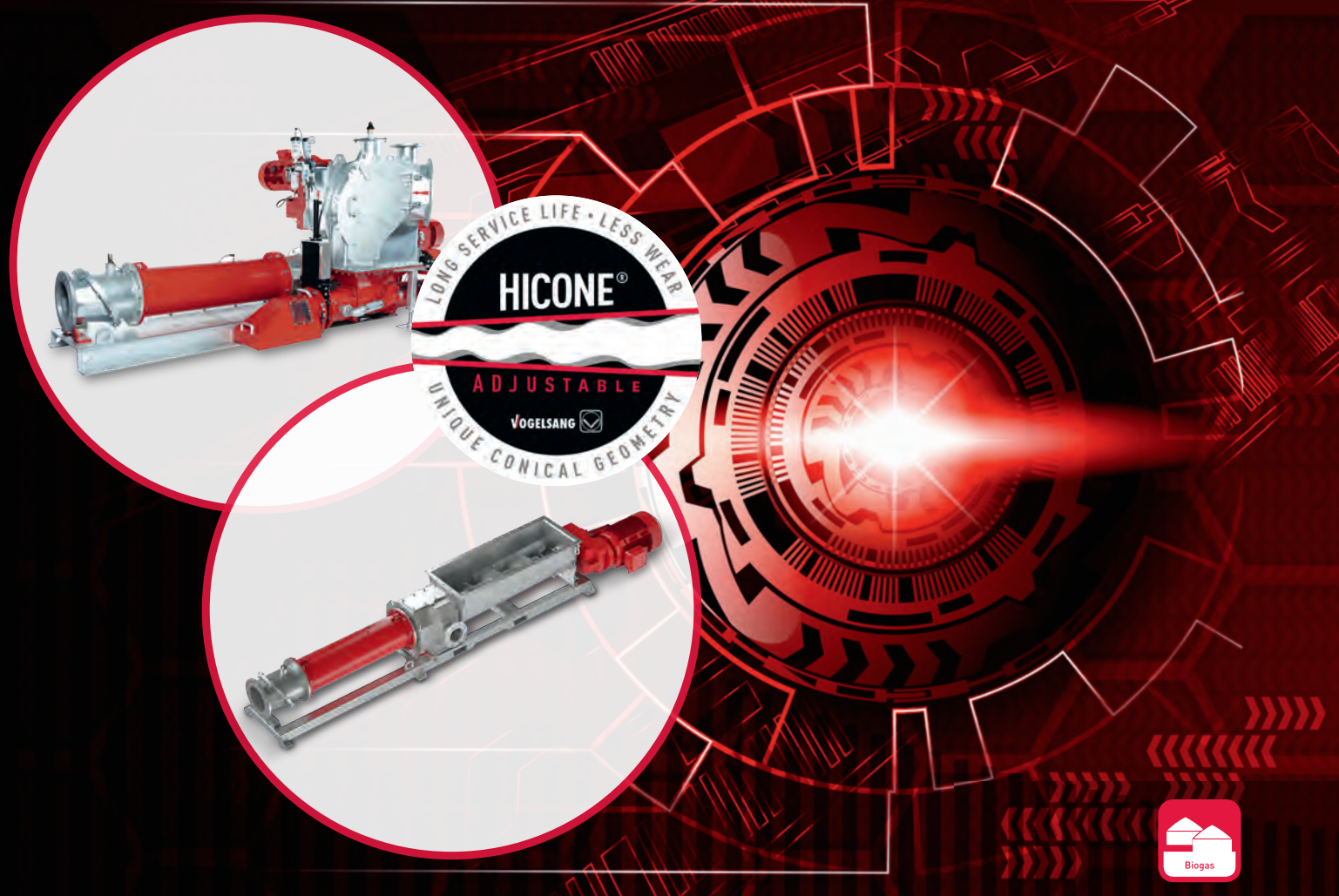




PRONTI AL FUTURO

Dosaggio intelligente dei solidi
con la tecnologia HiCone®
per l'impianto di biogas di domani

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG



Efficiente, sicuro, pronto per il futuro

Dosaggio dei solidi

Il dosaggio dei solidi svolge un ruolo chiave per il funzionamento efficiente ed economico di un impianto biogas-biometano. I nostri sistemi di alimentazione solido-liquida introducono i substrati in forma pre-miscelata, pronti per l'azione batterica. In questo modo si ottiene una "nutrizione" ottimale per i microrganismi – per una maggiore resa di gas e un minor consumo energetico.

Con i nostri sistemi di miscelazione all'avanguardia crei le basi per una produzione di biogas affidabile, sostenibile ed economicamente vantaggiosa – oggi e in futuro.

MixxPump

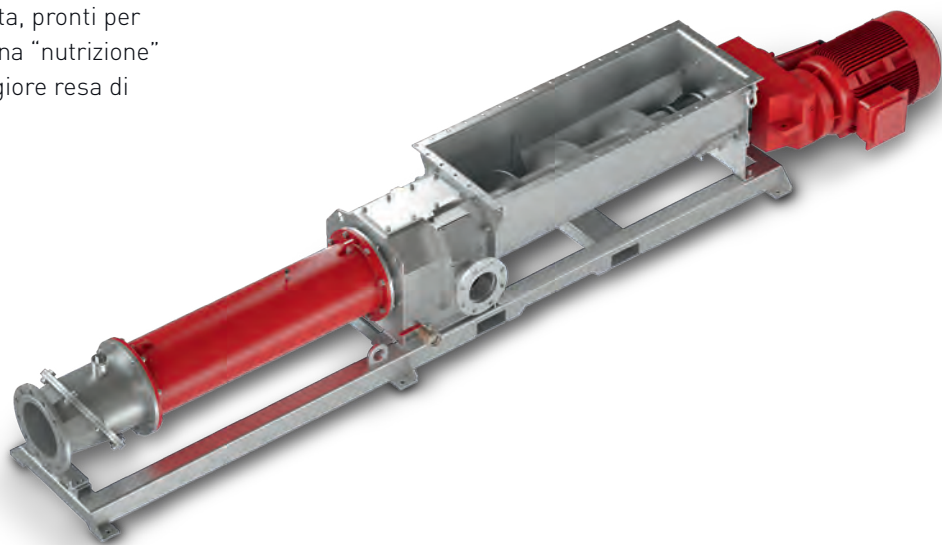
Compatta nella struttura, facile da integrare

