

COMUNICATO STAMPA

Vogelsang a IFAT 2022: tecnologia di triturazione ad alte prestazioni e sistemi di pompaggio mobili per una gestione efficiente delle acque reflue

- **I rotorii Ripper monolitici sono ora disponibili per tutti i modelli XRipper**
- **Le unità di triturazione compatte sono adattabili a posteriori via plug & play**
- **Attrezzature flessibili e implementazione dei sistemi di pompaggio mobili**

Essen (Oldenburg), Germania, 21 aprile 2022 – Vogelsang GmbH & Co. KG presenterà le tecnologie di triturazione e pompaggio per un'efficiente gestione delle acque reflue e dei fanghi **all'IFAT di Monaco (30 maggio - 3 giugno 2022, Fiera di Monaco)**. Allo **stand 347/446** nel padiglione B1, il focus sarà sulla serie di trituratori a doppio albero XRipper. Inoltre, **nell'area esterna tra i padiglioni B1 e B1 dell'area 14**, Vogelsang esporrà il suo nuovo concetto di sistemi di pompaggio mobili, adatti per un uso flessibile negli impianti di trattamento delle acque reflue, nel sistema fognario o nella protezione civile.

"Le infrastrutture delle acque reflue sono esposte a pesanti carichi da pioggia battente, salviettine umidificate e altre interruzioni. Le nostre soluzioni di pompaggio e triturazione, robuste e moderne, assicurano che gli impianti di trattamento delle acque reflue ed i sistemi fognari funzionino senza intoppi e che le acque reflue siano trattate e pulite in modo efficiente", afferma Harald Vogelsang, amministratore delegato di Vogelsang GmbH & Co. KG.

Robusti e durevoli: i rotorii Ripper realizzati da uno speciale blocco di acciaio

I rotorii monoblocco Ripper garantiscono una triturazione ad alta prestazione. Sono realizzati da un blocco di acciaio speciale e presentano elementi di taglio temprati e resistenti. Sebbene questi rotorii Ripper precedentemente fossero disponibili solo per alcuni modelli XRipper, sono ora standard in tutti i modelli della serie XRipper. I rotorii monoblocco del trituratore funzionano senza un albero di supporto, il che semplifica la loro gestione. Tuttavia, le prestazioni di azionamento sono trasmesse uniformemente su tutta la lunghezza dei rotorii. Vogelsang: "Produciamo i rotorii Ripper con funzionamento senza contatto con macchinari CNC ad alta precisione. Ciò riduce al minimo le tolleranze e garantisce una triturazione altamente efficiente a lungo termine".

Semplice sostituzione dei componenti: prima si ruota, poi si sostituisce

Il design dei rotorii Ripper monopezzo è simmetrico. In caso di sostituzione imminente di alcune parti, i rotorii possono essere prima ruotati di 180 gradi e successivamente azionati. Ciò facilita l'uso

sostenibile e il completo sfruttamento delle prestazioni di taglio dei rotori Ripper prima che sia necessaria una sostituzione completa in caso di usura.

Soluzioni di sistema XRipper per il retrofitting

Il trituratore per acque reflue XRipper è facile da installare in sistemi di pompaggio esistenti come soluzione di sistema per una protezione compatta contro salviettine umidificate e intasamenti. Vogelsang assembla in fabbrica i sensori, l'elettronica di potenza e la tecnologia di sicurezza necessari e li collega al sistema di controllo. L'intera unità viene messa in funzione prima della consegna e testata. Successivamente, deve solo essere installata presso l'impianto e collegata tramite plug & play. Il sistema è quindi immediatamente e perfettamente funzionante.

Tecnologia di controllo in rete

Le unità di triturazione XRipper XRG e XRC sono particolarmente adatte per il retrofit nelle reti fognarie, ad esempio in canali aperti o pozzi, opzionalmente anche in zone ATEX. Se necessario, è possibile collegare in rete la soluzione di sistema tramite ProfiNet o altri standard di comunicazione con il controller di sistema esistente. L'XRipper può quindi essere controllato anche tramite la tecnologia esistente. L'intuitiva interfaccia utente della Performance Control Unit (PCU) offre un facile accesso a tutti i dati operativi, anche su tablet o smartphone, indipendentemente dalla posizione.

Implementazione flessibile di sistemi di pompaggio mobili

Nell'area esterna della fiera, Vogelsang presenterà il suo nuovo concetto di sistemi di pompaggio mobili, che possono essere equipaggiati individualmente in base alle esigenze e possono quindi essere utilizzati in modo flessibile. Il cuore del sistema è la pompa a lobi rotativi della serie VX con una capacità di pompaggio fino a 1.400 metri cubi all'ora. Se necessario, i collegamenti possono essere orientati e adattati alla rispettiva situazione applicativa, ad esempio nella protezione da inondazioni e catastrofi o durante i lavori di costruzione nella rete fognaria. Inoltre, possono essere convertiti in una varietà di raccordi per tubi standard come Kamlock, Perrot o Storz. I tubi di aspirazione e di pressione sono conservati in modo salvaspazio ma accessibile.

