

Biologia dei processi stabilizzata → migliori risultati per l'azienda

BC.ATOX Ncon

- Riduce la concentrazione di sostanze inibenti che provengono da substrati ricchi di proteine
- Speciale combinazione di principi attivi per ridurre la tossicità dell'ammoniaca e per stabilizzare la biologia del fermentatore

Elevate aggiunte di substrati ricchi di proteine possono causare rilevanti disturbi al processo per via di prodotti della conversione tossici e inibenti. Il risultato è un'incompleta conversione delle sostanze organiche e riduzione del rendimento dell'impianto.

Qualora, in seguito a precise analisi del contenuto del fermentatore, Schaumann BioEnergy Consult accerti un'adeguata

concentrazione di oligoelementi, ma anche un'elevata tossicità dovuta ad ammoniaca, raccomandiamo l'aggiunta di BC.ATOX Ncon.

BC.ATOX Ncon:

- Riduce la tossicità dovuta a NH_3
- Attiva la crescita dei microorganismi
- Stabilizza la biologia del fermentatore

BC.ATOX Scon

- Riduce il carico di acido solfidrico inibente il processo
- Speciale combinazione di principi attivi per la riduzione di elevati valori di acido solfidrico e per la stabilizzazione della biologia del fermentatore

Durante il processo di fermentazione si formano differenti quantità di H_2S a seconda del substrato utilizzato. Oltre alla forte tossicità dell'acido solfidrico, questo rappresenta una minaccia per la conversione in acido solforico, che ha altissima capacità corrosiva per il co-generatore. Elevate concentrazioni di acido solfidrico aumentano inoltre il pericolo di diminuzioni di oligoelementi nel fermentatore.

BC.ATOX Scon:

- Riduce il carico di sostanze tossiche per il processo
- Evita la precipitazione di oligoelementi
- Riduce la manutenzione e il consumo di olio del motore
- Aumenta la durata del motore

Il dosaggio dei prodotti BC.ATOX ha luogo in funzione del livello di carico e in completo accordo con la consulenza di Schaumann BioEnergy Consult.

www.schaumann-bioenergy.com

Italia: Schaumann Italia S.r.l. · Lungo Adige 12/G · 39100 Bolzano
Tel. +39 0471 053627 · info@schaumann.it · www.schaumann.it

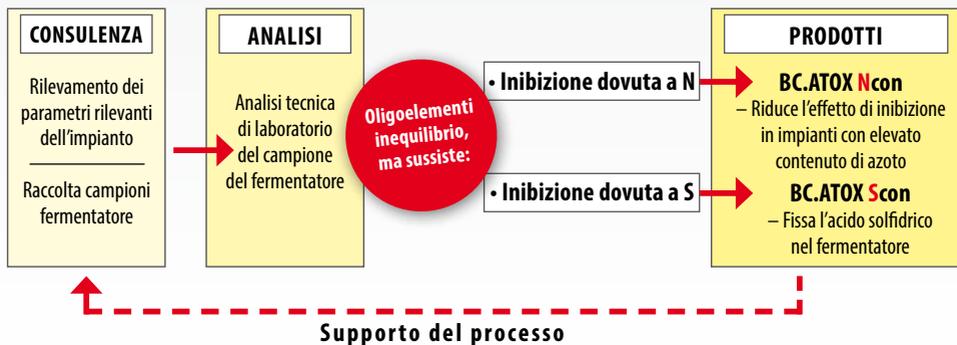
International: Schaumann BioEnergy Consult GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg · Germania
Tel. +49 4101 218-6000 · info@schaumann-bioenergy.com

SCHAUMANN
BioENERGY
CONSULT

BC.ATOX^Ncon

BC.ATOX^Scon

Speciali combinazioni di principi attivi per ridurre le sostanze inibenti il processo



- Riduzione dell'effetto inibente delle sostanze tossiche
- Attivazione dei microrganismi specifici del processo
- Aiuto alla conversione del substrato
- Stabilizzazione della biologia del fermentatore
- Aumento del rendimento
- Aumento del guadagno