



Vagliatrici a tamburo **TS 5221² / TS 5221³**

www.neuson-ecotec.com



facebook.com/Neuson.Ecotec



neuson
ecotec

Da noi le visioni **diventano ...**



TECNOLOGIA UNICA

SEMPLICE MANOVRABILITÀ

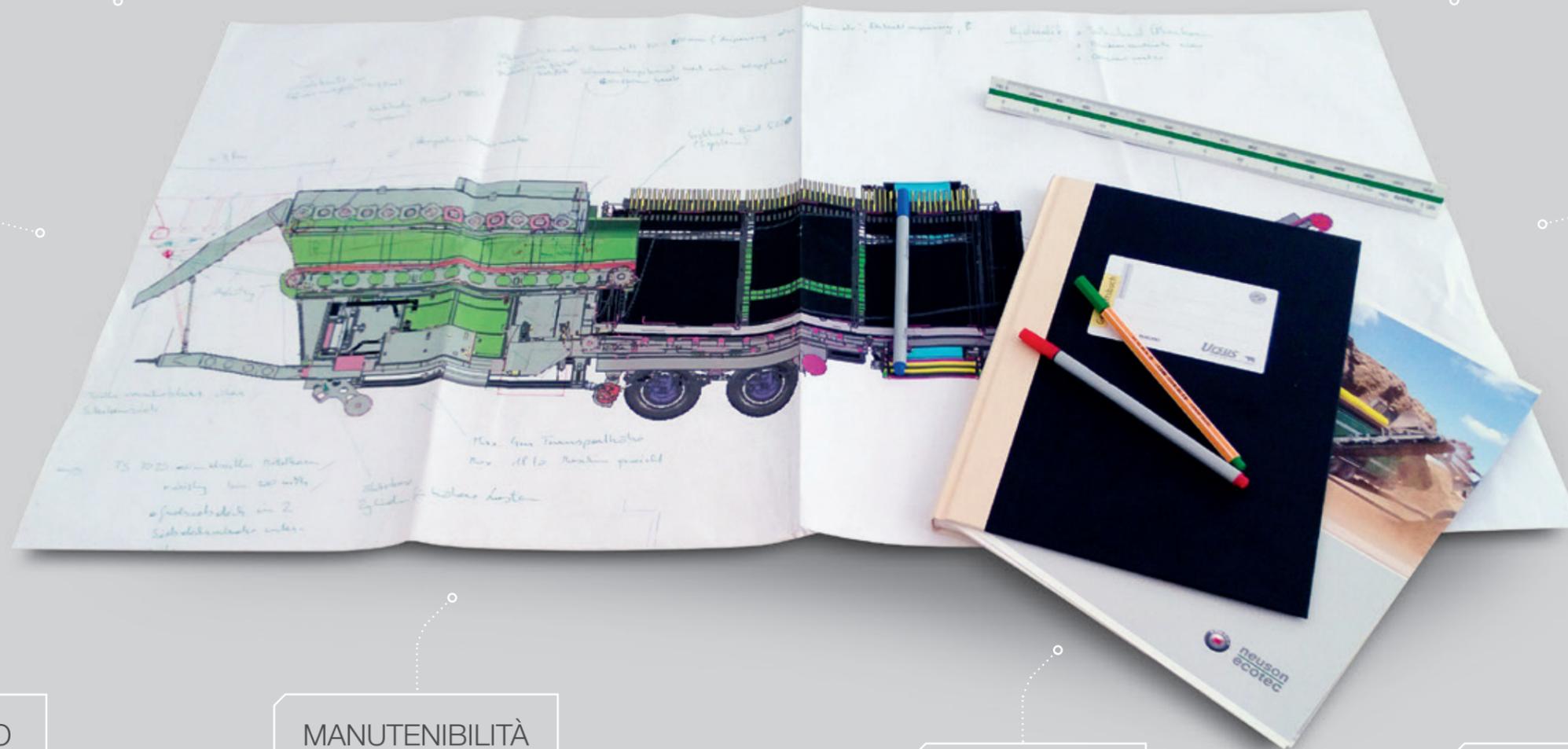
ECONOMICITÀ

POTENZA

QUALITÀ

AFFIDABILITÀ

PLUSVALORE



COMPATTEZZA

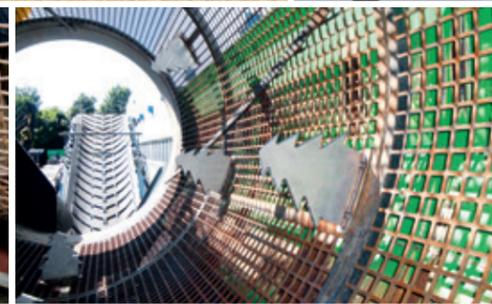
MINIMO CONSUMO
DI COMBUSTIBILE

MANUTENIBILITÀ

VERSATILITÀ

SENZA COMPROMESSI

5221² – un tamburo . . . 2 frazioni



|||||

La TS 5221² è una vagliatrice a tamburo universale con un Load Sensing System innovativo per un minimo consumo di combustibile.

La struttura molto stabile e robusta consente di trattare anche materiali più pesanti come ghiaia e terra. Il telaio testato a 80 km/h si adatta benissimo ad un impiego anche interregionale.

|||||

Il facile accesso al motore, all'idraulica e al tamburo facilitano considerevolmente la manutenzione, pulizia e la sostituzione del tamburo.

Si può aumentare la capacità del silos di rifornimento del 20% con le pareti componibili opzionali. Il nastro di introduzione tesato assicura il trasporto nel tamburo. In tal modo si evita lo slittamento del nastro anche nel caso di materiale molto pesante. Nel caso di rifornimento col nastro la TS 5221² può essere attrezzata con un separatore per lunghezze fuori standard. Offriamo opzionalmente una griglia di separazione ed una griglia vibrante.

|||||

4WD per il vaglio a tamburo: questo concetto non solo riduce al minimo l'usura e la manutenzione, ma rende anche possibile un cambio di tamburo in tempi record e senza attrezzi.

A questo scopo basta aprire idraulicamente le pareti laterali e la spazzola e sollevare fuori il tamburo. Il tamburo è attrezzato di serie con una protezione di sovraccarico.

|||||

Niente coclee nel tamburo, nessuna alimentazione forzata: allo scopo di raggiungere ottime prestazioni con materiali di diversa natura sia la pendenza del tamburo, sia tutti gli attuatori sono a regolazione individuale.

