evogen

microbial products

FORMULAZIONI SOLIDE BIOLOGICHE AVANZATE

EVOGEN BIO-BRICK

evogen
microbial products

FORMULAZIONI SOLIDE BIOLOGICHE AVANZATE

EVOGEN BIO-BRICK

una formulazione solida esclusiva, con elevata carica batterica a rilascio lento, utilizzabile per la degradazione dei rifiuti organici nei degrassatori

descrizione

EVOGEN Bio-brick è una formulazione solida, con elevata carica batterica a rilascio lento, utilizzabile per la degradazione dei rifiuti organici nei degrassatori e nei separatori di grasso. I microrganismi sicuri e specifici per il tipo di applicazione sono presenti in quantità elevata, per gestire anche le situazioni più complesse.. Il blocco si dissolve gradualmente, garantendo continuità nel trattamento e nella degradazione dei rifiuti. I microrganismi naturali contenuti nel blocco riducono la formazione di odori, fanghi, grassi,oli e grassi.

vantaggi di EVOGEN BIO-BRICK

- l'insieme di microrganismi specifici e selezionati degrada una più vasta tipologia di substrati
- distrugge in modo efficace grassi e oli, eliminando quindi gli odori alla fonte
- degrada elevate concentrazioni di rifiuti e migliora l'eliminazione di BOD/COD/TSS
- riduce la formazione di fanghi, aiutando ad eliminare odori quali l'acido solfidrico
- formulazione eco-benign® , priva di sostanze chimiche aggressive
- facile da installare, con un buon rapporto qualità-prezzo, poiché non richiede attrezzature o competenze speciali
- non dipende dalla presenza di personale o attrezzature per il dosaggio; prestazioni migliori rispetto ai sistemi con dosaggio manuale.
- operatività continua, 24 ore su 24, per una maggiore efficienza del sistema
- tutti i ceppi sono Classe 1 CEE. Il prodotto contiene microrganismi Bacillus in forma di spore 100% per garantire una maggiore durata
- prodotto in conformità con lo standard internazionale ISO

