ISTRUZIONI DI SERVIZIO

IMPIANTO MOBILE DI VAGLIATURA

TIPO:

FARWICK GENIUS

MASCHINENBAU FARWICK GMBH

Beckumer Straße 51

D-59302 OELDE

Tel.: 0 25 22 / 9345-0
Fax.: 0 25 22 / 934545



Questo Manuale deve essere conservato vicino alla macchina o nell'area circostante!

1.1 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA (IMPIANTO):

1.1.1 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO:

L'impianto di vagliatura mobile serve per separare impurità del materiale (materiale indesiderato ovvero inutilizzabile) dal materiale di base (materiale desiderato ovvero utilizzabile) mediante un procedimento specifico di percorso.

In breve:

"Preparazione (separazione) e/o riciclaggio di materiale di base sporco e/o misto".

L'energia primaria per questa fase di lavoro proviene da un motore a scoppio o un motore elettrico.
La tecnica d'azionamento secondaria è realizzata ed effettuata tramite elementi d'azionamento idraulici.

L'impianto completo nonché i singoli percorsi / parti dell'impianto (nastri, tamburo del vaglio ecc.) sono comandati e azionati indipendentemente da un comando integrato.

I nostri impianti mobili (tutta la gamma di prodotti disponibili) sono di costruzione identica in riguardo alla tecnologica e al funzionamento.

Solo le loro dimensioni (prestazione di vagliatura) e il modo di separazione dei materiali, pezzatura fina e grossa (sottovaglio e sovravaglio) sono diversi.

La nostra macchina (impianto) è concepita in maniera modulare e trasportabile (spostabile), quindi velocemente pronta all'esercizio in posti diversi, il montaggio e lo smontaggio sono veloci.

Il maneggiamento per la preparazione per la messa in funzione e per lo smontaggio della macchina (impianto) descritta è facile e veloce.
(2.3 Montaggio/Installazione)

L'impianto di vagliatura mobile tipo: FARWICK Genius è composto dalle seguenti parti essenziali:

- telaio con timone e telaio portante dell'impianto integrato
- azionamento primario (motore a scoppio completo) ed azionamento secondario (aggregato idraulico completo)
- tramoggia di caricamento, su richiesta con separatore per materiale grosso
- nastro della tramoggia,
- tamburo del vaglio, su richiesta con segmenti di vaglia (situati all'esterno) insieme ad una piattaforma di lavoro attaccabile
- nastro del tamburo sotto il tamburo del vaglio
- nastri di scaricamento ribaltabili per sottovaglio e sovravaglio
- nastro di trasporto trasversale
- comando elettrico (12 Volt corrente continua) con elementi d'uso

Ulteriori attrezzature supplementari per applicazioni di lavoro specifiche vengono consegnate solo se richieste dal cliente.

1.1 DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO E DEL PROCESSO

1.) Il materiale da trattare viene caricato nell'apposita tramoggia con un veicolo semovente di movimento di terra (escavatrice, pala o altro).

2.) Questo materiale viene trasportato con il nastro della tramoggia fuori dalla tramoggia, dentro il tamburo del vaglio.

3.) Grazie al moto rotatorio del tamburo del vaglio il materiale è separato in pezzature di sovravaglio o sottovaglio.

4.) Il materiale così separato quindi è asportato fuori dall'impianto di vaglio sui nastri ribaltabili di scarico fuori e alla fine dei nastri liberamente scaricato su cumuli.

INDICAZIONI: - a titolo d'informazione -

Effettuare il processo di lavoro descritto in paragrafo 1.) su ogni impianto di vagliatura da noi consegnato e contenuto nella nostra gamma di prodotti. Si tratta solo di lavori indiretti, cosiddetti lavori di preparazione prima del vero "uso in conformità alla destinazione" dell'impianto di preparazione.

I processi di lavori descritti nei paragrafi 2.) - 4.) sono identici e hanno luogo nella stessa sequenza su tutti gli impianti di vagliatura della nostra gamma di prodotti; rappresentano il cosiddetto "servizio normale" per il vero e proprio "uso in conformità alla destinazione" (1.3 Indicazioni di sicurezza).

Il "servizio normale" è la capacità di una macchina (impianto) di lavorare ovvero di funzionare, se adoperata – e trattata – correttamente, in conformità alla destinazione, "senza" causare guasti, lesioni e/o danni alla salute per un certo periodo (per esempio 1 giorno, 1 settimana, ecc).

Non si possono escludere di tutto o solo parzialmente funzioni errate della macchina (impianto), lesioni e danni alla salute degli operatori e/o altre persone, causati da uso sbagliato intenzionale del nostro impianto di preparazione.

Funzioni errate della macchina (impianto), lesioni e danni alla salute degli operatori e/o d'altre persone, causati da disattenzioni normali (non da uso sbagliato intenzionale) da reazioni di riflesso, comodità (zelo sbagliato) o altri comportamenti si possono escludere con riserva, grazie ad addestramenti intensi e ripetuti del personale di servizio dalla parte del costruttore, sia nella fabbrica di questo sia sul luogo di servizio.

Ulteriori informazioni in riguardo ai nostri programmi d'allenamento possono essere richiesti direttamente da noi.

Gli effetti di funzionamenti sbagliati delle macchine sono ridotti a un minimo calcolabile grazie all'installazione di prevenzioni attive di sicurezza (- meccanismi d'arresto idraulici in caso d'aumento eccessivo della pressione).

1.2 DATI TECNICI:

COMMITTENTE:

Numero dell'ordinazione:	
Data dell'ordinazione:	
Numero dell'ordine:	
Anno di costruzione:	
Tipo:	FARWICK Genius

VERSIONE:

Prestazione del vaglio:	30 - 75 cbm/h
Superficie totale di vagliatura:	22,6 m²
Larghezza delle maglie:	8 bis 80
Tramoggia di caricamento (dimensione):	3.200 x 1.600 mm
Tramoggia di caricamento (altezza):	2.800 mm
Volume di caricamento:	ca. 3,4 m²
Lunghezza di ognuno dei tre nastri di scaricamento:	3.500 x 700 mm
Lunghezza totale:	10.300 mm
Larghezza totale:	2.550 mm
Altezza totale:	3.950 mm

Scartamento:	2.040 mm
Assi tandem:	5.800 kg ognuno
Gomme:	285/70 R 19,5 148/145J
Freni aerodinamici	con ABS
Peso totale ammesso:	12.500 kg
Azionamento primario: ossia elettrico	Perkins 704-30/43 kW
Azionamento secondario:	idraulico

PER RAGIONI DI GARANZIA UTILIZZATE

ESCLUSIVAMENTE "RICAMBI ORGINALI"

2.3.1 BISOGNO DI SPAZI LIBERI INTORNO ALLA MACCHINA (L'IMPIANTO)

ATTENZIONE:

Tenere le zone tratteggiate sempre libere di materiale di vagliatura e d'immondizie.

Rimuovere eventualmente la macchina (l'impianto) dal suo posto e pulire il posto di lavoro con una pala o un altro attrezzo simile da materiali di vagliatura o immondizie.

Se si accumulano materiali di vagliatura infiammabili nella zona della tramoggia di caricamento e l'unità motrice c'è pericolo che il materiale di vagliatura s'infiammi su parte scottanti del motore o della marmitta. C'è gran pericolo d'incendio per il materiale di vagliatura e per la macchina.

Le zone tratteggiate sono messe in evidenza negli schizzi sottostanti.

Schizzo:



