

PreMix[®] IC / ICC

Alimentazione di biomasse solide di nuova generazione:
più potente, efficiente e durevole

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

PreMix[®] di nuova generazione

Il versatile PreMix - ora anche più potente, efficiente e durevole

Un'alimentazione affidabile della materia solida è un prerequisito essenziale per una produzione efficiente di biogas. Per questo abbiamo sviluppato ulteriormente il nostro sistema di alimentazione PreMix, sulla base del feedback dei clienti di migliaia di installazioni.

Come il precedente PreMix, la nuova generazione combina quattro fasi di preparazione in un'unità compatta. Essendo un sistema completamente chiuso, la nuova generazione di PreMix può ora essere utilizzata anche in ambienti ristretti.

Controllo dinamico delle prestazioni di taglio

La nuova generazione presenta una nuova versione di regolazione delle lame ACCplus. Questo sistema non solo regola automaticamente le lame, ma adatta le prestazioni di taglio del RotaCut RCX, in modo indipendente e dinamico, al substrato. Ciò riduce il consumo di energia e l'usura. Di conseguenza, la durata di vita aumenta fino al 100% e gli intervalli di manutenzione si allungano.

Pompa efficiente e di lunga durata

La pompa monovite HiCone, un altro elemento del nuovo PreMix, è sinonimo di durata utile moltiplicata e di riduzione del fabbisogno energetico. La forma conica del rotore e dello statore consente di compensare l'usura con una semplice regolazione. Non è necessario sostituire costosi componenti con conseguenti fermi macchina e manutenzioni dispendiose.

Vantaggi del PreMix[®] IC/ICC

- Più durata grazie alla compensazione dell'usura tramite regolazione della pompa
- Usura ridotta con la regolazione dinamica del RotaCut
- Possibilità di installazione in ambienti chiusi
- Ottimizzazione automatica del processo

Maggiore automazione per un'alimentazione efficiente

Il sofisticato sistema di controllo del nuovo PreMix regola automaticamente il sistema all'interno del range ottimale. Tutti i parametri e le impostazioni più importanti possono essere visualizzati e regolati dalla sala di controllo o tramite telecomando. Grazie al monitoraggio delle condizioni delle componenti, gli utenti possono tenere sempre sotto controllo lo stato delle parti soggette a usura e pianificare in anticipo la sostituzione.

Una soluzione per ogni cliente: PreMix IC e PreMix ICC

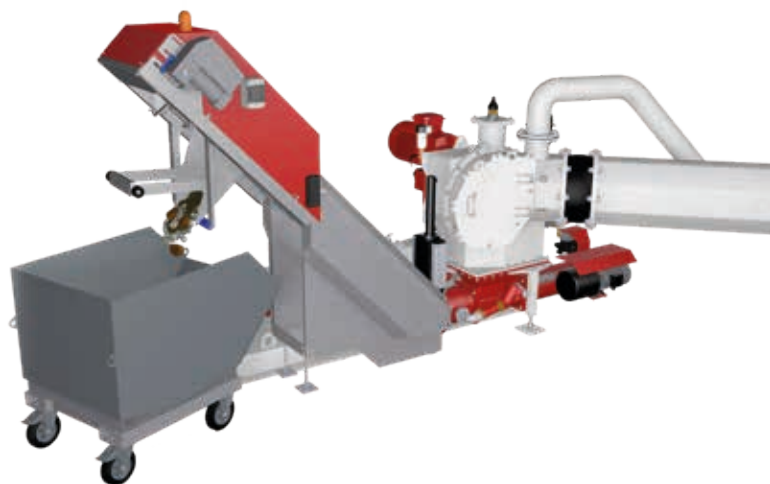
La nuova generazione del sistema PreMix è disponibile in due versioni: Intelligent Control (IC) - una soluzione completa per gli OEM, in cui il costruttore dell'impianto installa la macchina, collega gli azionamenti e integra il sistema di controllo IC nel sistema di livello superiore. La variante Intelligent Control Comfort (ICC) è stata sviluppata appositamente per gli allestimenti successivi: l'intero sistema è preassemblato, cablato e messo in funzione in fabbrica. È sufficiente configurarlo, collegarlo e alimentarlo in loco con sistema plug-in.

Espulsione più rapida di corpi estranei con il DRS

L'innovativo sistema di rimozione dei corpi estranei (Debris Removal System - DRS) elimina i corpi estranei separati durante il funzionamento. Rispetto alle soluzioni convenzionali, grazie al DRS, il processo viene completato in un sesto del tempo e può essere parzialmente automatizzato. Inoltre, con il materiale pesante vengono espulsi solo circa 15 l di prodotto.

Smaltimento automatico di corpi estranei con il DLU

L'unità di sollevamento detriti (Debris Lift Unit - DLU) è il complemento ideale del sistema Debris Removal System, che consente una gestione professionale dei materiali estranei. Il materiale pesante espulso dal DRS viene ribaltato in modo completamente automatico in un contenitore di raccolta dalla DLU in brevissimo tempo. L'intero processo è automatizzato. Il monitoraggio o l'intervento manuale per rimuovere i corpi estranei non sono più necessari.



