



FRATELLI PEDROTTI s.r.l.
MACCHINE PER L'AGRICOLTURA

Via Zanardelli 12/a - 25030 MAIRANO
BRESCIA - ITALY
Tel: (+39) 0309975210 - (+39) 0309975119
Telefax (+39) 0309975220
info@pedrottisrl.it - www.pedrottisrl.it

NUOVE APPLICAZIONI
NUOVI ACCESSORI - NUOVE OPPORTUNITA'

ESSICCATOI PEDROTTI - AVANTI CON PASSIONE

Gli Essiccatoi **PEDROTTI** si completano con nuove soluzioni innovative ed offrono un deciso salto di qualità riguardo a comfort, sicurezza e qualità del prodotto essiccato

Alla recenti migliorie che ci qualificano in modo netto ed esclusivo tra le quali

- il **SISTEMA DI ASPIRAZIONE POLVERI**
- il **SISTEMA DI CARENATURA INTEGRALE ANTIPOLVERE**
- il **SISTEMA DI SICUREZZA DLC (Driving Line Control),**

aggiungiamo ora:

- ➔ **SISTEMA DI INGRASSAGGIO PERMANENTE ED AUTOMATICO**
- ➔ **SISTEMA IDRAULICO PER VIROLE SUPERIORI E COCLEA CENTRALE**
- ➔ **SCAMBIATORI DI CALORE SERIE "COMPACT"**

SISTEMA DI INGRASSAGGIO PERMANENTE ED AUTOMATICO

Assicuratevi, all'inizio di ogni stagione di lavoro, che l'essiccatoio sia ben ingrassato e che il serbatoio del grasso sia rifornito al suo livello massimo.

Il sistema vi assicura una autonomia di ca. 400 ore di lavoro effettivo sulle macchine a cardano e di ca 600 ore su quelle elettriche.

Il sistema si compone dei seguenti elementi:

- Una pompa elettrica abbinata ad un serbatoio di grasso con capacità di 4 Kg (pos. 1)
- Una serie di dosatori/distributori del grasso (pos. 2)
- Un sensore di rilevamento dell'avvenuto passaggio del grasso (pos. 3)

La pompa è alimentata elettricamente (12 volts o 24 volts) tramite l'impianto elettrico montato sull'essiccatoio stesso.

Il livello residuo del grasso è sempre visibile e controllabile grazie al raschiatore rotante montato all'interno del serbatoio ed azionato dalla pompa stessa.

Il riempimento del serbatoio si effettua tramite un ingrassatore esterno e non richiede l'apertura del serbatoio. Si può effettuare manualmente tramite una normale pompa-grasso o con l'ausilio di un compressore ad aria.

L'intervallo di lavoro fra un pompaggio e l'altro si regola facilmente impostandolo sulla scheda di controllo della pompa. Può essere variato in ogni momento e con estrema facilità.

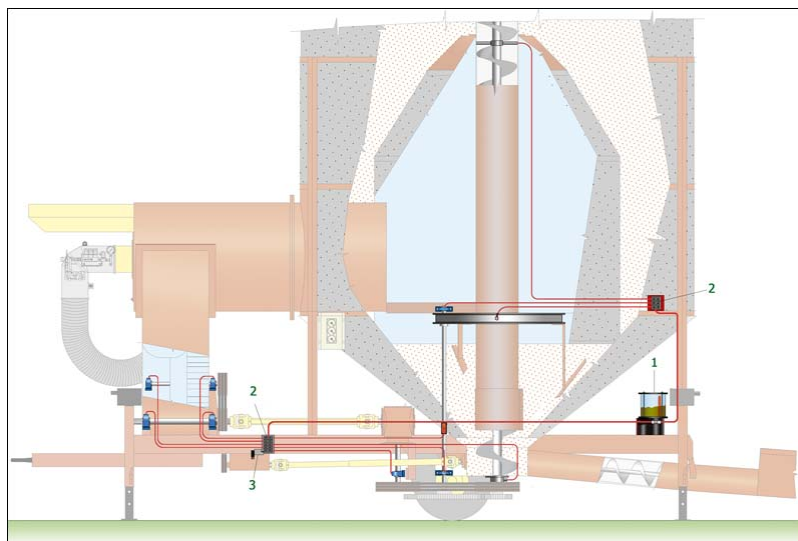
Gli elementi dosatori/distributori provvedono a distribuire il quantitativo totale inviato dalla pompa nella giusta proporzione ad ognuno degli organi da ingrassare.

