



ROMIL[®]

КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА





О компании

Чешская компания «ROMiLL» учреждена в 1991 году. Одним из основных направлений развития компании является производство мельниц для плющения и дробления зерна. На сегодня компания «ROMiLL» вместе со своими партнерами экспортирует эту технику в страны ЕС, в Россию, Японию, Канаду, Австралию и в Новую Зеландию. Компания «ROMiLL» поставляет большие технологические комплексы для обработки и хранения сельскохозяйственных продуктов.



Сервис

Приобретая вальцовые мельницы «ROMiLL», Вы получаете полный комплекс сервисного обслуживания:

- Сервисные инженеры, прошедшие обучение в Чехии;
- Ежегодное техническое обслуживание;
- Наличие оригинальных запчастей и расходных материалов на складе;
- Возможность поставки и установки дополнительного оборудования.



Лизинг

Весь модельный ряд оборудования ROMiLL можно приобрести в лизинг. Компания ООО «Байтек Лизинг» совместно с лидером по производству стационарных и мобильных вальцовых мельниц, компанией «ROMiLL», запустили программу по финансированию данного оборудования с лизинговым удорожанием от 6,9% в год.



Технология плющения влажного зерна меняет качественные показатели корма:

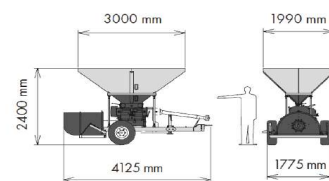
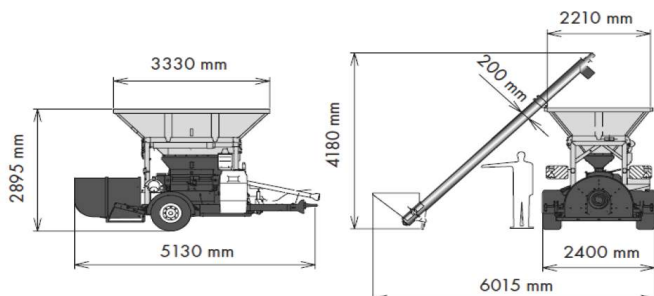
- 1 Питательность зерна, убранного в стадии молочно-восковой спелости, на 10% выше, чем питательность полностью созревшего зерна;
- 2 Усвояемость плющеного консервированного зерна на 5-8% выше, чем дробленого;
- 3 Плющение зерна оптимизирует переваривание крахмала в желудке КРС. В результате снижается риск возникновения ацидоза рубца;
- 4 Включение в рацион телят плющеного зерна приводит к лучшему развитию первой камеры желудка, что впоследствии увеличивает переваримость сухого вещества взрослыми животными;
- 5 Использование плющеного зерна в рационе поросят-отъемышей позволяет компенсировать недостаток секреции соляной кислоты, благодаря чему повышается переваримость кормов, увеличиваются приросты, снижается падеж;
- 6 Производимый продукт отлично поедается животными, увеличивается продуктивность животных: надоев молока - на 8-10%, среднесуточный прирост живой массы - на 10-12%.

Уникальные особенности оборудования ROMiLL:

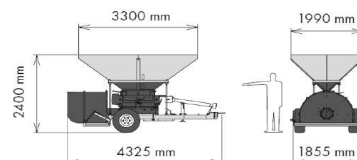
- 1 Изготовление вальцов с применением технологии нитрирования стали обеспечивает твердость верхнего слоя вальцов и, как следствие, увеличение сроков их эксплуатации при обработке чистого зернового вороха.
- 2 Вальцы дробилок и плющилок ROMiLL оснащены системой мгновенного отскока – уникальной системой защиты вальцов от повреждения твердыми предметами.
- 3 Постоянная параллельность вальцов гарантирует однородную структуру конечного продукта. Между вальцами машин ROMiLL имеется зазор, который легко регулируется для выбора необходимой степени измельчения корма. Процент неразбитых зёрен – ничтожен.
- 4 Рабочие вальцы машин ROMiLL универсальны. Одними и теми же вальцами можно обрабатывать разные культуры и получать корма для нескольких половозрастных групп сельскохозяйственных животных.
- 5 Уникальная технология равномерности перемешивания консерванта с плющенным зерном обеспечивает более качественную, чем у конкурентов, подготовку заготавливаемого корма к длительному хранению.
- 6 Конкуренты не могут предложить более низкий уровень шума работы, чем оборудование ROMiLL.
- 7 Стационарные вальцовые дробилки ROMiLL серии S позволяют экономить до 70% потребляемой энергии по сравнению с аналогичными по производительности молотковыми дробилками;
- 8 Только уникальная технология плющения/дробления ROMiLL с использованием рифленых вальцов, вращающихся с разной скоростью, позволяет производить корм с минимальным по отношению к конкурентам содержанием мучной пыли.