I tamburi sono disponibili con griglia a maglia di diverse misure, in acciaio e Hardox, nonché con un nuovo ed innovativo sistema di sostituzione rapida della griglia a maglia. Ovviamente gli esistenti tamburi Neuson e Tim sono compatibili. In particolare per la trattazione di rifiuti domestici viene offerto un sistema innovativo di Bag-Opener.

|||||

Niente va fuori posto: il nuovo nastro in un'unica parte per grana fine provvede affinché non si accumulino materiale sotto la macchina.

Grazie ad una pompa elettroidraulica è possibile controllare tutti gli attuatori idraulici anche senza il motore principale. Il nastro di introduzione è dotato di un dispositivo di manovra ubicato sul lato del tamburo per poter usufruire dei vantaggi del nastro portatore tesato ed è realizzato per una manutenzione facilissima.

|||||

Tutta la flessibilità con meno pulsanti possibili. Col nostro intuitivo sistema di controllo si possono adattare perfettamente le velocità del tamburo e del nastro di introduzione ai diversi materiali.

Gli attuatori possono essere controllati in modo indipendente tra loro. In opzione è disponibile un telecomando. In alternativa al motore diesel è anche disponibile una versione col motore elettrico.

5221³ – un tamburo . . . 3 frazioni



|||||

La TS 5221³ rappresenta un'alternativa completamente nuova e considerevolmente più economica rispetto al vaglio a stelle.

Il sistema brevettato si basa sulla TS 5221² e rende possibile la separazione di tre frazioni con tutti i vantaggi di un vaglio a tamburo: richiede poca manutenzione, maggiore qualità del vaglio e costruzione semplice. In posizione di trasporto le misure sono analoghe a quelle della versione a 2 frazioni garantendo la massima mobilità e flessibilità.

|||||

Il sistema aggiuntivo del vaglio a dischi rende possibile la separazione di una terza frazione e unisce top-performance alla massima flessibilità.