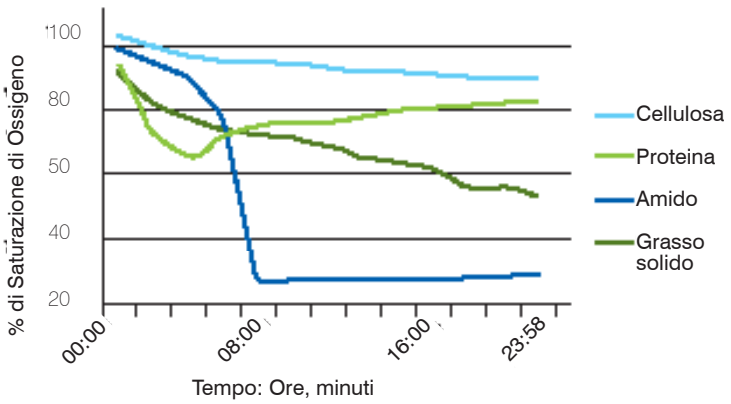
applicazioni

- degrassatori
- separatori di grasso

evogen
microbial products

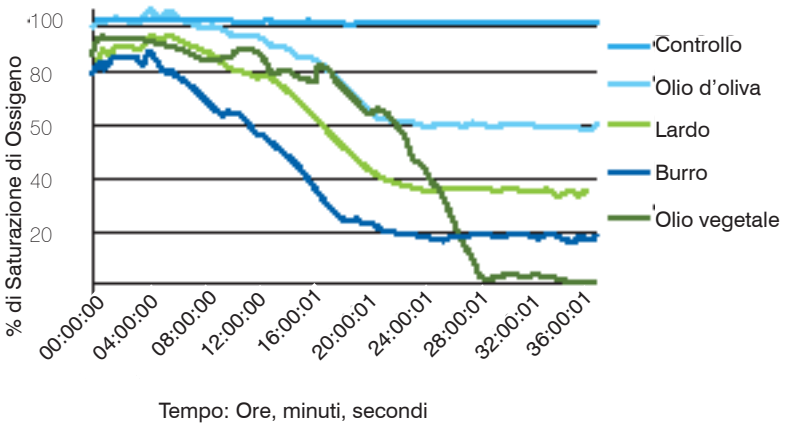
prove condotte con il prodotto

Capacità complessiva di biodegradazione dei ceppi contenuti in EVOGEN BIO-BRICK



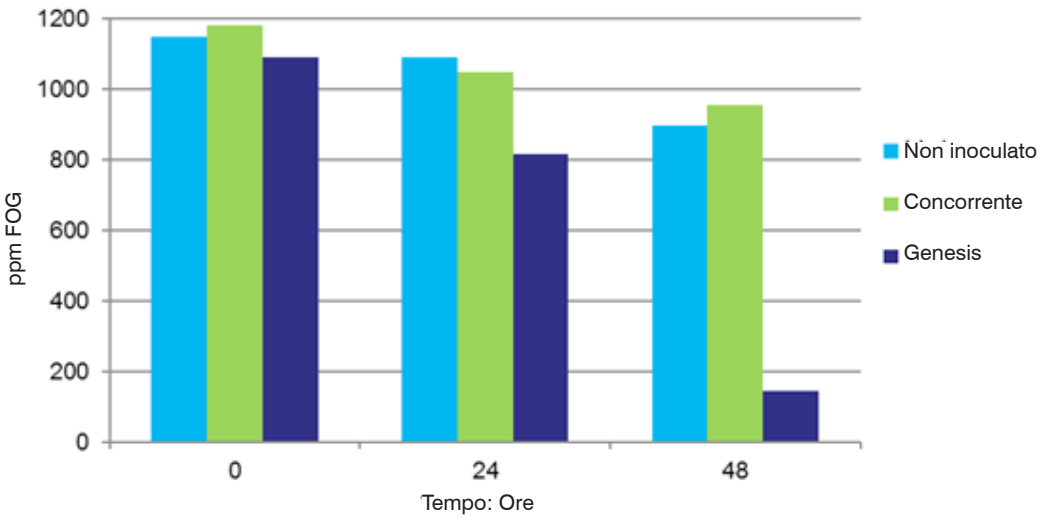
Il grafico mostra la capacità di biodegradazione complessiva di EVOGEN Bio-brick in substrati differenti..

Degradazione FOG dei ceppi contenuti in EVOGEN BIO-BRICK



Il grafico mostra la degradazione di diversi grassi e olii ottenuta con EVOGEN Bio-brick. Con la degradazione dei substrati, la percentuale di saturazione dell'ossigeno diminuisce.

Degradazione degli oli commestibili: EVOGEN BIO-BRICK



Il grafico mostra i dati raccolti con un apparecchio di analisi ad infrarossi. L'apparecchio misura l'effettiva concentrazione di oli (inclusi i prodotti parzialmente scomposti, come gli acidi grassi) prima e dopo il trattamento.

Il prodotto concorrente degrada al massimo il 20% degli oli ed è equiparabile al test controllato senza trattamento con microrganismi. EVOGEN Bio-brick degrada oltre l'80% degli oli nello stesso periodo di tempo.

evogen
microbial products

specifiche tecniche di EVOGEN BIO-BRICK

composti trattati	grassi, oli e cellulosa	
conta batterica	5.00E+09 cfu/g spore di *Bacillus*	
tipo di microrganismi	spore di *Bacillus*	
caratteristiche della formulazione	solido di colore rosso, con lieve odore di tensioattivo	
prestazioni	intervallo di pH efficace: 4.0-11.0	intervallo di temperatura: 5-50°C
tipo di confezioni	blocco da 0,5kg - 12 blocchi per confezione blocco da 1kg - 4 blocchi per confezione blocco da 5kg - 4 blocchi per confezione (durata di conservazione: 24 mesi nel contenitore originale non aperto).	

genesis
BIOSCIENCES

Genesis Biosciences
696 Winer Industrial Way
Lawrenceville, GA 30046
USA
t +1 (770) 963 0959
f +1 (770) 962 5431
e info@genesisbiosciences.com

Genesis Biosciences
Unit P1, Capital Business Park
Capital Point, Parkway
Cardiff CF3 2PU, UK
t +44 (0)29 2079 1185
f +44 (0)29 2036 2831
e info@genesisbiosciences.com