



WILLMES

*Le spécialiste pour
technologie de pressurage*



SIGMA

Double membrane et technologie Flexidrain®

Le système haute définition
synonyme de rentabilité et de qualité



L'HEURE EST AUX NOUVELLES QUALITES

LA QUALITE ET LES PERFORMANCES SIGMA SANS COMPROMIS

Une technique de pressurage unique

> Le SIGMA vous propose un système de pressurage unique en son genre avec sa technique de double membrane brevetée dotée de la technologie de drains verticaux Flexidrain® combinée au tissu de tamis Perfect-Flow. Ce système vous garantit d'excellents résultats de pressurage qui se caractérisent par un niveau de qualité et de rentabilité élevée.

Vous profitez d'une technique de pressurage sans précédent et vous bénéficiez de temps de pressurage plus courts, de quantités de remplissage vertical plus élevées, un niveau de charges mécaniques réduit sur la vendange à presser et un rendement bien supérieur en termes de moût de première qualité.

Une flexibilité maximale répondant à toutes les attentes

> Grâce aux portes à fermeture hermétique et aux nombreux autres détails de conception bien pensés, vous disposez d'une grande diversité d'applications possibles, vous permettant de répondre à toutes vos attentes en termes d'aménagement de caves et de traitement des grappes de raisins.

Qu'il s'agisse de la préparation de grappes entières ou de moût, de remplissage vertical ou axial, de macération dans la cuve, pressurage avec gaz inerte, de refroidissement supplémentaire, de traitement réductif ou oxydatif des raisins, toutes les options sont à votre disposition avec le SIGMA.

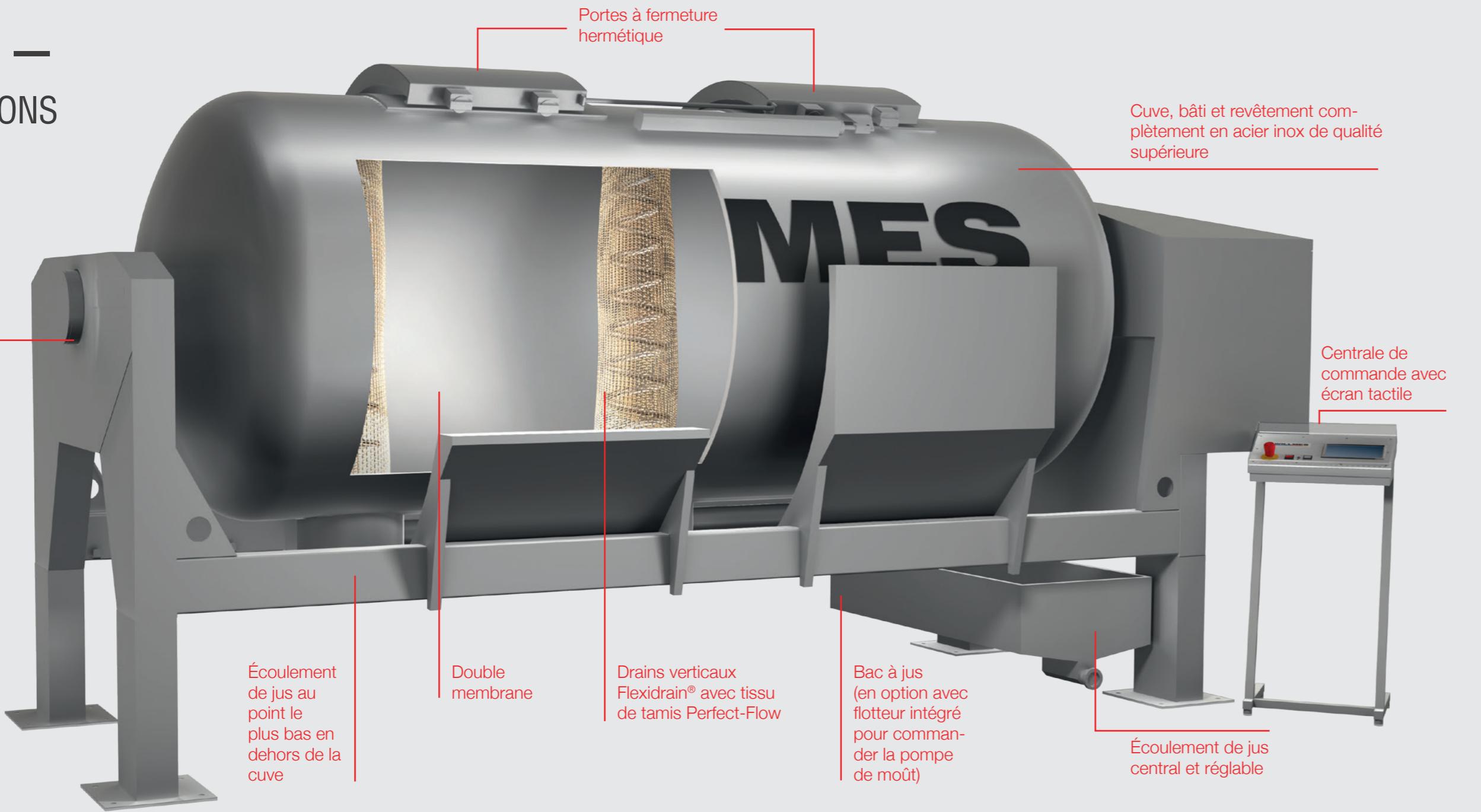
Des programmes de commande intelligents et un niveau de confort optimal

