

## CASE STUDY



### Un costruttore di sistemi di stoccaggio e pulizia per l'industria alimentare ottimizza il processo di disinfezione e lavaggio dei serbatoi



#### SETTORE

Alimentare e bevande



#### APPLICAZIONE

Lavaggio e sanificazione



#### PRODOTTO

Sfere di lavaggio rotanti

#### SCENARIO

**SICUREZZA ALIMENTARE:  
PULIZIA PRECISA DEI SERBATOI**

L'industria alimentare è un settore cruciale che richiede i più alti standard di igiene e qualità. Una pulizia adeguata è essenziale per garantire la sicurezza degli alimenti.

I serbatoi di stoccaggio svolgono un ruolo importante in questo settore, contenendo ingredienti, semilavorati e prodotti finiti. Mantenere puliti questi serbatoi è essenziale per prevenire la contaminazione incrociata, la crescita di microrganismi e l'alterazione dei prodotti stoccati. Tuttavia, la pulizia manuale di questi serbatoi è spesso costosa, inefficiente e presenta rischi per la sicurezza.

#### PROBLEMA

**LA NECESSITÀ DI UNA SOLUZIONE  
OTTIMALE DI LAVAGGIO**

Il nostro cliente, leader nella progettazione e costruzione di sistemi di stoccaggio e pulizia di serbatoi alimentari per acque minerali nel settore alimentare, aveva la necessità di lavare e sanificare tali serbatoi, e tutte le loro parti, in maniera efficiente e uniforme per soddisfare le rigorose normative in materia di pulizia e sicurezza dell'industria.

Serviva una soluzione che garantisse:

- Risparmio dei costi
- Maggiore sicurezza
- Pulizia uniforme ed efficiente
- Conformità normativa

## SOLUZIONE

### SFERA DI LAVAGGIO ROTANTE

Per questa applicazione, abbiamo proposto una soluzione specifica per le esigenze del cliente utilizzando una sfera di lavaggio rotante, modello LSD, idonea alla tipologia dei loro serbatoi. Inizialmente si procede con un lavaggio acqua e sanificante, successivamente lavaggio con solo acqua.

Per soddisfare la necessita' del cliente di essere certo di una completa sanificazione e lavaggio abbiamo predisposto un test presso la sua sede utilizzando la riboflavina, sostanza che sottoposta a luce ultravioletta, con apposita lampada, diventa fluorescente. Questo permette di stabilire se il serbatoio e' stato interessato dal getto prodotto dalla LSD e di conseguenza stabilire la validita' del lavaggio stesso.

## RISULTATI

Grazie a questa speciale soluzione su misura, il cliente è riuscito ad avere un elevato grado di pulizia certo ed efficace, garantendo al proprio cliente uno standard qualitativo elevato. Inoltre questa soluzione consente al cliente di diminuire i costi relativi ai lavaggio stessi in quanto piu' razionali e mirati.

## PRODUCT INSIGHTS

Le teste della serie LSD sono completamente realizzate in acciaio inossidabile montate su doppia corona di sfere per avere una corretta rotazione in qualsiasi posizione di montaggio.

La parte rotante non ha linee di accoppiamento e saldature caratteristica molto apprezzata in questo settore ed in generale. Anche le parti interne sono lavorate e lucidate con precisione. La velocità di rotazione dimenderà dalla pressione del fluido di lavaggio. Sono certificate ATEX e FDA compliance.



**LSD**  
SFERA DI LAVAGGIO  
ROTANTE

## VANTAGGI

- Lavaggio uniforme ed efficiente
- Manutenzione minima
- Aumento del tasso di efficienza
- Conformità normativa
- Risparmio sui costi
- Maggiore sicurezza

EUROSPRAY SPRAY AND FILTER TECHNOLOGY, S.L.

- [www.euspray.com](http://www.euspray.com)
- [export@euspray.com](mailto:export@euspray.com)
- +34 934 773 846

**euspray**<sup>®</sup>  
by Eurospray spray and filter technology SL