Con la MixXPump, Vogelsang presenta l'evoluzione intelligente di un concetto collaudato per il dosaggio dei solidi. Il sistema, di facile utilizzo, rende l'alimentazione di materiali come il trinciato di mais più semplice ed economica che mai.

Basata sulla pompa a cavità progressiva HiCone, cuore del sistema, la MixXPump assicura un dosaggio dei solidi affidabile ed efficiente, con un minimo impegno per manutenzione e assistenza. Grazie al design compatto e ribassato, può essere facilmente integrata in impianti esistenti o in nuovi progetti.

Vantaggi della MixXPump

- Miscelazione ottimale dei materiali solidi
- Struttura compatta e facile da integrare in sistemi esistenti
- Robusta, affidabile e a bassa manutenzione
- Costi operativi ridotti grazie alla tecnologia innovativa HiCone
- Assistenza rapida e semplice in loco



HiCone®

Tecnologia che ridefinisce l'efficienza

La pompa a cavità progressiva HiCone è il cuore dei sistemi avanzati di dosaggio dei solidi Vogelsang – sia nella MixXPump che nel PreMix. Il suo innovativo meccanismo di regolazione e la geometria conica unica di rotore-statore assicurano una portata costante e una massima durata.

L'usura può essere compensata facilmente tramite una regolazione precisa – senza la necessità di sostituire componenti. In questo modo, efficienza e prestazioni rimangono costanti, mentre i costi di manutenzione e di esercizio si riducono al minimo. E quando è necessario un intervento, il concetto QuickService di Vogelsang permette una manutenzione rapida e semplice.

PreMix[®] IC/ICC

La soluzione universale per tutti i substrati



Quando servono flessibilità, potenza e sicurezza di processo, il PreMix è la scelta ideale. La nuova generazione del sistema di alimentazione solido-liquida consolidato riunisce quattro fasi di lavoro in un'unica unità compatta: dalla separazione dei materiali pesanti alla miscelazione, triturazione e pompaggio della sospensione finita nel fermentatore.

La nuova versione PreMix IC/ICC combina la pompa a cavità progressiva HiCone con il trituttore RotaCut RCX. Così anche substrati fibrosi o difficili vengono preparati in modo ottimale per un'alimentazione costante e uniforme, mentre l'impianto è protetto dai danni causati da corpi estranei.

Grazie all'intelligente Performance Control Unit (PCU), il PreMix funziona sempre nell'intervallo operativo ottimale. Il monitoraggio delle condizioni, l'accesso remoto e il controllo automatizzato rendono il sistema efficiente e pratico, garantendo massima affidabilità con tempi di fermo ridotti al minimo. Quando è necessario un intervento, il concetto QuickService consente una manutenzione rapida e semplice.



I vantaggi della tecnologia HiCone[®]

- Durata notevolmente superiore e costi di ciclo vita ridotti
- Prestazioni di pompaggio costanti per tutta la vita utile
- Manutenzione rapida e semplice grazie al design QuickService
- Sistema di monitoraggio per prevenire guasti imprevisti

Vantaggi del PreMix[®] IC/ICC

- Trattamento affidabile di un'ampia gamma di substrati
- Quattro funzioni in un unico sistema compatto – separazione, triturazione, miscelazione e pompaggio
- Dosaggio efficiente dei solidi grazie al controllo intelligente con Condition Monitoring e accesso remoto
- Integrazione semplice e assistenza rapida in loco

Cosa offriamo

Offriamo soluzioni per i seguenti settori:

AGRICOLTURA, BIOGAS, INDUSTRIA, SETTORE DEI TRASPORTI,
TRATTAMENTO DELL'ACQUE REFLUE



La nostra gamma di prodotti e servizi

- Consulenza ed assistenza
- Pompe e sistemi di pompaggio
- Sistemi di alimentazione per biogas
- Tecnologia di controllo e gestione dei dati
- Tecnologia di disintegrazione
- Soluzioni personalizzate per applicazioni speciali
- Sistemi di vuotatura ed approvvigionamento acque per ferrovie, autobus e imbarcazioni
- Tecnologie di distribuzione in campo
- Trituratori in fase liquida e solida oltre a tecnologie di separazione

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilità dei prodotti, il loro aspetto, le specifiche e i dettagli tecnici sono oggetto di continuo sviluppo. Conseguentemente, tutte le indicazioni sono fornite senza alcuna garanzia. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sono, in determinati paesi, marchi registrati di Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Germania. Tutti i diritti, inclusi grafica e immagini, sono riservati.

Smart solid matter feeding_IT_10207725 – printed in Italy

Vogelsang Italia S.r.l.
Via Bertolino 9/a | 25026 Pandino | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

