

WILLMES

Il futuro dal 1918

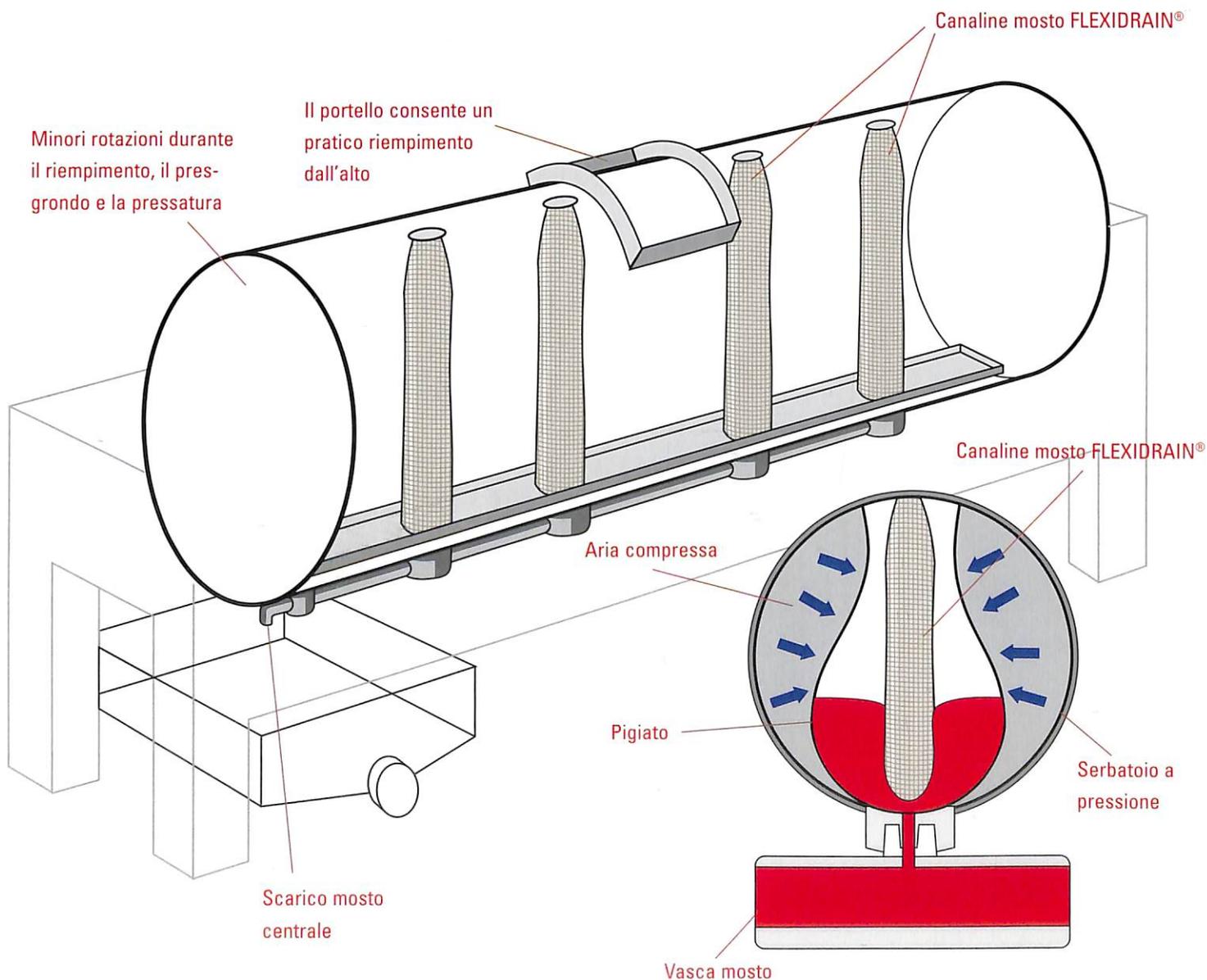


SIGMA

Il risultato conta

Solo vantaggi grazie al principio di pressatura brevettato SIGMA: chiusura ermetica, pressatura in posizione di riempimento, canaline mosto verticali, massima superficie di pressatura grazie alla doppia membrana, deflusso del mosto da un unico punto facilmente gestibile.

FLEXIDRAIN[®], la nuova tecnologia brevettata Willmes per le canaline mosto verticali, consente di ottenere risultati straordinari nella lavorazione delle uve.





FLEXIDRAIN® in cifre

Carico:	+30%
Tempi di pressatura:	-30%
Torbidità:	-50%
Superficie forata:	+400%
Fabbisogno aria compressa:	-50%

Tutte le indicazioni rappresentano valori medi rispetto alle tradizionali presse a serbatoio Willmes con canaline orizzontali

Le nuove canaline mosto FLEXIDRAIN® – Perfect Flow

Per l'impiego nelle nostre presse è stato sviluppato in esclusiva un nuovo tessuto. Sia i singoli fili, sia la speciale trama a doppio filo conferiscono a questo materiale delle nuove e straordinarie caratteristiche.

La nuova generazione Flexidrain® offre notevoli vantaggi:

- Maggiore superficie forata
- Migliore resistenza meccanica
- Compatibilità alimentare assoluta
- Flusso del mosto sempre libero
- Massima pulizia grazie alla superficie liscia del tessuto
- Nessun vinacciolo nel mosto
- Eccellente sgrondo
- Adatta ad ogni tipo di pressatura: uva intera, vinaccia rossa fermentata, vendemmie difficili, ecc.

