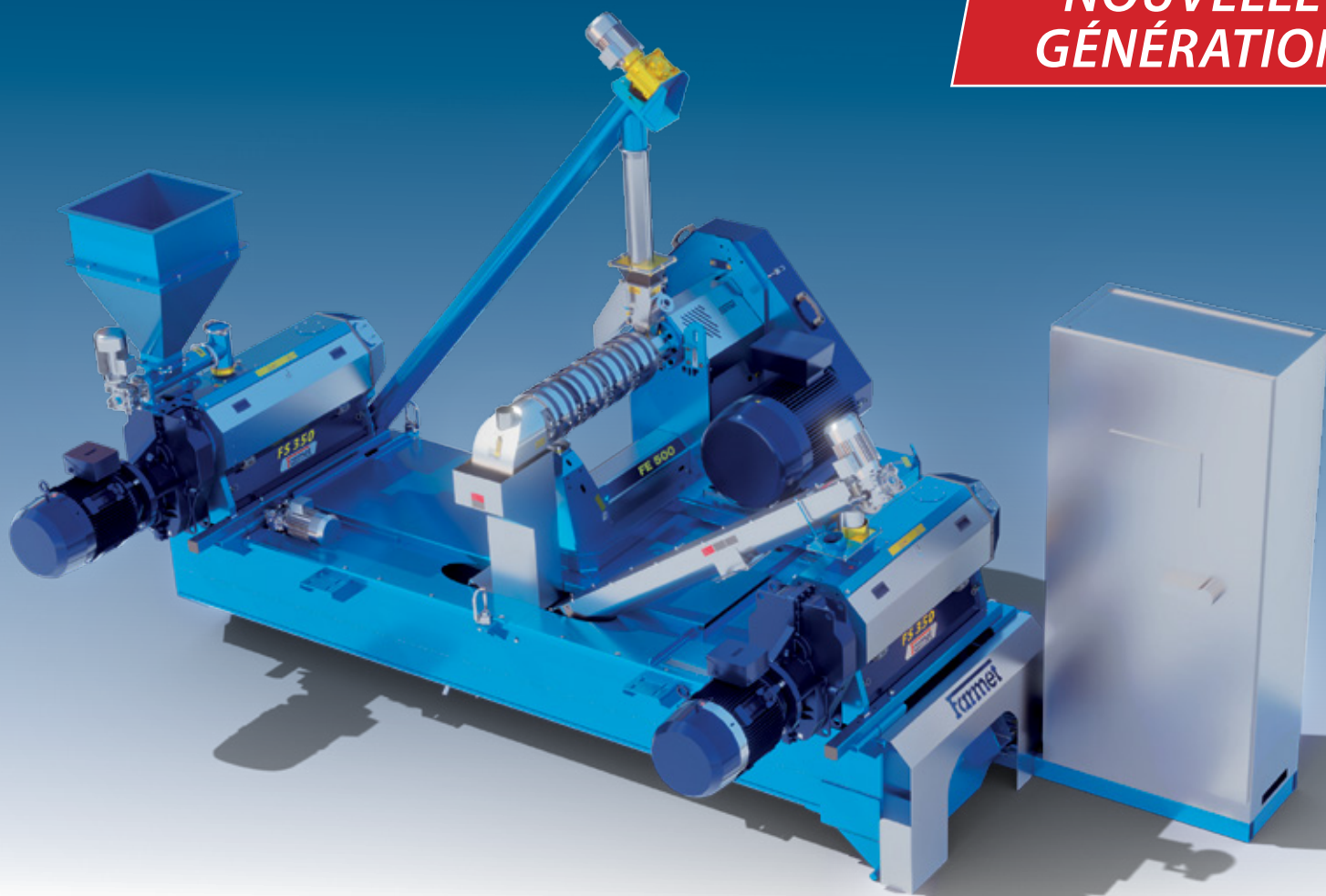


The effective technology and complex services

Farmet[®]

COMPACT LIGNE MODULAIRE DE PRESSAGE

**NOUVELLE
GÉNÉRATION**



OIL & FEED TECH



**HEXANE FREE
TECHNOLOGIES**[®]

COMPACT LIGNE MODULAIRE DE PRESSAGE

**NOUVELLE
GÉNÉRATION**

STOCKAGE DES TOURTEAUX

Les tourteaux issus du pressage sont acheminés à l'aide d'une vis vers un espace de stockage délimité par une paroi métallique.

FILTRATION DE L'HUILE

L'huile provenant du réservoir de récupération situé sous l'unité de transformation est évacuée à l'aide d'une pompe intégrée vers un filtre à presse manuel, et acheminée ensuite vers son espace de stockage (matériel proposé en option).

PRÉPARATION DES GRAINES

Les graines provenant de la trémie tampon passent par un séparateur magnétique (aimant) pour arriver dans un convoyeur à vis oblique réglé par un variateur de fréquence qui les achemine vers la section nettoyage. Les graines nettoyées sont stabilisées thermiquement et dirigées vers la trémie du premier élément de l'unité de transformation (extrudeuse ou presse).

RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION CHAUFFANT

Le réservoir de récupération recueille l'huile issue des presses se situant au-dessus. Celle-ci est ensuite pompée vers la filtration.

LES CONFIGURATIONS DE LIGNES

CP1 – Pression à froid en une étape

Les graines nettoyées venant de la trémie tampon sont acheminées vers la presse FS 350; l'huile obtenue tombe dans la cuve de récupération, les tourteaux sont acheminés vers l'espace de stockage dédié.

CP2 – Pression à froid en 2 étapes

Les graines oléagineuses passent en premier lieu dans une pré-presse FS 350, et les tourteaux issus de cette pression sont pressés dans une presse finale FS 350.

EP1 – Pression en une étape avec extrusion

Les graines oléagineuses sont transformées par l'extrudeuse FE 500 et pressées dans la presse FS 350. Cette technologie est destinée principalement au soja.

EP2 – Pression en 2 étapes avec extrusion

Les graines oléagineuses passent en premier lieu dans une presse FS 350, et les tourteaux issus de cette pression passent dans l'extrudeuse FE 500, puis dans une presse finale FS 350.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

NIVEAU DE CONTRÔLE CLEVER :

Système de contrôle par écran tactile. Permet un paramétrage précis de la ligne – tous les boutons manuels ON/OFF de l'armoire électrique de la version CLASSIC disparaissent, et la ligne se contrôle à partir de l'écran tactile. Système de régulation FIC, archivage des données, évolutif en cas d'extension de ligne, etc...

FONCTION CONTRÔLE DISTANT (OPTION):

Cette fonction n'est disponible en option qu'avec le niveau Clever. Après connexion à internet de l'ordinateur fourni, il est possible de contrôler et diriger la ligne à distance.

Cette fonction permet également un support technique distant.



APERÇU DES OPTIONS – COMPACT:

- Décorticage avec séparation des coques
- Dosage de l'eau dans l'extrudeuse
- Stockage de l'huile filtrée
- Pompe d'évacuation de l'huile
- Pellétisation des coques
- Granulateur en sortie d'extrudeuse
- Kit pour transformation du soja
- Contrôle distant



PRESSE À BARREAUX POUR OLÉAGINEUX FS 350



AVANTAGES DE LA LIGNE DE PRESSAGE COMPACT:

- Solution compacte, prémontée et cablée électriquement, aisance d'utilisation et d'entretien
- Ensemble complet comprenant la préparation des graines, la filtration, le stockage de l'huile et des tourteaux
- Solution universelle pour une gamme étendue d'oléagineux (colza, tournesol, soja, etc...), extensible facilement et avec un large panel d'options
- Grande efficacité du pressage en terme de rendement, comme dans le cas de la pression à chaud
- Huile filtrée d'excellente qualité, tourteaux extrudés avec des valeurs nutritives idéales
- Exigence énergétique basse, système simple de chauffage intégré de l'huile

PARAMÈTRES	Compact CP1		Compact CP2	Compact EP2		Compact EP1
	CP1 - 1	CP1 - 2	CP2 - 1	EP2 - 1	EP2 - 1 light	EP1 - 1
Capacité de l'équipement pour du colza ou du tournesol décortiqués [kg/h]	350*	700*	700*	700*	350*	-
Capacité de l'équipement pour du soja [kg/h]	-	-	-	500**	250**	500**
Puissance électrique installée, pour 1 unité, sans OPTIONS [kW]	55	76	89	145	97	110
Hauteur / avec option décorticage [m]	4,5 / 5,3					
Superficie nécessaire sans options / avec décorticage [m²]	110 / 135					

* Capacité pour colza, tournesol (la capacité pour le tournesol est indiquée en prenant en considération l'option décorticage et séparation des coques. Sans cette option, la capacité de la ligne sera 10-15 % moindre)

** Capacité pour le soja (la technologie EP1 est utilisée exclusivement pour le soja). Valable uniquement avec option broyage du soja. Sans cette option, la capacité est de 10 % moindre.