BIOCONTROL

Sistema combinato per il monitoraggio stazionario e mobile di biogas e gas da discarica

di costruzione Hermann Sewerin GmbH (D)



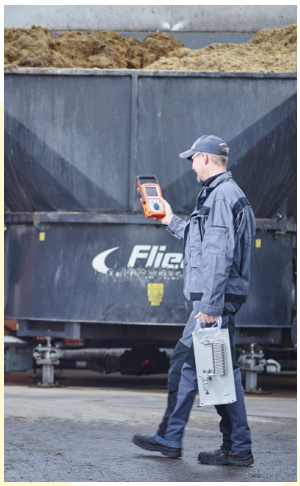
Indispensabile per il buon funzionamento di un impianto per la produzione di energia da biogas e gas da discarica, il monitoraggio continuo della composizione del gas aiuta ad ottimizzare i vari processi ed a prevenire eventuali danni all'impianto. Sviluppato in modo mirato per questa applicazione, il BioControl è composto da un apparecchio stazionario e dall'analizzatore portatile Multitec 540 / 545: il risultato è un sistema combinato particolarmente versatile e affidabile, altamente personalizzabile e di facile manutenzione per mantenere una continuità d'esercizio senza spiacevoli interruzioni. Il sistema analizza la composizione del gas rilevando con precisione la concentrazione di fino a 5 componenti e opzionalmente misura portata e pressione. Grazie alla compensazione intelligente di pressione, umidità, temperatura e composizione gas si può ottenere una accurata misura della portata (Nm^3/h) e del contenuto energetico (kW). I dati di misura vengono salvati in protocolli visionabili sia sul display integrato, sia su PC in formato Excel.

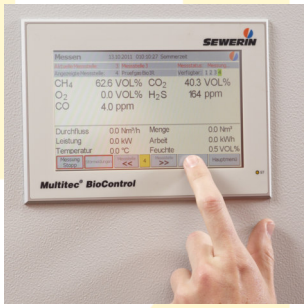


rivelatore portatile ATEX per misurazione di fino a 5 gas (CH_4, CO_2, O_2, H_2S, CO)

comoda visualizzazione di tutti i dati di misura su un'unica schermata del touchscreen a colori

MISURAZIONI STAZIONARIE E MOBILI





integrazione nel sistema di protocolli di misurazioni mobili (ad es. in punti di misura esterni)

menu guidato, protezione password per le impostazioni personalizzabili

VERSATILITÀ, PRECISIONE, AFFIDABILITÀ



ad intervalli regolari salvataggio automatico su USB di valori di misura ed impostazioni

autotest in continuo durante l'esercizio per verificare il corretto funzionamento dello strumento



facile manutenzione e funzione di autodiagnosi (anche via internet)

resistenza dei principali componenti a gas aggressivi

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

BIOCONTROL

Sistema combinato per il monitoraggio stazionario e mobile di biogas e gas da discarica

DISPONIBILE IN 3 VERSIONI: BIOCONTROL 2, 4, 8





misuratori di portata e temperatura esterni (opz.) in versione ATEX per installazione fissa in ambienti esterni

analizzatore portatile per misurazioni manuali anche in punti remoti



BioControl 2: modello base con 2 ingressi gas, ideale per impianti di piccole e medie dimensioni

monitoraggio automatizzato ad es. di concentrazione gas al motore e composizione gas grezzo

MONITORAGGIO BIOGAS PER OTTIMIZZAZIONE PROCESSI



BioControl 4 e 8: monitoraggio automatico di fino a 4 o 8 punti di misura

calibratura automatica con miscela gas di prova



CONFIGURAZIONE PERSONALIZZABILE



comunicazione tra apparecchio stazionario e PC via rete locale o Modbus

manutenzione semplice e veloce: lunga durata sensori, analizzatore portatile facile da spedire o trasportare

DUE MODELLI DI ANALIZZATORE PORTATILE



Multitec 540 / 545: con pompa integrata e sensori selettivi a infrarossi e celle elettrochimiche

Multitec 545: con sensore per alte concentrazioni di H2S (fino a 5.000 ppm)

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

IT Biocontrol_2026_02_web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.