sera

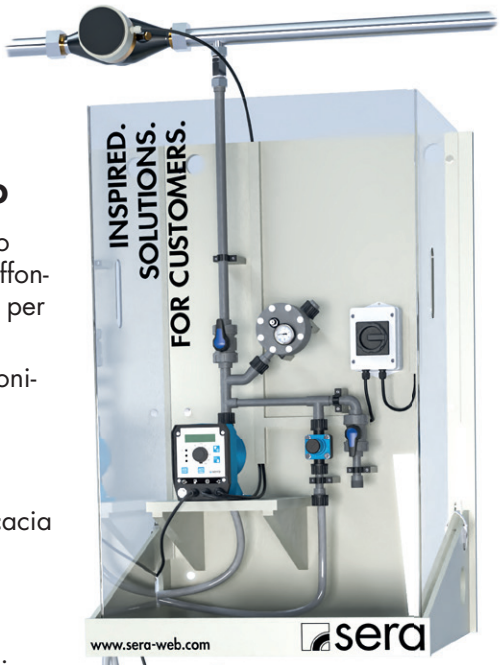
DOSAGGIO DI BIOCIDI PER L'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO

www.sera-web.com

DOSAGGIO EFFICIENTE DI BIOCIDI PER IL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO

Fermare la legionella – Aumentare l'efficienza

Il dosaggio preciso dei biocidi impedisce in modo affidabile la crescita di microrganismi nei circuiti di raffreddamento, garantendo così la sicurezza operativa e l'efficienza a lungo termine nei birrifici.



Problemi nel monitoraggio dei circuiti di raffreddamento

- I sistemi di raffreddamento aperti sono utilizzati in molti birrifici, ma offrono condizioni ideali per la proliferazione dei batteri della legionella, che si diffondono nell'ambiente attraverso gli aerosol e rappresentano un grave rischio per la salute.
- Dall'introduzione della 42a BImSchV (2017), gli operatori sono tenuti a monitorare regolarmente i propri impianti dal punto di vista microbiologico.
- In molti casi, il dosaggio dei biocidi avviene ancora manualmente, il che richiede molto tempo e comporta fonti di errore.
- Dosaggi irregolari causano fluttuazioni che possono comprometterne l'efficacia e mettere a rischio la sicurezza.

La soluzione di sera

- **Dosaggio automatizzato di biocidi:** i nostri sistemi si integrano nei sistemi di raffreddamento ad acqua esistenti e garantiscono un dosaggio preciso e adeguato alle esigenze dei biocidi liquidi.
- **Controllo indipendente:** il controllo integrato della pompa consente il funzionamento senza collegamento a un sistema centrale di controllo del processo.
- **Protezione affidabile:** il dosaggio regolare riduce al minimo il rischio di legionella.

Classi di potenza flessibili

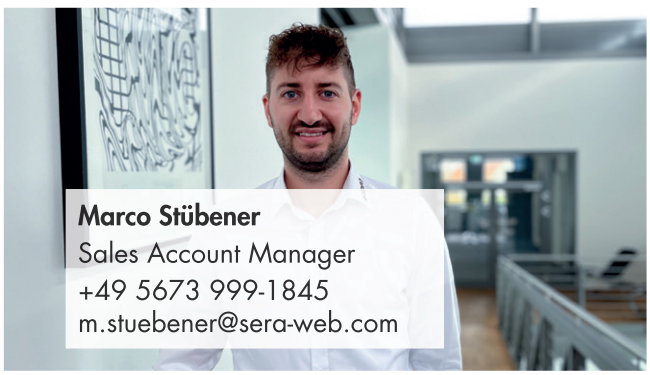
Le pompe a membrana magnetica sono disponibili in diverse varianti:

- Portata: da 1,2 l/h a 35 l/h
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Con i sistemi automatizzati di dosaggio dei biocidi di **sera** potete soddisfare in modo efficiente i requisiti di legge e proteggere i vostri collaboratori e l'ambiente circostante da potenziali pericoli.

I vostri referenti

Frederik Amrhein
Teamlead – Food & Beverage
+49 5673 999-1870
f.amrhein@sera-web.com



Marco Stübener
Sales Account Manager
+49 5673 999-1845
m.stuebener@sera-web.com

FS-2001-01 Dosaggio biocida IT 02/2026 **sera** è un marchio registrato della **sera GmbH**.
Con riserva di modifiche. **sera** non si assume alcuna responsabilità per errori o refusi.