Alimentazione efficiente del digestore 4 in 1

Controllo intelligente

Più potenti ed efficienti grazie alla sofisticata tecnologia di controllo e al software

Controllo dinamico delle prestazioni di taglio

Fino al 100 % di durata in più con un consumo energetico inferiore

Miscelazione

I materiali in ingresso solidi e semisolidi vengono mescolati con il liquido per formare una sospensione omogenea

Sistema chiuso

È possibile l'installazione in ambienti chiusi

Ingresso liquidi

Ingresso del substrato

Triturazione

Allo stesso tempo, le particelle grossolane e la materia fibrosa vengono sminuzzate

Alimentazione del digestore

Gestione automatizzata dei materiali estranei

Scarico e smaltimento autonomo dei corpi estranei, separati durante il funzionamento

Pompa durevole ed efficiente

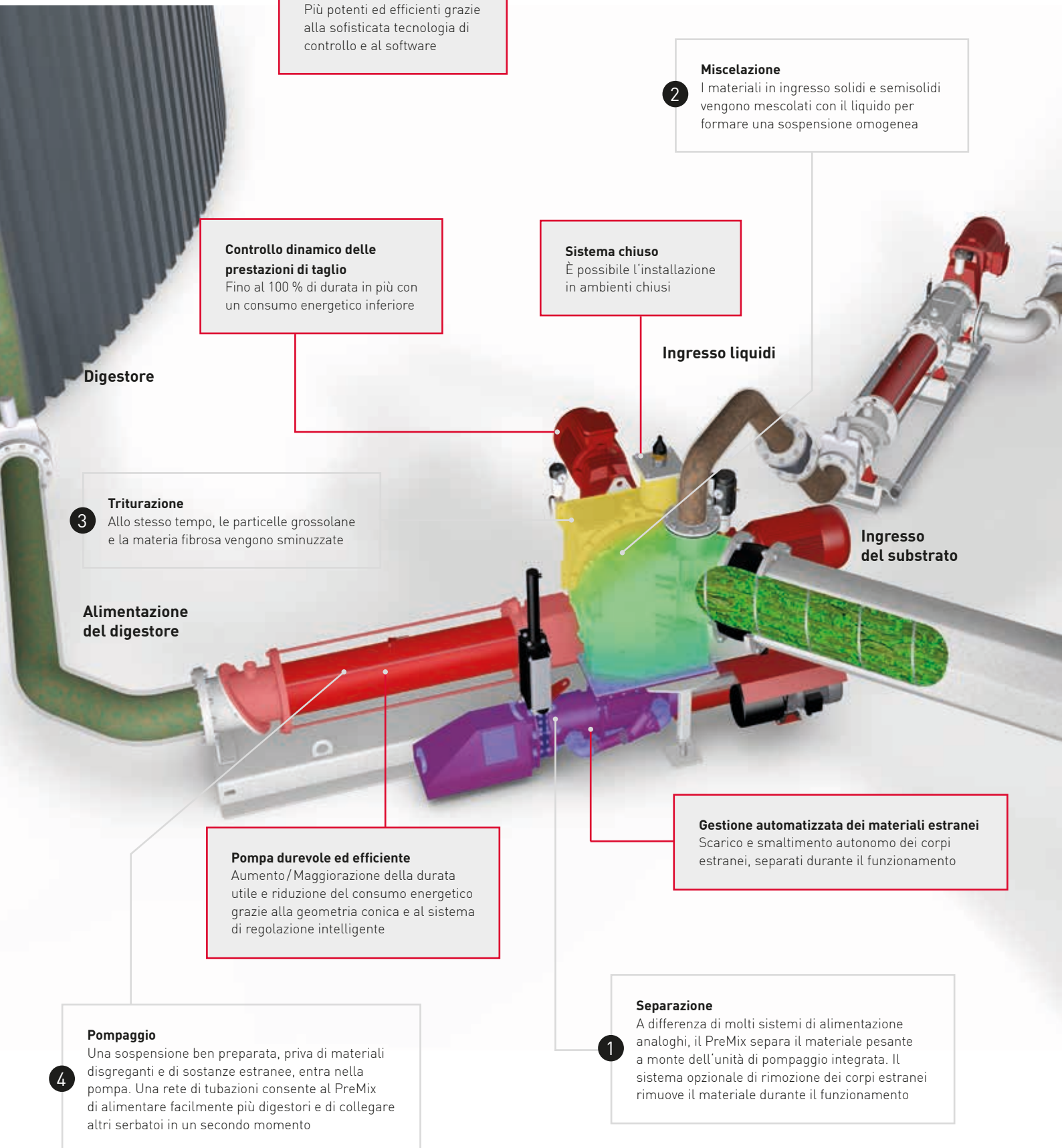
Aumento/Maggiorazione della durata utile e riduzione del consumo energetico grazie alla geometria conica e al sistema di regolazione intelligente

Pompaggio

Una sospensione ben preparata, priva di materiali disgreganti e di sostanze estranee, entra nella pompa. Una rete di tubazioni consente al PreMix di alimentare facilmente più digestori e di collegare altri serbatoi in un secondo momento

Separazione

A differenza di molti sistemi di alimentazione analoghi, il PreMix separa il materiale pesante a monte dell'unità di pompaggio integrata. Il sistema opzionale di rimozione dei corpi estranei rimuove il materiale durante il funzionamento



Cosa offriamo

Offriamo soluzioni per i seguenti settori:
AGRICOLTURA, BIOGAS, INDUSTRIA, SETTORE DEI
TRASPORTI, TRATTAMENTO DELLA 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® e XTill® sono, in determinati paesi, marchi registrati di Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Germania. Tutti i diritti, inclusi grafica e immagini, sono riservati.

PreMix IC/ICC_IT_07207725 – MET0000320 – Printed in Italy

Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info