In tal modo, fra l'altro, vi è la possibilità di bypassare il vaglio a disco e utilizzare 2 frazioni evitando l'usura del vaglio a disco. Anche nella TS 5221 tutti i parametri di avviamento sono regolabili separatamente.

|||||

Non fa differenza se carica con la ruspa o con il nastro, se tratta biomassa, composta, ghiaia o immondizia: con la TS 5221 ha sempre l'attrezzo adatto per trarre fuori più rendimento da ogni m³.

Qualità, economicità e flessibilità senza compromessi sono sempre in primo piano nello sviluppo delle nostre macchine.

|||||

Il cuore del nostro sistema a 3 frazioni sono le onde di dischi. I dischi di metallo non solo sono considerevolmente più resistenti all'usura ma possono anche essere sostituiti individualmente così da minimizzare i costi.

Inoltre, grazie al metodo di realizzazione flessibile, è possibile, a seconda dello spessore montato, configurare una granulosità da G50 fino a G200 che può essere variata anche in ogni momento successivo.

|||||

I nastri di scarico di questa generazione di vagli sono stati riprogettati completamente. Adesso non solo è migliorato il flusso del materiale, ma è stata anche focalizzata l'attenzione sulla protezione dei diversi cilindri idraulici.

L'altezza di scarico del nastro laterale e l'altezza delle pareti laterali dei nastri portatori sono stati ottimizzati.

|||||

Montiamo esclusivamente componenti di ottima qualità. Indipendentemente che si tratti del motore, dell'idraulica, la costruzione in acciaio o l'elettronica, a lungo termine la qualità paga e ha il suo peso nel ciclo di vita di una macchina.

La qualità dei componenti, il design che facilita la manutenzione e un progetto ben ponderato assicurano che la Sua macchina possa lavorare fruttuosamente e a lungo.

Sensori di carico standard: Entrambe le varianti di TS 5221 dispongono come standard di una economica pompa idraulica con sensori di carico.

Accessori



|||||

La TS 5221² può essere munita con un' ulteriore griglia di separazione o una griglia vibrante per rimuovere grossi corpi estranei dalla massa da vagliare.

Un altro accessorio è il separatore per lunghezze fuori standard che si appoggia sul vaglio a dischi.

|||||

Il nuovo sistema Bag-Opener per l'uso nel ramo dello smaltimento.

Questo sistema per la prima volta consente di aprire sacchi di immondizia e vagliare il loro contenuto in un'unica fase di lavoro raggiungendo, a secondo del numero di coltelli usati, un successo che arriva fino al 90%. Il sistema può anche essere installato successivamente.

|||||

Sia il nastro laterale, sia quello posteriore vengono proposti in due lunghezze e sono disponibili da 3.500 mm e da 5.000 mm.

|||||

Sono disponibili tamburi con tessuto a vaglio da 10x10 mm fino a 50x50 mm, e con piastra perforata in acciaio e Hardox da 10x10 mm fino a 100x100 mm.

È disponibile un sistema di sostituzione rapida per i tamburi con tessuto a vaglio che permette di utilizzare diverse misure della griglia a maglia con un unico tamburo.

- misure fuori standard su richiesta. I tamburi Tim e Neuson Ecotec della serie TS 5220 possono naturalmente essere utilizzati anche con la TS 5221.

|||||

Col radiocomando si possono controllare le seguenti funzioni a distanza dalla macchina:

- » numero di giri del motore diesel+/-
- » pendenza +/-
- » avvio crawler
- » arresto motore
- » acceso/spento modalità automatica
- » inversione senso di rotazione del nastro di introduzione