Мобильные вальцовые плющилки ROmILL с прессом. Серия CP

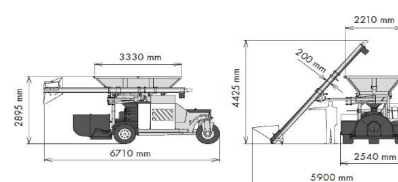
Предназначены для укладки измельченной зерновой массы в силосную яму или прессования её в полиэтиленовые рукава. Оптимально использование оборудования в месте укладки корма на хранение.



CP1 LITTLE



CP1 SIMPLE



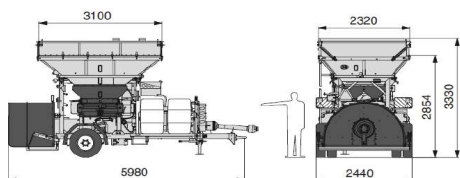
CP1 M



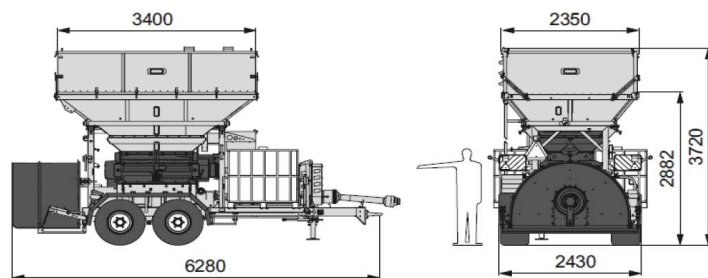
CP1

Только вальцовые мельницы ROmILL могут прессовать в мешки другие виды кормов и органических веществ (например, жом сахарной свеклы, пивоваренную дробину), а также без замены вальцов использоваться для дробления высушенного зерна.

Мобильные вальцовые плющилки ROMiLL с прессом. Серия CP



CP2



CP2 PLUS

Для отличного уплотнения зерновой массы и полного вытеснения воздуха из силосного рукава на вальцовых мельницах ROMiLL используется прессовый шнек диаметром от 300 до 500 мм. Это гарантирует идеальную сохранность корма даже при длительном хранении!

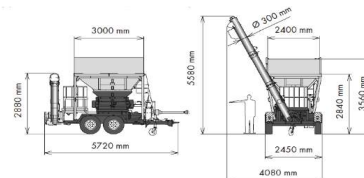
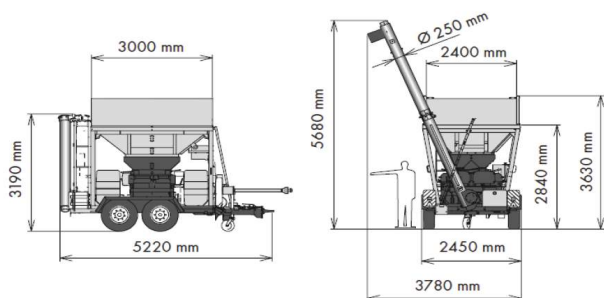
Мобильные вальцовые плющилки ROmILL с выгрузочным конвейером. Серия M

Предназначены для укладки измельченной зерновой массы в силосную яму. Оптимально использование оборудования во время уборочной страды непосредственно на поле: сокращаются временные и транспортные расходы.

Только вальцовые мельницы ROmILL могут без замены вальцов использоваться для плющения влажного и дробления высушенного зерна.

Только в вальцовых мельницах серии M для транспортировки готового продукта используются шнековые конвейеры, что обеспечивает дополнительное перемешивание зерна с консервантом.

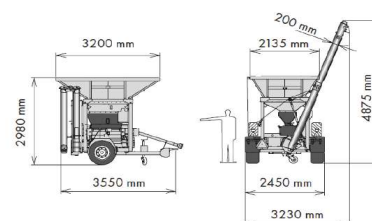
Объем бункера машин ROmILL M2 и ROmILL M2 Plus составляет 9 м³. Это позволяет обеспечить бесперебойную работу 2 и 3 комбайнов соответственно. Никаких задержек при работе на поле!!!



