässt sich so die Einstreufeuchte erheblich reduzieren, ohne manuell nachregeln zu müssen.



VORTEILE
DES LUBING OPTIMA E-CONTROL

- Einstellung und Kontrolle der Wassersäule aller Tränkelinien an einer zentralen Touch-Control-Steuerung
- Trockenere Einstreu durch optimale, automatisch an den Bedarf angepasste Wasserversorgung
- Elektronische Druckregelung und -verstellung an den durch ein robustes CAN-Bus-System verbundenen Druckminderern
- Automatische Anpassung der Wassersäule in der Tränkelinie, z. B. durch tageszeitabhängige oder betriebs- bzw. tierspezifische Programmierung
- Automatische Reaktion auf äußere Faktoren, z.B. durch das Erhöhen der Wassersäule bei höheren Temperaturen
- Sichere Funktion auch bei Ausfall der Stromversorgung, da das System ohne Hilfsenergie auskommt
- Timer- und Alarmfunktionen (bspw. bei Wassermangel in den Tränkelinien)
- Für ein hohes Maß an Hygiene werden automatische Spülvorgänge ermöglicht


1

Optima E-Control
- stufenlose Einstellung der Wassersäule
- Vernetzung aller Druckminderer im System durch CAN-Bus-Steuerung

2

Aktuatoren
- integrierte Aktuatoren regeln die Einstellungen am Druckminderer
- keine manuellen Eingriffe zur Regelung der Wassersäule notwendig

3

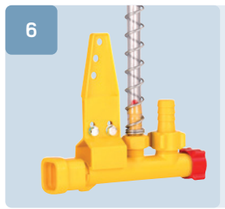
Touch Controller
- interaktive Controller zur Steuerung und Überwachung
- intuitive Bedienung aller Funktionen über Touchscreen

4

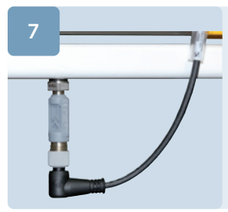
Zeitabhängige Programme
- Timer-Funktion für die zeitgesteuerte Festlegung von Wassersäulen
- Alarm-Funktion bei Druckabfall bzw. Wassermangel

5

Manuelles Spülen
- das System arbeitet auch bei Stromausfall weiter
- manuelle Spülung ist über das rote Handrad weiterhin möglich


6

Spülentlüftung
- vollautomatische Spülentlüftungen am Ende jedes Tränkestrangs
- keine manuelle Bedienung erforderlich


7

Temperatursensor
- Kontrolle der Temperatur im Tränkesystem durch Sensor
- bei hohen Wassertemperaturen automatische Spül- und Füllvorgänge oder Erhöhung der Wassersäule

8

Für alle Tränkelinien
- Optima E-Control ist kompatibel mit allen LUBING Tränkelinien
- kann in ein bestehendes Tränke-System integriert werden

LUBING

Weitere Informationen unter WWW.LUBING.DE