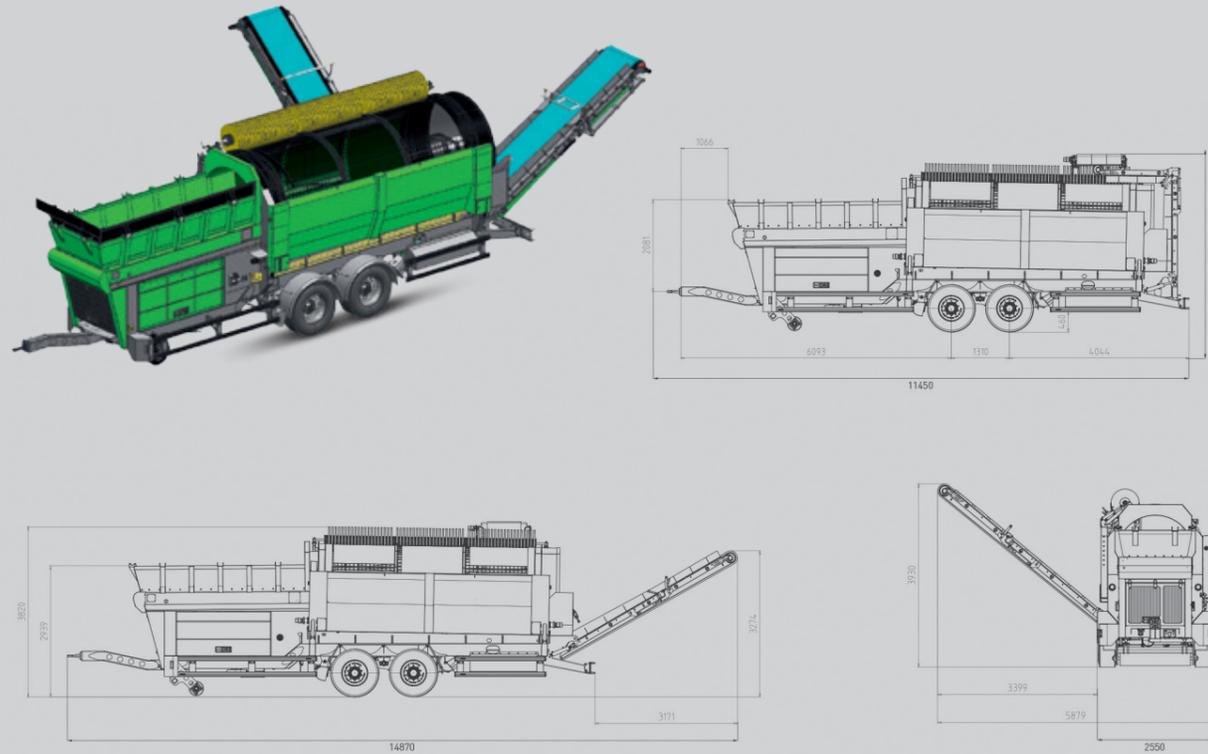
|||||

Si possono ordinare numerosi altri accessori come per esempio:

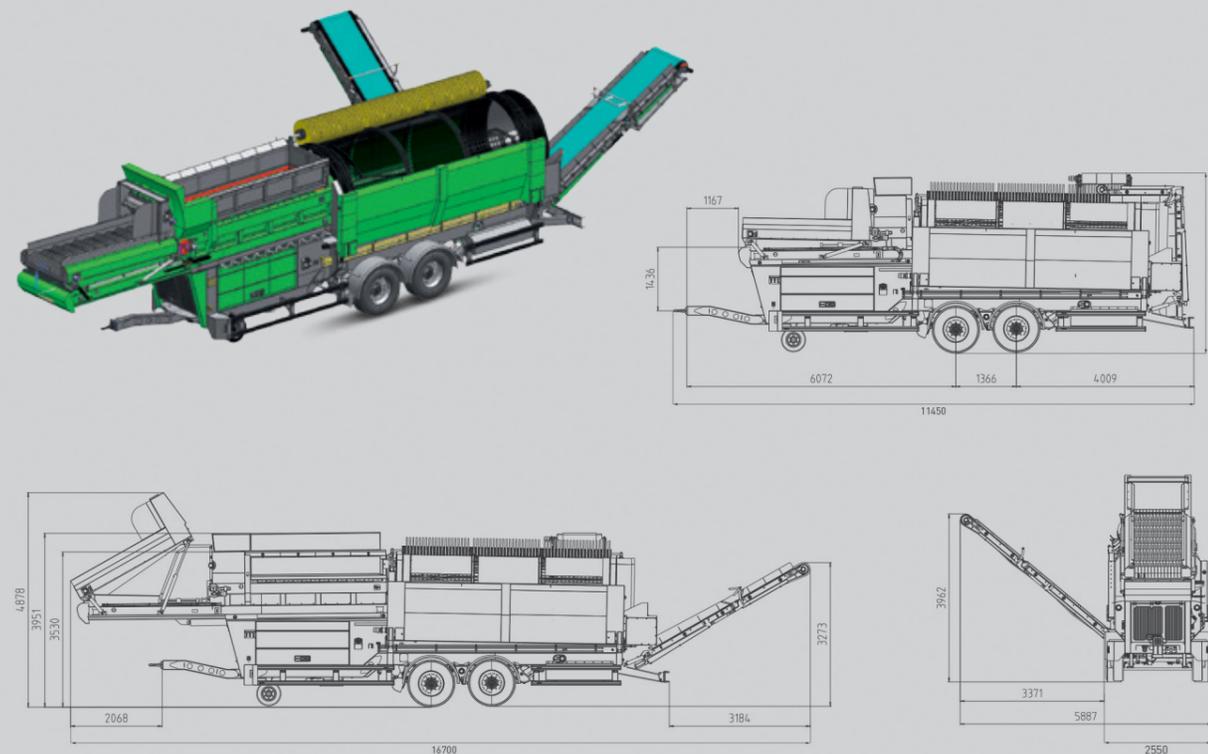
- » impianto di lubrificazione centrale
- » impianto di estinzione incendi
- » proiettore di lavoro
- » rullo magnetico con scivolo di alluminio incluso
- » verniciatura speciale
- » ecc.