Il gruppo pompa mobile è azionato da motori elettrici o diesel. Per quest'ultima versione di trazione sono disponibili unità moderne, che soddisfano anche le rigide linee guida sulle emissioni Stage V. In questo caso il serbatoio del gasolio è integrato nella consolle, risparmiando quindi spazio e peso. Inoltre, questo conferisce al sistema un baricentro più basso e come risultato è più sicuro da trasportare. Il sistema di pompaggio può essere installato su tutti i tipi di rimorchi o telai e posizionato facilmente tramite alette di sollevamento.

Vogelsang a IFAT, 30.05. –03.06.2022, Fiera di Monaco: pad. B1, stand 347/446 e area esterna tra i padiglioni B1 e B2, area 14.

Per maggiori informazioni, visitate il sito: vogelsang.info/it-it

Contatto stampa:

Vogelsang Srl Ufficio Marketing
Via Bertolino 9/a
I-26025 Pandino (CR)
Phone: +39 0373 97 06 99
Web: www.vogelsang.info/it-it
Mail: marketing.it@vogelsang.info

Chi siamo:

Vogelsang GmbH & Co. KG sviluppa, produce e distribuisce macchine tecnicamente di alta qualità che sono facili da utilizzare e mantenere. La sede principale si trova a Essen (Oldenburg), nella Bassa Sassonia. Fondata nel 1929 come azienda produttrice di macchine agricole, è cresciuta fino a diventare specialista di macchine configurabili individualmente per i settori delle acque, dell'agricoltura, del biogas, dell'industria e dei trasporti. Attualmente, l'azienda familiare impiega oltre 1.200 dipendenti in tutto il mondo. Vogelsang garantisce la massima qualità dei prodotti attraverso le sue attività di ricerca, sviluppo e produzione nella sua sede in Germania. Come società produttrice di macchine orientata a livello internazionale, Vogelsang gestisce anche centri di produzione a livello nazionale e all'estero. Una rete in continua crescita di filiali e rappresentanti consente a Vogelsang di essere presente in oltre 25 sedi in tutto il mondo, in tutti i paesi europei e in importanti nazioni industrializzate nel mondo. Quest'anno l'azienda è stata insignita del titolo di "leader tedesco nell'innovazione" dall'istituto di ricerca economica Prognos AG.

Vogelsang Srl, la filiale italiana, ha iniziato a operare nel 2006 prevalentemente per la fornitura delle pompe volumetriche reversibili per gli impianti MBR (Membrane Bioreactor) e di sistemi per pompaggio fanghi. Nel corso del tempo ha ampliato il proprio portafoglio clienti, lavorando con i principali gestori degli impianti di depurazione e di trattamento acque. Nel 2007 le nostre macchine hanno trovato applicazione nel settore petrolchimico (depositi costieri), per la movimentazione di fluidi viscosi (olio combustibile, gasolio ecc.) e di vari prodotti chimici. Siamo presenti anche nel settore Biogas dove lavoriamo con i principali costruttori di impianti. Altri importanti settori di riferimento sono quello dell'agricoltura, il settore ferroviario (smaltimento con vuoto) ed il settore dell'industria alimentare, in particolare per la produzione di vino ed olio. Nella nostra azienda siamo strutturati con ufficio tecnico-commerciale, ufficio amministrativo, officina per manutenzioni interne ed esterne, magazzino ricambi, ed un servizio di assistenza che risponde su tutto il territorio italiano.

Tutte le immagini sono state fornite da: Vogelsang GmbH & Co. KG

Immagini:

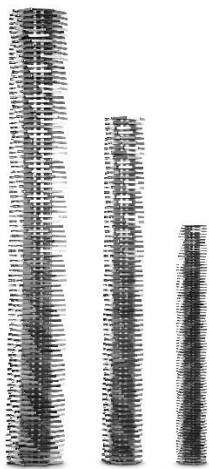


Immagine 1: I robusti rotori Ripper in un unico pezzo sono dotati di elementi di taglio temprati e durezza e ora sono standard di serie in tutti i modelli della serie XRipper.



Immagine 2: L'XRipper XRC e l'XRG possono facilmente essere adattati come soluzione di sistema con l'unità di controllo delle prestazioni (PCU) nei sistemi di pompaggio esistenti.



Immagine 3: Nuovo concetto: a seconda delle esigenze, il sistema di pompaggio mobile può essere montato individualmente e quindi può essere utilizzato in modo flessibile.

