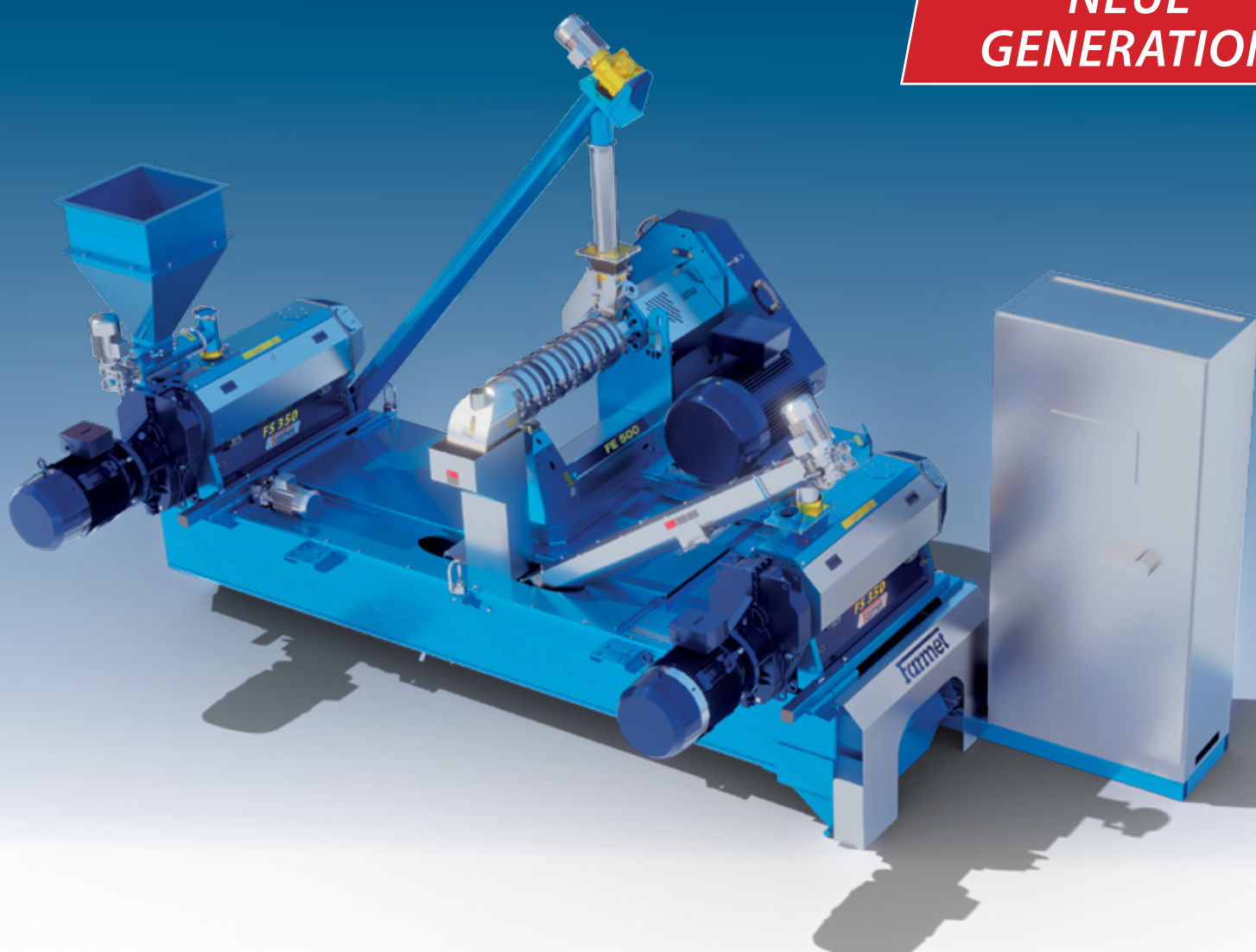


*The effective technology and complex services*

**Farmet**<sup>®</sup>

# MODULPRESSWERK COMPACT

**NEUE  
GENERATION**



**OIL & FEED TECH**



**HEXANE FREE  
TECHNOLOGIES**<sup>®</sup>

# MODULPRESSWERK COMPACT

**NEUE  
GENERATION**

## LAGERUNG VOM PRESSKUCHEN

Der Presskuchen aus der Presse der zweiten Stufe wird durch einen Rohrförderer außerhalb des Pressenmoduls hinter die unterstützende Konstruktion in Presskuchenlager transportiert.

## ÖLFILTRATION

Das Öl aus der Absetzwanne wird mit einer integrierten Pumpe in einen Plattenfilter gepumpt von dort in Öllager transportiert (siehe die Option Öllager).

## SAATGUTVORBEHANDLUNG

Aus dem Ölsaatenzwischenlager geht der Samen durch Magnetabscheider in einen schrägen frequenzgesteuerten Dosierförderer, von wo wird der Samen in Reinigung transportiert. Das gereinigte Saatgut wird dann in eine Temperaturstabilisierung unterzogen und wird vom hier in den Fülltrichter der Vorpresse gebracht.