Questo elenco ovviamente non è esaustivo e nei limiti delle possibilità tecniche esaudiremo ogni desiderio del cliente.

5221²



5221³



Caratteristiche tecniche

5221² / 5221³

	5221 ²	5221 ³
Dati principali		
Progetto	vagliatrice a tamburo	vagliatrice a tamburo
Peso a vuoto	14.000 kg	17.500 kg
Peso totale ammissibile	18.000 kg	18.000 kg
Dimensioni in posizione di trasporto (lxbxh)	11.450 mm x 2.550 mm x 4.000 mm	
Autotelaio	asse tandem con sospensione, abilitato per 80 km/h	
Pneumatici	385 / 65 R 22,5	385 / 65 R 22,5
Impianto elettrico	24V	24V
Carico gravante sul punto di aggancio	1.000 kg	
Tamburo		
Diametro interno vaglio a tamburo	2.000 mm	
Lunghezza vaglio a tamburo	5.150 mm	
Area vaglio	29 m ²	29 / 3 m ²
Portata	30 - 100 m ³ /h	
Dati motore		
Motore (Diesel)	John Deere 4045HF280	
Potenza	74 kW / 99 PS	
Normativa emissioni di scarico	Tier 3 ^o	
Capacità serbatoio	420l	
Silos		
Altezza utile	2.960 mm	3.500 mm
Lunghezza utile, di serie / prolungata	3.800 mm / 4.100 mm	4.000 mm / ---
Altezza apertura portello	890 mm	730 mm
Capacità silos, di serie / prolungata	4,5 m ³ / 5 m ³	4,5 m ³
Nastro di scarico laterale		
Ampiezza nastro	1.000 mm	
Lunghezza nastro, corto / lungo	3.500 mm / 5.000 mm	
Altezza scarico, corto / lungo	2.960 mm / 3.930 mm	
Nastro di scarico posteriore		
Ampiezza nastro	1.000 mm	
Lunghezza nastro, corto / lungo	3.500 mm / 5.000 mm	
Altezza scarico, corto / lungo	2.500 mm / 3.280 mm	



Macchine ambientali e forestali

per la raccolta del legname, compostaggio e gestione del riciclaggio e dei rifiuti in modo efficiente.

Costruzione di macchine di qualità, potenza e innovazione per un rapporto sostenibile con le materie prime, i materiali riciclabili e i residui di ogni tipo... questa è la missione di Neuson Ecotec. Principi che, a vantaggio dei clienti, vengono realizzati sistematicamente in ogni macchina:

- IIIIII Struttura stabile, robusta e nello stesso tempo mobile.
- IIIIII Sistema idraulico innovativo e ad alta sicurezza.
- IIIIII Manovrabilità semplice e sicura.
- IIIIII Configurazione personalizzabile per profili di inserimento flessibili.

Neuson Ecotec è specialista in macchine ambientali a vantaggio sia dell'uomo che dell'ambiente. Già oggi. Per domani. In sicurezza.

Neuson Ecotec GmbH | Actualstraße 32 | A-4053 Haid
Tel.: +43(0)7229 78 000-0 | Fax +43(0)7229 78 000-100
office@neuson-ecotec.com | www.neuson-ecotec.com

 [facebook.com/Neuson.Ecotec](https://www.facebook.com/Neuson.Ecotec)



neuson
ecotec