

LiquiJet Systeme [Kurzbeschreibung entnommen aus <http://www.liquijet.net/>]

Die computergesteuerten Dosiergeräte LiquiJet sind innovative Systeme zur exakten Dosierung von flüssigen Zusatzstoffen (Medikamente, Prophylaktika, Mineralstoffe, Säuren und der Gleichen) in Wasserleitungen bzw. Tränkensysteme und/oder Futterstellen.

- ❖ **Der LiquiJet Aqua** beschickt dabei über eine Schlauchpumpe eine **Schlauchleitung** mit dem flüssigen Zusatzstoff.
- ❖ **Der LiquiJet Central** dagegen beschickt über eine Zentralpumpe eine **Druckleitung** direkt mit flüssigem Zusatzstoff.
- ❖ **Der LiquiJet Transpond** hingegen wird in Abruffütterungs-Stationen eingesetzt und über ein Schnittstellenmodul wie eine weitere Futtersorte in deren Steuerung integriert.

Musteranlagen



LiquiJet Aqua

LiquiJet Central

Mit einem LiquiJet können 2 Dosierpumpen gesteuert und kontrolliert werden.

Spezielle Funktionen

Beim **LiquiJet Aqua und Central** ist die Möglichkeit der spezifischen Einstellung (Kalibrierung) der Pumpenanlage, die bei der Inbetriebnahme durchgeführt wird, besonders hervor zu heben.

Diese Kalibrierung dient der Einstellung des LiquiJet auf die ganz speziellen Eigenschaften und genauen Dosierung des Zusatzstoffes. Das heißt, das Dosiersystem wird auf das ganz spezielle Fließverhalten des Wassers und Zusatzstoffes in den Leitungen eingestellt.

Dabei ist der Kalibriervorgang denkbar einfach und wird vom Computer unterstützt.

Beim Betrieb der Dosieranlage wird durch die Kalibrierung eine exakte, kontinuierliche Messung der geförderten Wassermenge bzw. Zusatzstoffe möglich.

Die ermittelten Messdaten werden dabei vom Computer zur Berechnung und Dosierung der proportionalen Menge des Zusatzstoffes zum Wasser verwendet; der Zusatzstoff dem Wasser zugemischt.

Beim **LiquiJet Transpond** werden, nach einigen Grundeinstellungen, Steuerung und Überwachung von der vorhandenen Transponderanlage übernommen.

Die Dosiergenauigkeit der LiquiJet Systeme wurde durch kontinuierliche Weiterentwicklung ständig verbessert und in zahlreichen Tests geprüft und bestätigt.

Leistungsmerkmale:

- **Sichere und genaue Dosierung**
durch einfach zu bedienende Technik
- **Datenspeicher**
zur Dokumentation und Kontrolle
- **Großer Dosierbereich**
- **Messung und Aufzeichnung der Zusatzstoffe der letzten 8 Tage**
- **Kontrolle der korrekten Dosierung**
- **Aussetzen der Dosierung bei leerem Zusatzstoffbehälter**
- **Alarmmeldung bei Störung oder leerem Vorratsbehälter**
- **Einfache Montage auch an bereits bestehenden Tränkensysteme,**
- **Funktionsfähig bis -15°C**
- **Anschluss an 230 V / 50 Hz**