M2 PLUS



M2



M1

Показатель/ характеристика	CP1Little	CP1Simple
Консервирование в рукав	+	+
Консервирование в яму или в траншею	+	+
Производительность, грубое измельчение (т/ч)	8-15	15-20
Производительность, мелкое измельчение (т/ч)	4-8	7,5-15
Привод от трактора, мин. мощность трактора (лош. сил)	70	100
Ø мешка (м)	1,2; 1,5	1,2; 1,5
Ø выгрузочного конвейера (мм)	-	-
Диаметр прессового шнека (мм)	300	300
Объем бункера (м3)	2,8	3,2
Вес, (кг)	1820	2030
Расход топлива (л/т)	0,7 – 0,9	0,7 – 0,9
Бесперебойная работа п – уборочных комбайнов	не актуал.	не актуал.
Размещение бочек под консервант (л)	1 x 200	1 x 200
Вальцы (кол-во пар x длина (мм))	1 x 600	1 x 900
Транспортные габариты		
Ширина (м)	1,78	1,86
Высота (м)	2,40	2,40
Длина (м)	4,13	4,33
Комплектация принадлежности		
Карданный вал	Опция	Опция
Пресс – туннель (размер в футах)	4' или 5'	4' или 5'
Подъемник рукавов	-	-
Адаптер для обработки субпродуктов	-	-
Сито в бункер	Опция	Опция
Дозировочный турникет/ возможность автоматической работы	-	-
Приемный шнековый конвейер Ø 200 мм	-	-
Приемный шнековый конвейер Ø 200 мм с креплением на машине и с механизмом складывания		
Аппликатор консерванта	Опция	Опция
Предупредительный сигнал о неисправности/ световой и звуковой	+/только звуковой	+/только звуковой
Гидравлический рабочий тормоз	Опция	Опция
Пневматические тормоза для работы	Не надо	Не надо
Ящик для инструментов и принадлежностей	-	-
Освещение для ночных операций	-	-
Боковые расширители (Side extensions)	Опция	Опция
Магниты (Magnets)	-	-
Электродвигатель (Electromotor drive)	-	-
Рекомендации к подбору в зависимости от объемов закладки		
Объем закладки на хранение от 500 до 1500 тонн/ максимум 10 дней работы в течение 10 часов в сутки	+	
Объем закладки на хранение от 1000 до 2000 тон/ максимум 10 дней работы в течение 10 часов в сутки		+
Объем закладки на хранение от 2000 до 4000 тон/ максимум 10 дней работы в течение 10 часов в сутки		
Объем закладки на хранение больше чем 4000 тонн		

Ценовые плющилки влажного зерна ROmILL

CP1	M1	M2	CP2	M2Plus	CP2Plus
+	-	-	+	-	+
+	+	+	+	+	+
15-20	15-20	30-40	30-40	45-60	45-60
7,5-15	7,5-15	15-30	15-30	30-45	30-45
100	60	120	160	160	200
1,5; 2	-	-	1,5; 2; 2,4	-	1,5; 2; 2,4
-	200	250	-	300	-
400	-	-	500	-	500
3,7	3,1	9	9	9	10
2870	2 800	5600	4950	6200	6200
0,7 – 0,9	0,4 – 0,5	0,4 – 0,5	0,7 – 0,9	0,4 – 0,5	0,7 – 0,9
не актуал.	не актуал.	2	не актуал.	3	не актуал.
2 x 200	1x200/новинка	4 x 200	4 x 200	1 x 1000	2 x 1000
1 x 900	1 x 900	2 x 900	2 x 900	2 x 1200	2 x 1200
2,40	2,45	2,45	2,44	2,45	2,43
2,90	2,98	2,84	2,85	2,84	2,88
5,13	3,55	5,22	5,98	5,72	6,28
+	+	+	+	+	+
Опция: 5'; 6,5'	не предусм.	не предусм.	Опция: 5'; 6,5'; 8'	не предусм.	Опция: 5'; 6,5'; 8'
Опция	-	-	Опция	-	Опция
Опция	-	-	Опция	-	Опция
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Опция	Опция	Опция	Опция	+	+
Опция	-	-	-	-	-
			Опция		Опция
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	не актуал.	не актуал.	+	не актуал.	+
Не надо	Не надо	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
-	Опция	-	Опция	-	-
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
-	Опция	-	-	-	-
+	+				
		+	+		
				+	+



Модель 100



Модель 300



Модель 600

Стационарные вальцовые дробилки сухого зерна ROMILL



При обработке зернового вороха на вальцовых дробилках ROMILL серии S происходит резка зерна при прохождении через зазор между двумя рифлеными валиками. Они вращаются с разной скоростью. Благодаря этому, в отличие от дробления в молотковой зернодробилке достигается снижение расхода электроэнергии. Экономия может достигать 70% при грубом дроблении для домашней птицы и 30-50% при мелком дроблении для свиней. Регулируя зазор между вальцами и подбирая вальцы с оптимальным рифлением, можно добиться получения структуры корма, идеально подходящего для любых половозрастных групп животных.

