

# Tränkesysteme für Broiler



*Systeme zur Wasserversorgung von Masthähnchen <<*



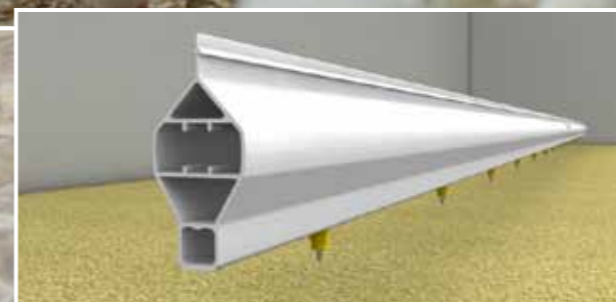
Prüllage Systeme

Perfekte Versorgung mit frischem Trinkwasser.



**Perfekte Wasserversorgung**  
Kernstück der Bodenstrangtränke sind der TOP-Nippel oder TOP-Combinippel, die dem Tieralter entsprechende Durchflussmengen sicher stellen. In der Kombination mit der Auffangschale sorgen diese für einen trockenen Einstreu. Die richtige Höheneinstellung richtet sich nach der Größe der Tiere: Optimal ist eine Höhe, bei der die Tiere sich zur Wasseraufnahme leicht strecken müssen. Die mit jeder Anlage ausgelieferte Höhentabelle erleichtert zusätzlich die richtige Einstellung der Bodenstrangtränke vom ersten Tag an.

Durch leichte Reinigung eine optimale Hygiene erreichen.



## Bodenstrangtränken

Die Versorgung der Tiere mit frischem und sauberem Trinkwasser ist essenziell für ein schnelles und gutes Wachstum eines Geflügelbestands. Dabei muss das Trinkwasser schmutzfrei, in ausreichender Menge und gut erreichbar sein.

Die Tränkesysteme von Prüllage Systeme sind direkt auf diese Anforderungen abgestimmt und versorgen Masthähnchen optimal mit Trinkwasser. Die speziell entwickelten Tränkeschalen sind optimal auf die Versorgung dieser Tiere ausgelegt und minimieren Wasserverluste. Im Zusammenspiel mit den Tränkenippeln wird den Tieren ein guter Zugang zum Frischwasser ermöglicht.

### 1. Wasserversorgung

Die Wasserhauptversorgung sichert eine optimale und hygienische Wasserqualität und garantiert eine lange Lebensdauer der Nippeltränken. Das Wasser wird in der Wasserversorgung gefiltert und mit einem stromlos arbeitenden Dosierer können auch Medikamente und Vitamine zugegeben werden. Die Wasserzufuhr erfolgt von der Wasserversorgung über den Druckminderer oder Kugeltank in die Tränkestränge.



### Druckminderer:

Der Druckminderer ist als Front- oder Mittelanschluss erhältlich und besitzt eine integrierte Spüleinrichtung. Durch den Druckminderer lässt sich die Wassersäule stufenlos auf den gewünschten Wert einstellen.

### 2. Tränkeelemente

Die Tränkeelemente sind komplett vormontiert und in 3,00 m Längen erhältlich. Diese werden bis zur Stalllänge gekoppelt. Die Elemente sind mit 8, 10, 12 oder 15 Nippeln lieferbar.

### 3. Aufhängung

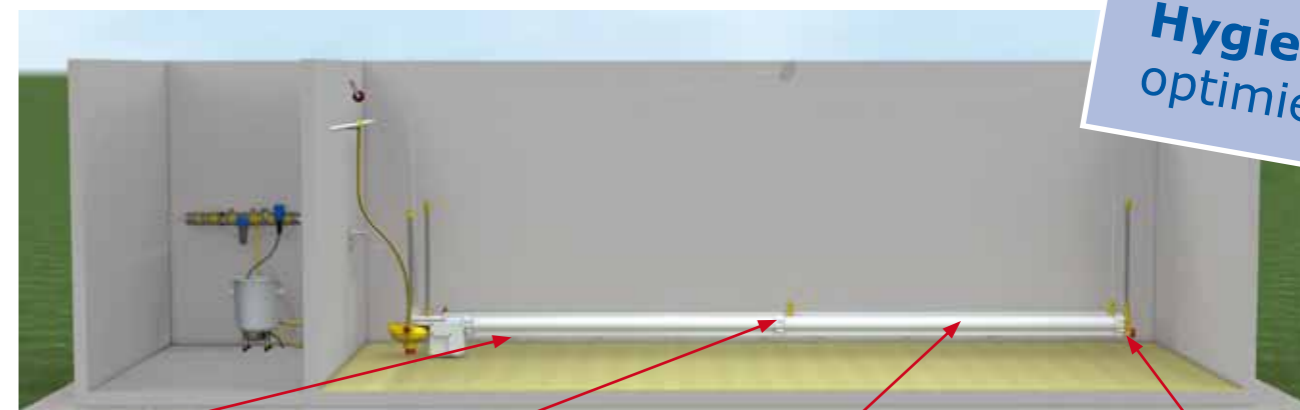
Die Aufhängung der Tränkeleine erfolgt über Hänger, die im Abstand von 3 m auf die Aluminiumschiene gesteckt werden. An diese wird das Aufhängeseil befestigt. Über ein zentrales Hubsystem können diese auf die passende Höhe eingestellt werden.

### 4. Entlüftung

Wahlweise kann am Ende der Tränkeleine die Schwenkentlüftung oder die Spüluentlüftung mit einer zusätzlichen automatischen Spüleinrichtung ausgerüstet werden.

## Tränkesystem „TwinClean Line“

In der Hygiene optimierten „TwinClean Line“ wird das Trinkwasser kontinuierlich im Tränkestrang umgewälzt. Dazu ist in der Funktionseinheit eine Pumpe installiert, die das Wasser in die obere Leitung des Tränkeprofils fördert. Das Wasser läuft nach hinten und fließt im unteren Nippelstrang wieder zur Pumpe zurück. Ein Schwimmerschalter überwacht den Betrieb der Pumpe automatisch. Er sorgt dafür, dass sie nicht trockenlaufen kann. Der gewünschte Wasserdruck im System wird wie gewohnt am Druckminderer eingestellt und an der Entlüftung auf dem Druckminderer abgelesen. Das Tränkeprinzip ist so ausgelegt, dass der Druck am Ende des Tränkestrangs immer etwas höher ist als vorne am Druckminderer. Daher können Tränkelängen bis zu 120 m mit nur einer Fronteinspeisung realisiert werden.



Hygiene optimiert

### Tränkenippel

Der Nippel wird direkt in das Profil geschraubt. Auch dieser lässt sich so einfach von außen reinigen.

### Kupplung und Aufhängung

Die einzelnen 3 m Elemente werden bis zur gewünschten Länge gekoppelt. Die Aufhängung wird werkzeuglos einfach direkt auf das Profil aufgesteckt.

### Das Kunststoffprofil

Das neue Profil der „TwinClean Line“ weist praktisch keine Störkonturen auf und kann so sehr einfach gereinigt werden. Durch seine spezielle Form erreicht es die notwendige Steifigkeit auch ohne Metallelement.

### Spüluentlüftung

Das Endstück für die Zirkulation mit Entlüftung arbeitet in Verbindung mit dem Spülcomputer vollautomatisch. Sie muss auch bei Spülvorgängen nicht mehr von Hand bedient werden.

## Technische Daten:

### Empfohlener Besatz\*:

Mast bis 2 kg: 18 - 20 Tiere/Nippel

Mast bis 3 kg: 15 - 18 Tiere/Nippel

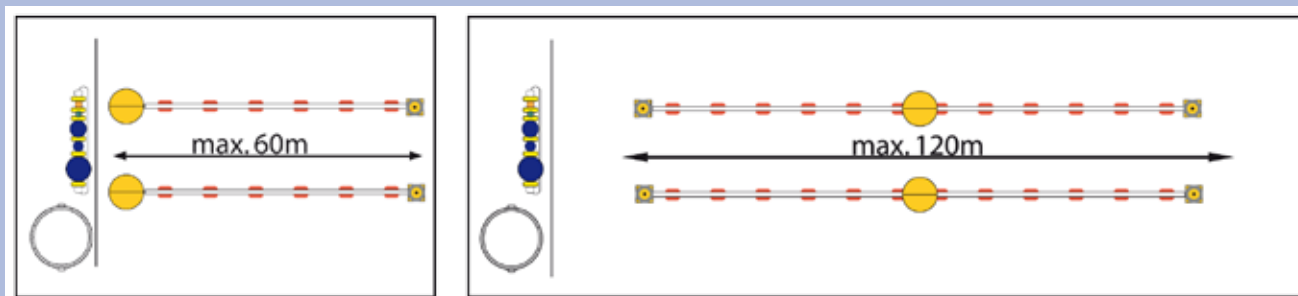
### Auslegung:

Wir empfehlen alle 2,5 bis 3,5 m Stallbreite eine Tränkelinie einzuplanen. Grundsätzlich sollte immer eine Tränkelinie mehr als die Anzahl der Futterlinien installiert werden.