## SEPARATION IN EINER ABSETZWANNE MIT INTEGRIERTER HEIZUNG

Die Absetzwanne ist ein Ölsammeltank des Öls aus Pressen über dem Tank. Von dort wird das Öl zur Filtration gepumpt.

## VARIANTEN DES MODULPRESSWERK

### CP1 – einstufiges Kaltpressen

Das behandelte Saatgut aus dem Zwischenbehälter wird zur Presse FS 350 (für einmaliges Pressen) transportiert, das Öl wird in eine Absetzwanne abgelassen, der Presskuchen aus der Presse wird ins Lager transportiert.

### CP2 – zweistufiges Kaltpressen

Das behandelte Saatgut wird zuerst in einer Presse FS 350 vorgepresst. Der Presskuchen wird dann in einer Nachpresse FS 350 (Presse der zweiten Stufe) nochmals gepresst.

### EP1 – einstufiges Pressen mit Extrusion

Das behandelte Saatgut wird in einem Extruder FE 500 weiterbehandelt/extrudiert und dann in einer Presse FS 350 gepresst. Diese Technologie ist vorgesehen meistens für Soja.

### EP2 – zweistufiges Pressen mit Extrusion

Der behandelte Saatgut wird zuerst mittels einer Presse FS 350 vorgepresst. Der Presskuchen wird dann in einem FE 500-Extruder verarbeitet und darauf in einer Nachpresse FS 350 fertiggepresst.

## ELEKTROINSTALLATION

### Steuerungsebene CLEVER:

Steuerung über Touchpanel und automatische SPS-Steuerung. Diese bietet eine präzise Liniensteuerung - alle Tasten auf dem Schaltschrank entfallen; die Technologie wird direkt über das Touchpanel gesteuert. System FIC-Regulierung, Datenarchivierung und Variabilität für eine mögliche Linienweiterung ist verfügbar.

### FERNZUGRIFFSFUNKTIONEN:

Es kann verwendet werden, wenn die Technologie mit einem Steuerungssystem mit CLEVER Automatisierung ausgestattet ist. Nachdem Sie den PC mit dem Internet verbunden haben, können Sie die Technologie steuern und fahren von einem entfernten Arbeitsplatz. Diese Funktion kann auch für Serviceunterstützungszwecke verwendet werden.



## ÜBERBLICK ÜBER AUSGEWÄHLTE OPTIONEN FÜR COMPACT:

- Schälen und Abtrennung von Schalen
- Dosierung von Wasser in den Extruder
- Öllager
- Abgabepumpe
- Pelletgranulation
- Aktiver Unterbrecher am Auslass des Extruders
- Sojabohnen-Umrüstsatz
- Fernverwaltung



## SCHNECKEN PRESSE DES SAATGUTES FS 350



## VORTEILE DES COMPACT PRESSWERKS:

- Kompakte Lösung, vormontiert und elektrisch angeschlossen, einfach zu bedienen und zu warten
- Komplette technologische Ausrüstung, einschließlich Saatgutvorbehandlung, Filtration, Öllagerung und Presslinge
- Universalgerät für eine Vielzahl von Ölsaaten (Raps, Sonnenblumen, Sojabohnen usw.), leicht erweiterbar mit der Möglichkeit von Optionenzukauf
- Hohe Pressleistung bei Ölausbeute wie beim Heißpressen
- Qualitätsfilteröl, extrudierter Presskuchen mit idealem Nährwert
- Geringer Energieverbrauch, einfache integrierte Ölheizung

PARAMETER	Compact CP1		Compact CP2	Compact EP2		Compact EP1
	CP1 - 1	CP1 - 2	CP2 - 1	EP2 - 1	EP2 - 1 light	EP1 - 1
Leistung des Sets für Raps/geschälte Sonnenblume [Kg/Std.]	350*	700*	700*	700*	350*	-
Leistung des Sets für Soja [Kg/Std.]	-	-	-	500**	250**	500**
Installierte elektrische Leistung für 1 Einheit/Set ohne OPTIONEN [kW]	55	76	89	145	97	110
Höhe/inkl. Schälen – Option [m]	4,5 / 5,3					
Baufläche ohne Optionen/inkl. Schälen [m²]	110 / 135					

\* Leistung bei Raps und Sonnenblumen (die Leistung von Sonnenblumen wird einschließlich der Option Schälen und Abtrennung von Schalen angegeben. Ohne dieser Option ist die Leistung der Technologie um 10-15% niedriger).

\*\* Sojabohnenleistung (EP1-Technologie ist nur für die Verarbeitung von Sojabohnen vorgesehen). Gilt bei Verwendung der Sojabohnen-bei der Benutzung der Option Zerstampfung der Soja. Ohne dieser Option wird die Leistung um 10 % reduziert.