Корм, переработанный таким способом, имеет несколько важных преимуществ:

- Дробленое зерно из вальцовых дробилок ROMILL отличается однородной структурой с минимальной долей пыли;
- Переработанное сырье имеет повышенную усвояемость, как следствие, повышается продуктивная эффективность корма. Такой корм очень эффективен для кормления домашней птицы;
- Размеры частиц колеблются в пределах 1-2 мм, при этом желудок домашней птицы работает лучше всего;
- При дроблении кормовых смесей для бройлеров можно полностью исключить процесс гранулирования.



Модель 900



Модель 1200

Стационарные вальцовые плющилки сухого зерна ROmiLL



При переработке зернового вороха на вальцовых плющилках ROmiLL серии M происходит сдавливание зерна между двумя вальцами, при котором целостность оболочки зерна нарушается и эндосперм защищён оболочкой не в полной мере. В этом случае при сжатии зерна в кулаке оно должно превратиться в связанный комок на несколько секунд. Вальцы стационарных плющилок серии M вращаются с одинаковой скоростью и имеют плоское рифление, в отличие от острого рифления вальцов дробилок серии S.

Плющенный корм положительно влияет на пищеварение жвачных животных:

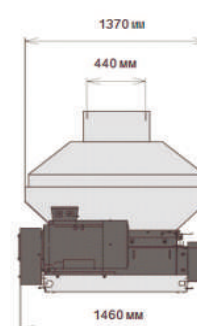
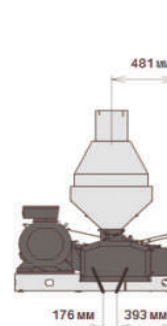
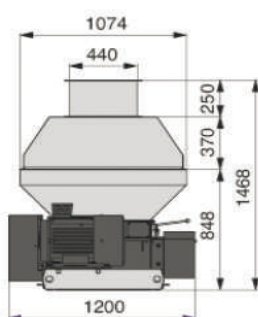
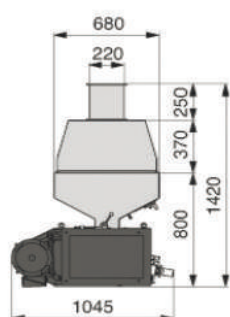
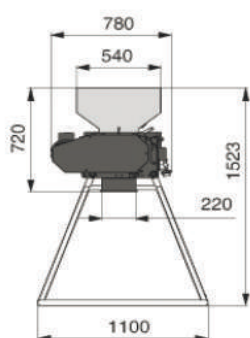
- Улучшается перистальтика пищеварительного тракта благодаря более длительному раздражению механорецепторов не измельченной оболочкой плющеного зерна;
- При замене в рационе высокопродуктивных молочных коров голштинской породы сухого зерна на плющенные зерновые культуры надои увеличиваются на 0,5 литра на голову в день;
- У телят, выращиваемых на плющеном зерне, происходит более интенсивное развитие первой камеры желудка, таким образом, у взрослых животных улучшается способность переваривания сухих веществ.

Вальцовые дробилки. Дробилки рапсовых

Показатель/ характеристика	S100	S300	S600
Электродвигатель (3 x 400 В, 50 Гц) (кВт)	2,2	7,5	18,5
Производительность, грубое дробление (т/ч)	0,6 – 0,9	1,8 – 2,6	6 – 9
Производительность, мелкое дробление (т/ч)	0,4 – 0,5	1,2 – 1,5	3 – 5
Длина (мм)	840	1045	1200
Высота (с крышкой воронки и без стойки) (мм)	720	1 170	1090
Ширина (мм)	430	624	1210
Вес (кг)	163	478	993
Комплектация / принадлежности			
Крышка воронки	-	Опция	Опция
Магнит	Опция	Опция	Опция
Панель электропроводки	+	Опция	Опция
Дозировочный турникет	-	-	-

Вальцовые плющилки сухого зерна. Вальцы

Показатель/ характеристика	M100	M300
Электродвигатель (3 x 400 В, 50 Гц) (кВт)	2,2	5,5
Производительность (т/ч)	0,4 – 0,5	1,2 – 1,8
Длина (мм)	780	1045
Высота (с крышкой воронки и без стойки) (мм)	720	1420
Ширина (мм)	430	624
Вес (кг)	163	478
Комплектация / принадлежности		
Крышка воронки	-	Опция
Магнит	Опция	Опция
Панель электропроводки	+	Опция
Дозировочный турникет	-	-