Un sensore elettrico controlla l'avvenuto passaggio del grasso e provvede all'arresto della pompa.

Una serie di segnali luminosi montati sul quadro comandi della macchina informa in ogni momento la condizione-lavoro della pompa (in lavoro, in riposo o in stato di blocco).

In caso di emergenza il sistema permette sempre ed in ogni momento di procedere all'ingrassaggio di qualunque elemento in maniera manuale tradizionale (o con compressore).

E' possibile montare il sistema anche su macchine originariamente fornite con sistema di ingrassaggio tradizionale.



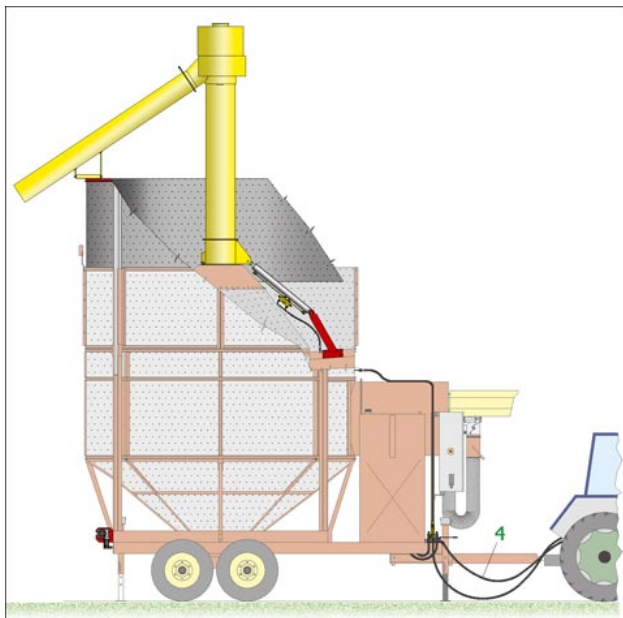
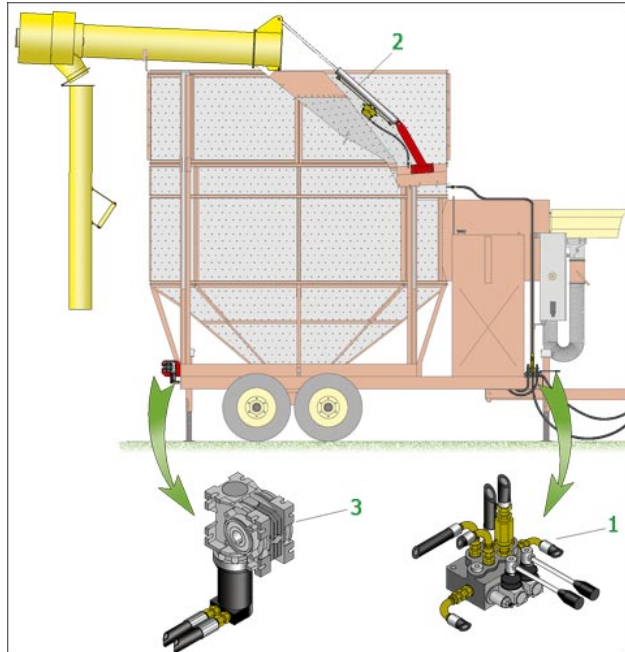
SISTEMA IDRAULICO PER VIROLE SUPERIORI E COCLEA CENTRALE

Un distributore idraulico a due leve con doppio comando (1), un pistone largamente sovradimensionato (2) per la coclea centrale e un motore idraulico (3) per l'argano a funi delle virole telescopiche.

Due tubi ad alta pressione (4) con attacco rapido da inserire agli attacchi idraulici posteriori di un trattore.

Meno di 60 secondi per compiere entrambe le operazioni, in totale comodità e sicurezza.

Ad operazione ultimata i tubi di attacco al trattore si possono staccare e riavvolgere nel modo più conveniente e meno ingombrante, il sistema si mantiene autonomamente in pressione.



Il sistema si completa con fermi di sicurezza e valvole di blocco che intervengono in caso di perdita olio da qualche raccordo o in caso di rottura di tubazione.

La pressione di utilizzo e la velocità di lavoro sono facilmente regolabili e si possono quindi adattare perfettamente alle caratteristiche specifiche della pompa idraulica di ogni trattore.