### Längenauslegung:

Fronteinspeisung\*\*:

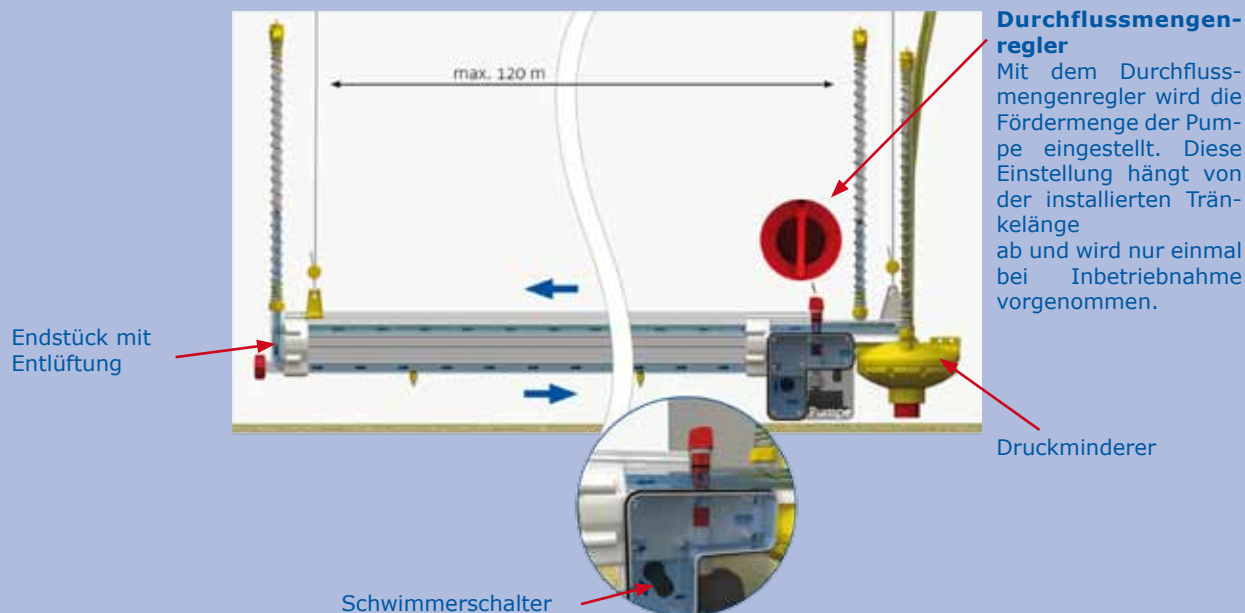
Mitteinspeisung\*\*:



### Vorteile „TwinClean Line“:

- Kein stehendes Wasser im Tränkestrang.
- Gleichmäßige Wassertemperatur im gesamten Tränkestrang.
- Gleichmäßige Verteilung von Vitaminen und Medikamenten.
- Sicherer Wassertransport durch doppelten Rohrquerschnitt und zusätzliche Pumpe.
- Hygienekontur des Tränkestranges zur einfachen und gründlichen Außenreinigung.

### Funktionsschema „TwinClean Line“:



\* Bei schweren Tieren, in heißen Klimazonen und in Abhängigkeit vom Lichtprogramm muss die Anzahl der Tiere pro Nippel reduziert werden! Nationale/regionale Bestimmungen beachten! Bei der Mast bis 3 kg sollten in den letzten zwei Wochen Starter Cups eingesetzt werden. Empfehlung: 2 Stück je Element.

\*\* bei Licht-/Wasserprogramm müssen die Längen um 1/3 gekürzt werden.

Prüllage Systeme GmbH

Gewerbering 6 · D-49451 Holdorf  
Fon: +49(0)5494 / 98000-0 · Fax: +49(0)5494 / 6544  
Email: info@pruellage.de · Web: www.pruellage.de



Prüllage Systeme