Collaudata sul campo

La tecnologia FLEXIDRAIN® è stata sviluppata dagli esperti WILLMES in collaborazione con esperti vinificatori. La prima applicazione pratica è avvenuta nel 2003; nel 2004 è iniziata la produzione in serie delle prime presse SIGMA con tecnologia FLEXIDRAIN® con ottimi risultati. Oggi centinaia di vinificatori nel mondo lavorano con una SIGMA. Dal 2011 viene utilizzato Perfect Flow il risultato di un ulteriore sviluppo sempre orientato a beneficio dei nostri Clienti.

Sgrondo ottimale

Il solo impiego delle canaline mosto verticali anziché orizzontali consente uno sgrondo maggiore ed un deflusso libero del mosto durante la pressatura. FLEXIDRAIN® migliora e velocizza entrambe queste fasi. Il riempimento assiale si rende spesso superfluo.

Un chiaro miglioramento in fatto di

- Qualità del mosto
- Economicità
- Igiene
- Flessibilità

La pressa WILLMES SIGMA sfrutta una pressione meccanica molto ridotta ottenendo una resa elevata e complessivamente lavora in maniera molto economica.



La dotazione SIGMA

- Canaline mosto flessibili verticali "Flexidrain® - Perfect Flow"
- Serbatoio, telaio e rivestimenti completamente in acciaio inox
- Deflusso centrale del mosto in un unico punto facilmente gestibile
- Posizione di riempimento uguale alla posizione di pressatura
- Membrana estremamente duratura
- Portelli automatici

I programmi SIGMA

- 6 programmi di pigiatura preimpostati
- 6 programmi vuoti per la programmazione individuale
- Programmi di pigiatura auto-ottimizzanti
- Programma di lavaggio automatico

Pulizia rapida ed igiene sicura

Il lavaggio della pressa SIGMA è molto semplice grazie a Flexidrain®. La flessibilità e le peculiari caratteristiche del materiale consentono un lavaggio rapido ed igienico. Basta con le canaline intasate e bloccate! Un programma speciale di lavaggio e l'opzione CIP - clean in process consentono lavaggi intermedi automatizzati.



Le spirali di supporto possono essere rimosse con pochi e semplici gesti. Per il lavaggio non è necessario entrare nella macchina.

Efficienza energetica - meno pressione, meno rotazioni

La nuova generazione di presse SIGMA è particolarmente efficiente dal punto di vista energetico. Di norma, per ottenere fino all'80% del mosto è sufficiente una pressione inferiore a 0,2 bar. Questo significa che l'aria compressa, e quindi l'energia necessaria sono inferiori. I motori e le soffianti a risparmio energetico contribuiscono a loro volta a consumare meno energia.

FLEXIDRAIN®



**Innovazione:
FLEXIDRAIN®
con Perfect Flow –
l'alta tecnologia
incontra l'artigianato**

WILLMES

Il futuro dal 1918

WILLMES: TRADIZIONE E FUTURO



WILLMES GmbH
In der Dieterswiese 8
64653 Lorsch
Germania

Tel.: +49 6251 707 14-0
Fax: +49 6251 707 14-22

e-Mail: sales@willmes.de
www.willmes.de

Dati tecnici	SIGMA 3	SIGMA 4	SIGMA 5	SIGMA 6	SIGMA 8
Uva intera / tempo di pressatura	fino a 21 qq / ca. 2,5 h	fino a 28 qq / ca. 2,5 h	fino a 35 qq / ca. 2,5 h	fino a 42 qq / ca. 2,5 h	fino a 56 qq / ca. 2,5 h
Uva pigiata / tempo di pressatura	fino a 75 qq / ca. 2 h	fino a 100 qq / ca. 2 h	fino a 125 qq / ca. 2 h	fino a 150 qq / ca. 2 h	fino a 200 qq / ca. 2 h
Uva fermentata / tempo di pressatura	fino a 120 qq / ca. 1,5 h	fino a 160 qq / ca. 1,5 h	fino a 200 qq / ca. 1,5 h	fino a 240 qq / ca. 1,5 h	fino a 320 qq / ca. 1,5 h
Dimensioni (l x l x h) mm	3740 x 1870 x 2120	4740 x 1940 x 2180	4740 x 1940 x 2260	5180 x 2100 x 2530	5890 x 2100 x 2530

Dati tecnici	SIGMA 10	SIGMA 12	SIGMA 16	SIGMA 24	SIGMA 34
Uva intera / tempo di pressatura	fino a 70 qq / ca. 2,5 h	fino a 84 qq / ca. 2,5 h	fino a 112 qq / ca. 2,5 h	fino a 168 qq / ca. 2,5 h	fino a 238 qq / ca. 2,5 h
Uva pigiata / tempo di pressatura	fino a 250 qq / ca. 2 h	fino a 300 qq / ca. 2 h	fino a 400 qq / ca. 2 h	fino a 600 qq / ca. 2 h	fino a 850 qq / ca. 2 h
Uva fermentata / tempo di pressatura	fino a 400 qq / ca. 1,5 h	fino a 480 qq / ca. 1,5 h	fino a 640 qq / circa 1,5 h	fino a 960 qq / ca. 1,5 h	fino a 1.360 qq / ca. 1,5 h
Dimensioni (l x l x h) mm	6930 x 2100 x 2530	5970 x 2500 x 2880	7100 x 2500 x 2880	7720 x 3060 x 3460	9720 x 3060 x 3460