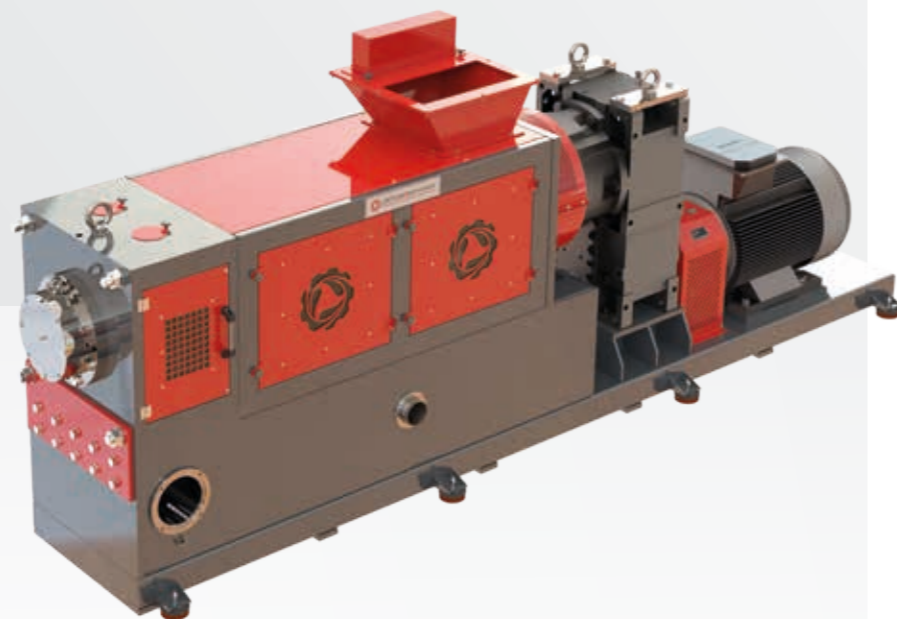


## Отжимной Винтовой Пресс Модель KNS

Отжимной винтовой пресс является одним из основных компонентов для линий переработки грязной пленки. Используется для отжима промытой пленки (уменьшения ее влажности после водяной мойки). Уровень влажности пленки уменьшается до 4-8% в зависимости от ее толщины и вида. Инновационная конструкция винта обеспечивает стабильную работу, несмотря на изменение скорости подачи сырья. Отжимной пресс - более эффективная система обезвоживания пленки по сравнению с центробежной сушкой и сушкой горячим воздухом при рассмотрении энергоэффективности и производственной мощности. Процесс отжима является непрерывным, а не порционным, как в сушилках, основанных на горячем воздухе. Пленка отжимается и обезвоживается механическим путем. Если принять во внимание потребление электроэнергии, то отжимной пресс в несколько раз более производителен чем системы, работающие на горячем воздухе или сушка агломератором. Пресс работает с высоким моментом вращения. Техническое обслуживание упрощено, аппарат редко даёт сбой в работе. Важно, что во время использования отжимной пресс не нуждается в операторе.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горизонтальный отжимной винтовой пресс высушивает предварительно прошедшую стадию мойки пластиковую пленку путем механического отжима. Представлено 7 моделей, отличающихся мощностью двигателя и производительностью от 200 до 1500 кг в час. Система предназначена для безостановочной работы параллельно производительности установленной линии мойки. Используются двигатели от 45 до 160 кВт, 1500 об/мин. Для отжима установлен конический шнек специальной формы.



	KNS250/45	KNS300/55	KNS300/75	KNS300/90	KNS400/110	KNS400/132	KNS400/160
Мощность двигателя (kw)	45	55	75	90	110	132	160
Диаметр шнека (mm)	250	300	300	300	400	400	400
Толщина спирали шнека (мм)	25	25	25	25	25	25	25
Конструкция	Машина изготовлена из сверхпрочной стали ST 52.						
Подшипники	FAG / SKF / KOYO						
Охлаждение подшипника	водяное						
Охлаждение редуктора	водяное						
Производительность [-kg/h]	200 - 250	350 - 400	350 - 500	500 - 650	700 - 850	900 - 1200	1200-1350
Остаточная влажность [-%]	4 - 8						

СЕРИЯ KNS

Оборудование Для Рециклинга Полимеров



Оборудование  
для рециклинга  
полимеров

## Капсулятор. Отжимной Винтовой Пресс Модель DRY

- Используется для отжима промытой пленки (уменьшения ее влажности после водяной мойки). Уровень влажности пленки уменьшается до 1%.
- В отличие от традиционного пресс отжима, материал в капсуляторе подвергается тепловой обработке, за счет трения пластика, в связи с чем на выходе образуются полимерные капсулы. С учетом увеличенной плотности пластика, дальнейшая переработка в грануляторе осуществляется с максимальной производительностью
- Капсулятор - более эффективная система обезвоживания пленки по сравнению с центробежной сушкой и сушкой горячим воздухом при рассмотрении энергоэффективности и производственной мощности.
- Процесс работы Капсулятора является непрерывным, а не порционным, как в сушилках, основанных на горячем воздухе.
- Капсулятор работает с высоким моментом вращения. Техническое обслуживание упрощено, аппарат редко даёт сбой в работе. Важно, что во время использования капсулятор не нуждается в операторе.



	DRY300/90	DRY300/110	DRY400/132	DRY400/160	DRY400/200
Мощность двигателя (kw)	90	110	132	160	200
Диаметр шнека (mm)	300	300	400	400	400
Толщина спирали шнека (мм)	30	30	30	30	30
Мощность режущей головки (kW)	3	3	4	4	4
Конструкция	Машина изготовлена из сверхпрочной стали ST 52.				
Подшипники	FAG / SKF / KOYO				
Охлаждение подшипника	водяное				
Охлаждение редуктора	водяное				
Производительность [-kg/h]	400 - 550	600 - 750	800 - 1000	1000 - 1200	1200 - 1500
Остаточная влажность [-%]	1-2 %				

СЕРИЯ DRY

Оборудование Для Рециклинга Полимеров