Модель 100, 300, 600

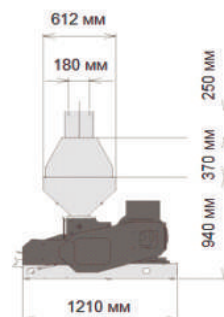
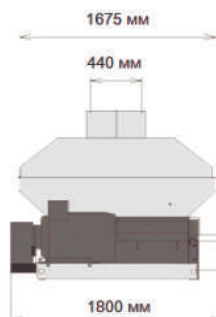
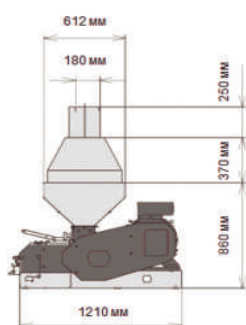
Модель 9

емян. Модельный ряд

S900	S1200	SG600*	SG900*	SG1200*	SR600**	SR900**	SR1200**
37	45	11	15	18	15	30	37
14 – 20	17 – 25	7 – 9	12 – 20	20 – 30	5	9	12
7 – 9	10 – 12						
1460	1800	1200	1460	1800	1200	1460	1800
1230	1310	1090	1230	1310	1090	1230	1310
1210	1320	1210	1210	1320	1210	1210	1320
1387	1712	926	1140	1709	956	1332	1679
+	+	Опция	+	+	Опция	+	+
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Опция	Опция	-	Опция	Опция	-	Опция	Опция

вые плющилки солода. Модельный ряд

M600	M900	M1200	MS100*	MS300*	MS600*
11	18,5	22	2,2	5,5	11
3 – 4	5 – 6	7 – 9	0,4 – 0,7	1,2 – 1,8	3 – 4
1200	1460	1800	780	940	1210
1090	1230	1310	720	1045	1200
1210	1210	1320	380	624	1210
998	1375	1705	163	478	998
Опция	+	+	-	Опция	Опция
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Опция	Опция	Опция	+	Опция	Опция
-	Опция	Опция	-	-	-



Модель 1200

Карданный вал

Плющилки ROMiLL комплектуются карданными валами известного европейского производителя, фирмы Bondioli и Pavesi. Карданный вал снабжен муфтой со срезным штифтом и имеет защитные крышки.



Карданный вал



Муфта со срезным штифтом

Сигнализация

Сигнализация акустически и визуально оповещает о том, что сработала система отскока вальцов, следовательно, оператор должен немедленно выключить привод трактора.



Акустическая сигнализация



Световая сигнализация



Аппликатор консерванта

Аппликатор консерванта используется для перекачки, транспортировки и распыления жидкого консерванта при его смешивании с измельчаемым материалом.

Приемный шнековый конвейер

Приемный шнековый конвейер позволяет наполнить бункер плющилки из транспортного средства без использования погрузчика.



Транспортное положение приемного шнекового конвейера



Рабочее положение приемного шнекового конвейера



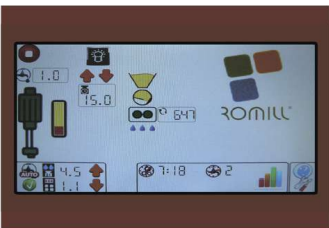
Пресс-туннель

Машина может комплектоваться пресс-туннелем размером 4, 5, 6, 5 или 8 футов. Пресс-туннель можно легко заменить. Диаметр прессующего шнека зависит от модели и составляет от 300 до 500 мм!



Ящик для инструментов

Ящик для инструментов используется для хранения инструментов, срезных штифтов, перчаток и других принадлежностей.



Блок управления

Блок управления предназначен для управления дробильными вальцами и турникетами для дозирования. Он позволяет осуществлять плавную регулировку вращения дозирующих лопаток по мере необходимости и на основе заданных параметров определяет необходимое количество консерванта.



Корпус

Предназначен для моделей CP2 Plus, M2, M2 Plus. Корпус бункера увеличивает объем бункера до 9 м².



Турникеты для дозирования

Машины с турникетами для дозирования в большей степени автоматизированы. Блок управления плющилки, укомплектованной турникетами для дозирования, рассчитывает производительность машины и отслеживает, чтобы соблюдалась рассчитанная для заданной производительности доза консерванта.



Бочка для воды

На плющилках ROmiLL размещена бочка для пресной воды, чтобы у оператора была возможность быстро вымыть руки.

Ваш дилер в регионе