Un optional assolutamente ideale per contoterzisti e per chi ha necessità di spostare con frequenza l'essiccatoio.

SISTEMA DI CALORE SERIE "COMPACT"

L'essiccazione a fuoco indiretto impedisce qualunque miscelazione fra l'aria di essiccazione e i residui di combustione.

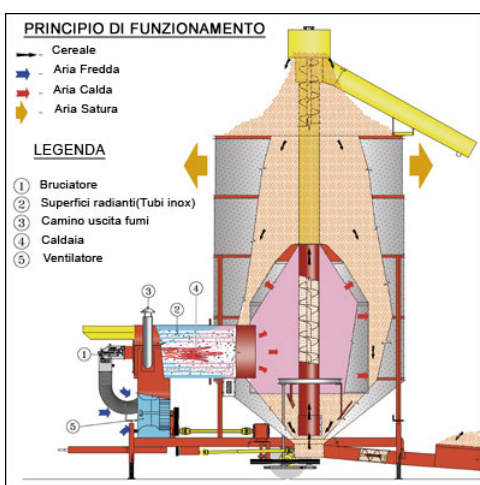
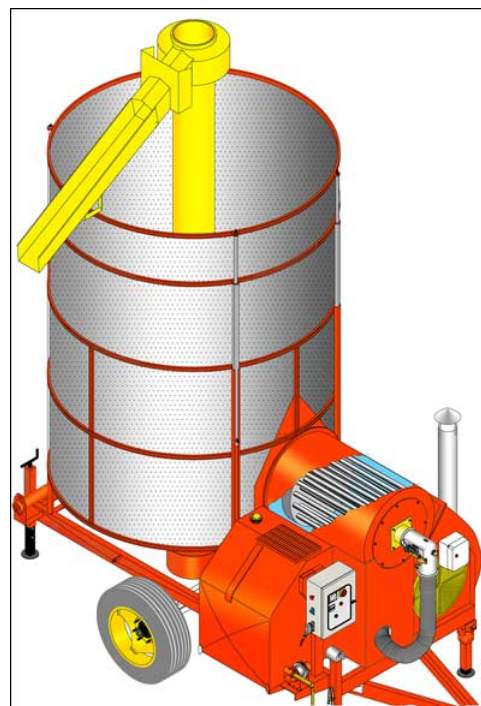
E' una soluzione che offre il grande vantaggio di ottenere sempre un cereale essiccato di qualità impeccabile e totalmente incontaminato.

A fronte di questo indiscutibile vantaggio si sono sempre contrapposti almeno tre inconvenienti di grande peso:

- Un sovrapprezzo molto elevato al momento dell'acquisto dell'impianto di essiccazione
- Un livello di consumo gasolio di circa 20% superiore a quello garantito da un essiccatoio funzionante a fuoco diretto
- Un limite alle temperature di lavoro piuttosto basso, limitando di fatto l'utilizzo dello scambiatore nell'ambito di prodotti speciali e nell'agricoltura di tipo biologico.

Va anche detto che le voci circa un imminente Atto legislativo che obblighi all'uso dello scambiatore e all'abbandono obbligatorio del sistema a fuoco diretto, non sono attualmente nè più insistenti nè più frequenti di quanto lo sono sempre state da almeno venti anni in qua.

E' tuttavia innegabile che la sensibilità degli operatori di mercato (agricoltori, commercianti, industrie agro-alimentari) si è fatta negli ultimi anni sempre più attenta a questo aspetto del processo di essiccazione dei cereali.



In risposta a questa maggiore sensibilità, **PEDROTTI** offre ora gli scambiatori serie "COMPACT":

Il disegno innovativo, la struttura compatta, l'utilizzo di materiali ultra nobili (tre diversi tipi di acciaio) al fine di ottimizzarne il rendimento termico in ogni parte, permettono ora di superare gli inconvenienti tradizionali di uno scambiatore di calore.

Il prezzo ne risulta dimezzato (pari a poco più dell'installazione di un bruciatore a gas), il rendimento termico è sempre superiore al 92%-93%.

Lo scambiatore "COMPACT" è montato all'interno dell'essiccatoio e lascia la macchina nelle sue solite dimensioni. Le temperature di lavoro si spingono fino a 100°C/110°C oltre la temperatura ambiente esterna.