

# DrySist: LKW Trockendesinfektion

Produktionsabschnitt: Mast

Land: Spanien



Die Herausforderung bestand darin, die Biosicherheit bezüglich der Afrikanischen Schweinepest (ASP) und anderen Pathogenen (PRRS, Salmonellen, E.coli und Dysenterie) während des Transports zu verbessern.

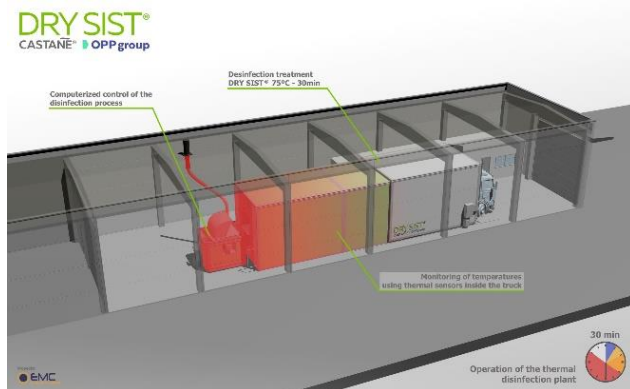
Sich nur auf ein Biosicherheitskonzept des Betriebsgeländes zu verlassen, ist ein Fehler, da durch LKW das höchste Risiko besteht, Krankheiten auf das Betriebsgelände einzuschleppen.

## Die Lösung – Gute fachliche Praxis

Das Unternehmen führte ein temperaturgestütztes Desinfektionssystem für LKW ein: DrySist. Die Desinfektion ist in drei Abschnitte geteilt: Anhänger, Räder und Karosserie sowie Fahrerkabine. Der Prozess findet in einem großenverstellbaren Tunnel statt: Die Fahrerkabine wird manuell nach dem PED Desinfektionsprotokoll desinfiziert. Der untere Teil des LKW wird zu Beginn des Prozesses desinfiziert um eine Tiefenwirkung zu erzielen. Das System ist mit dem LKW verbunden und pumpt heiße Luft in den Container bis für 15 Minuten durchgehend eine Temperatur von 75°C erreicht ist. Der gesamte Ablauf dauert circa 30 Minuten und ist elektronisch zertifiziert. Das Zertifikat kann in Echtzeit zugeschickt werden. Es ist keine persönliche Anwesenheit erforderlich.

## Zu berücksichtigen und Zusätzliche Informationen:

Mit einer erhöhten Biosicherheit wird der Eintrag von Krankheiten (Verdauungs- und Atemwegserkrankungen) in den Betrieben und dadurch auch der Einsatz von Antibiotika reduziert. Schlussendlich ist die Betriebsproduktivität (weniger Krankheiten und Todesfälle) und die Fleischqualität (Lebensmittelsicherheit) verbessert. Die Investition in innovative Biosicherheitssysteme, die den Wasserverbrauch und den Personaleinsatz senken, haben offensichtlich Vorteile, die Biosicherheit zu erhöhen und damit das Risiko von Krankheitsausbrüchen zu senken.



## Kosten-Nutzen-Analyse:

### Kosten:

- Stromverbrauch: 8-10kW/h
- Dieserverbrauch: 30L/h
- Propanverbrauch: 37kg/h

### Nutzen:

- Verringerte Veterinärkosten
- Vermeidung von schädlichen Krankheitserregern wie ASP



## Weitere Forschungsprojekte:

<https://eupig.eu/>  
Link zum technischen Bericht:

•Video – DrySist Thermal :  
<https://www.youtube.com/watch?v=WotMxudYlFA>

•Video – DrySist 'The Missing'  
<https://www.youtube.com/watch?v=trzqX8jNFBA>

Kontakt: Emma Fabrega:  
[emma.fabrega@irta.cat](mailto:emma.fabrega@irta.cat)