> L'utilisation simple et intuitive via l'écran tactile permet d'accéder à tous les programmes de pressurage et de nettoyage, mis au point et perfectionnés au fil des années en collaboration avec de grands œnologues et des utilisateurs expérimentés.

Les drains à jus verticaux peuvent être montés et démontés de manière ultra-rapide pour assurer un nettoyage confortable. Avec la cuve sans angle ni arête, vous profiterez de temps de nettoyage bien plus courts et de performances plus hygiéniques.

La construction spéciale du SIGMA permet de réguler automatiquement l'écoulement des jus en un point central. Vous gagnerez de l'espace, vous ne subirez pas d'influences indésirables dues à l'oxydation et l'environnement, et vous profiterez d'une logistique simplifiée au niveau de la commande des jus et d'un pressoir plus propre.

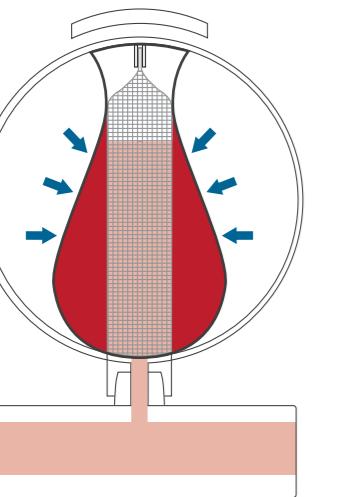
SIGMA – LES INNOVATIONS EN DETAIL



LES COMPOSANTS DE PERFORMANCE

- > Double membrane, drains verticaux Flexidrain® et tissu Perfect-Flow avec une surface perforée quatre fois plus épaisse (par rapport aux systèmes traditionnels)
- > Portes à fermeture hermétique
- > Écoulement des jus central et réglable
- > Écran tactile pour les programmes de commande
- > Montage/démontage des drains à jus Flexidrain®
- > Vanne déviatrice de gaz inerte (en option)
- > Vanne d'aération (en option). La vanne automatique conçue spécialement pour l'extraction réductive permet une aération directe lors de la commande de la membrane sans que de l'air ne soit comprimé par le moût.
- > Centrale de commande avec écran tactile et soufflerie réversible pour une commande de la pression en amont et de l'évacuation très efficace et rentable (en option : compresseur intégré).

LE PRINCIPE DE PRESSURAGE WILLMES



La technique de la double membrane

Contrairement aux membranes simple face, la double membrane dispose d'une surface (deux fois) plus grande.

D'un point de vue physique, cela se traduit par un niveau de pression inférieur et une compression moins forte de la vendange à puissance égale, avec une action homogène et de tous les côtés sur la vendange à presser.

Des drains à jus verticaux et flexibles

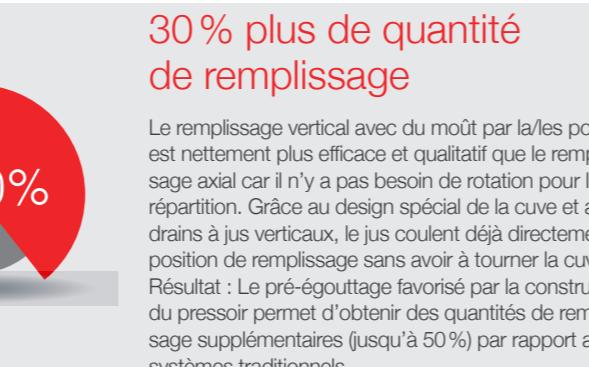
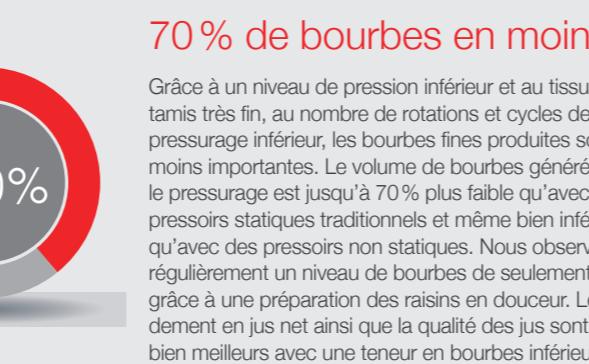
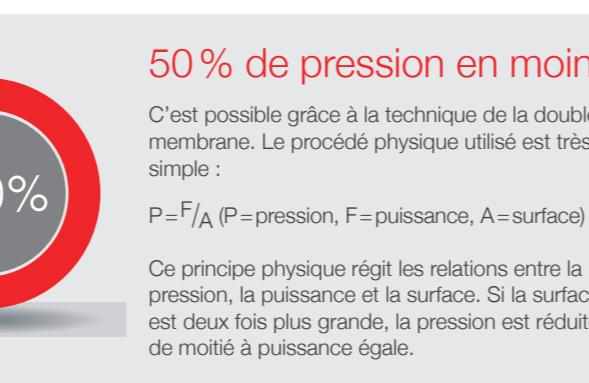
La membrane double permet de presser la matière contre les surfaces d'extraction verticales qui agissent comme des drainages naturels. Indépendamment de la hauteur de remplissage, les voies de jus sont plus courtes, ce qui permet aux jus de couler de manière plus directe et rapide. Dès que la membrane est déchargée (tirée au vide), la vendange s'écoule sans difficulté.

Le sens de pression latéral et la flexibilité des drains à jus assurent un auto-nettoyage permanent du tissu.

Cela réduit donc les frais de rotation pour l'émettage et les besoins en cycles de pressurage.

La charge mécanique sur la vendange est limitée au minimum, ce qui permet d'obtenir moins de dépôt et un rendement en jus supérieur.

UN PRESSURAGE AU NIVEAU MAXIMUM



NOTRE SERVICE : PARFAITEMENT ADAPTE A VOTRE SIGMA



> Grâce à la double membrane et à la technique de pressurage délicate, votre SIGMA ne nécessite aucun entretien et reste durablement efficace. Toutefois, en cas d'interventions nécessaires : personne ne connaît mieux votre SIGMA que nos spécialistes expérimentés. C'est pourquoi nous sommes là pour vous – dès que vous avez besoin.

Grâce à nos contrats de service personnalisés, vous profitez d'une sécurité garantie en matière de planification et d'un contrôle transparent des coûts.

	Grappes entières* Temps de pressurage env. 2,5 h	Grappes fraîches* Temps de pressurage env. 2,0 h	Grappes fermentées* Temps de pressurage env. 1,5 h	Dimensions L x l x H (en mm)
SIGMA 3	2,1 t	7,5 t	12,0 t	3740 x 1870 x 2120
SIGMA 5	3,5 t	12,5 t	20,0 t	4740 x 1940 x 2260
SIGMA 6	4,2 t	15,0 t	24,0 t	5180 x 2100 x 2530
SIGMA 8	5,6 t	20,0 t	32,0 t	5890 x 2100 x 2530
SIGMA 9	6,3 t	22,0 t	35,0 t	5470 x 2300 x 2810
SIGMA 12	8,4 t	30,0 t	48,0 t	5970 x 2500 x 2800
SIGMA 16	11,2 t	40,0 t	64,0 t	7100 x 2500 x 2880
SIGMA 24	16,8 t	60,0 t	96,0 t	7720 x 3060 x 3460
SIGMA 34	23,8 t	85,0 t	136,0 t	9720 x 3060 x 3460

MODÈLES SPECIAUX

SIGMA UNI	0,5 t	1,7 t	2,8 t	1990 x 1610 x 1760
SIGMA 41 avec grande porte	3,0 t	10,0 t	16,0 t	3590 x 2020 x 2130
SIGMA 55 avec grande porte	4,0 t	13,0 t	21,0 t	4290 x 2020 x 2130

* Poids max.