

Tecno Industrie, il primato della tecnologia

Tecno Industrie, dinamica società del Gruppo Merlo, ha realizzato con i nuovi compattatori Giotto un incredibile sviluppo tecnologico nel settore delle macchine compatte, creando il nuovo riferimento per il mercato.

Le scelte progettuali, nel privilegiare sicurezza e prestazioni, hanno fatto nascere macchine veloci, affidabili e versatili atte a ricevere i rifiuti, comprimerli per ridurne il volume ed effettuarne in modo rapido e preciso l'eventuale conferimento in compattatori più grandi, tutto senza lasciare cadere un solo rifiuto a terra. Scusatate se è poco.

GIOTTO, LA GENIALITÀ DELL'INNOVAZIONE

I compattatori serie Giotto definiscono un nuovo concetto di operatività.

Le innovazioni sono numerose e di alto profilo. L'architettura costruttiva della macchina abbina al cassone dal design innovativo un sistema di compattazione molto efficace, le portate utili sono senza eguali per la categoria ed il rapporto di compattazione è programmabile in funzione del tipo di rifiuto. Diventa così possibile gestire grandi quantità di materiali delle tipologie più diverse: frazione secca, carta, cartone, plastica, vetro, lattine, frazione organica e vegetale. Le straordinarie caratteristiche tecniche permettono a questi nuovi modelli di essere impiegati in ruoli diversi rendendone di fatto particolarmente redditiva ed economica la gestione.

I compattatori Giotto possono essere utilizzati negli scenari più complessi nei quali sia richiesta velocità operativa, maneggevolezza ed efficienza.

Quando la tecnologia Tecno Industrie entra in gioco, anche i servizi di raccolta e trasporto rifiuti più complessi diventano possibili. Sicurezza, silenziosità ed efficienza sono infatti le parole d'ordine per macchine che si trovano a proprio agio negli impieghi più impegnativi, sia nei contesti urbani più congestionati che nei piccoli centri.



Principali caratteristiche tecniche

Volume del cassone (m³)
 Massa totale a terra (kg)
 Sistema di compattazione
 Ciclo di compattazione
 Selezione del rapporto di compattazione
 Rapporto di compattazione
 Sistema di scarico
 Sistema di comando e controllo Merlin
 Sistema di gestione satellitare MerloMobility

Giotto 10

10
 da 12000 a 13000 kg
 Monopala articolata
 Automatico/Continuo/Sincro/Singolo
 Elettronico da cabina
 Da 2:1 a 6:1
 Paratia di espulsione
 Di serie
 A richiesta

Giotto 12

12

MERLIN, TUTTO SOTTO CONTROLLO

Per rendere più efficienti e sicure tutte le fasi operative, i parametri funzionali sono gestiti dall'esclusivo sistema Merlin (Merlo Local Interactive Network), un vero e proprio computer di bordo che acquisisce ed elabora tutte le informazioni in entrata ed in uscita dai diversi gruppi funzionali. Il Merlin opera come sistema di gestione avanzata multifunzione per avere sempre sotto controllo lo stato operativo della macchina e dei principali gruppi di lavoro ed intervenire su di essi per modificarne l'azione quando necessario.

L'operatore può modificare i valori di compattazione per adeguarli al tipo di rifiuto, può programmare la velocità di movimentazione e gli scuotimenti dei cassonetti, il tutto senza mai perdere di vista le spie che segnalano lo stato di funzionamento dei gruppi operativi più importanti. Il sistema integra la funzione di diagnosi per pilotare l'intervento dei tecnici, funge da promemoria attivo per le scadenze di manutenzione, gestisce il sistema di pesatura quando presente e tiene sotto controllo il lavoro in termini di tempi, cicli di compattazione e conteggio dei cassonetti. Fornisce informazioni logistiche, di diagnosi e di manutenzione per tutte le funzioni gestionali legate al sistema di infomobilità MerloMobility. Inserendo nell'apposito lettore la chiave magnetica di riconoscimento in dotazione all'operatore, il sistema Merlin effettua l'identificazione della persona abilitata.

L'attivazione è possibile solamente tramite l'inserimento di questa chiave, sono pertanto completamente eliminati eventuali tentativi di uso indebito della macchina o manomissioni del programma.

www.merlo.it



IL SISTEMA DI COMPATTAZIONE, UNA MANO D'ACCIAIO

Il dispositivo per la raccolta e la compattazione dei rifiuti dei Giotto è il risultato di scelte progettuali e costruttive che privilegiano la qualità dei risultati. È costituito da una monopala articolata ad azionamento idraulico che raccoglie il materiale in ingresso e lo spinge, comprimendolo, verso il fondo del cassone. Le elevate velocità di ciclo permettono di gestire facilmente grandi quantità di rifiuti, anche ingombranti, sia conferiti con voltacontentori che da mezzi satellite.

L'eventuale carico manuale è agevolato da una sponda mobile ad azionamento idraulico.

IL VOLTACONTENITORI, BRACCIA MUSCOLOSE

Nato da un progetto originale Tecno Industrie, è montato in posizione centrale per massimizzazione la sicurezza per l'operatore durante tutte le fasi di movimentazione. Le velocità di salita e discesa variano automaticamente in modo da iniziare lentamente la fase di presa per poi procedere velocemente al sollevamento e rallentare in prossimità del punto di svuotamento, per evitare bruschi sbattimenti a fine corsa. Di grande utilità pratica la funzione Shaker che in fase di scarico, se necessario, permette di scuotere ritmicamente ed automaticamente il contenitore per facilitarne il completo svuotamento.

IL SISTEMA DI SCARICO DEL CASSONE

Lo scarico del cassone viene effettuato mediante una paratia di espulsione ad azionamento idraulico la quale realizza un'efficace sistema di modulazione del rapporto di compressione. L'artramento controllato della paratia sotto la spinta dei rifiuti conferiti nel cassone ottimizza il rapporto di compattazione. L'operatore può selezionare in continuo, direttamente dalla console di comando del sistema Merlin, il valore desiderato, da un minimo di 2:1 ad un massimo di 6:1.

www.tecnoindustrie.com

