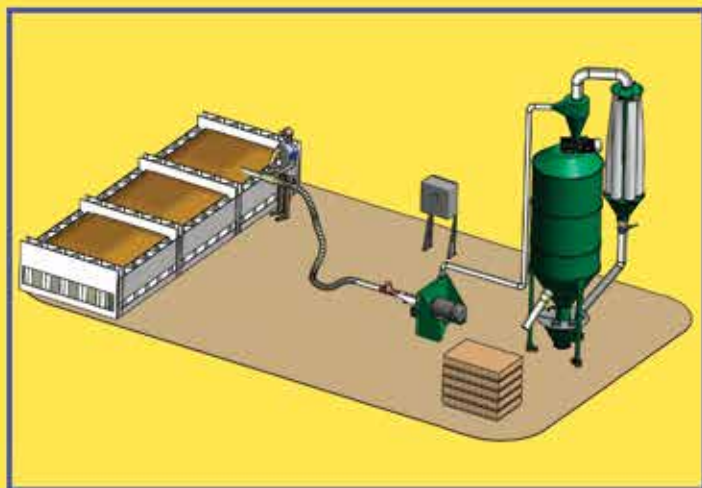
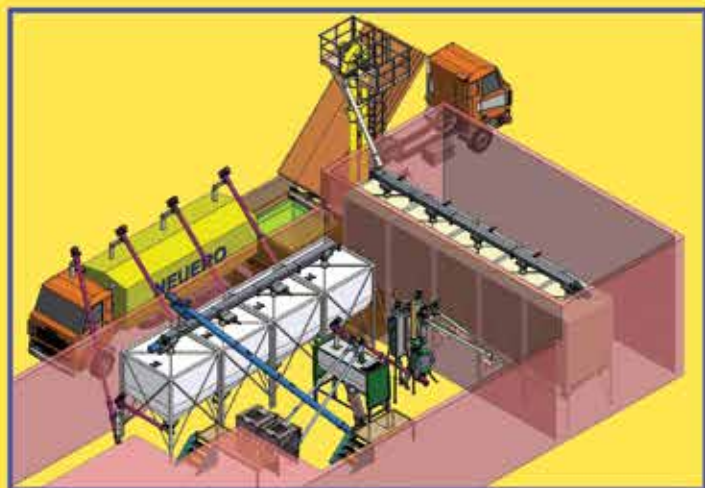




Der Getreide-Fulliner

НІМЕЦЬКІ ЛІНІЇ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМУ ДРОБАРКИ, ЗМІШУВАЧІ, ШНЕКИ



NEUERO
FARM- UND FÖRDERTÉCHNIK

Подрібнення зерна та компонентів комбікормів

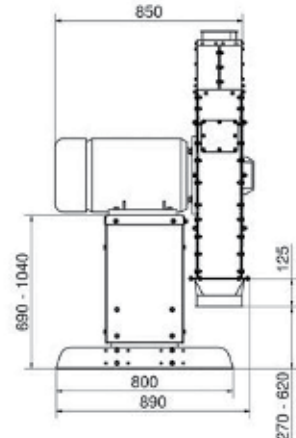
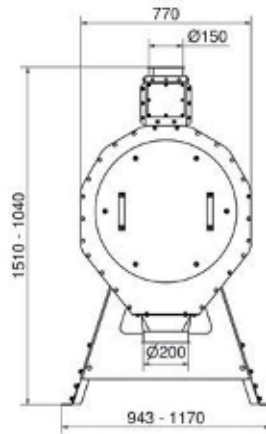
Молоткова дробарка RVO

Молоткові дробарки RVO виробництва NEUERO для подрібнення зернових, бобових і інших культур, при вологості не більше 20 %.

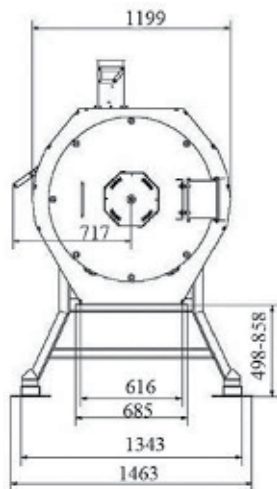
Покоління зернодробарок RVO відрізняє високий рівень продуктивності при незначній витраті енергії.

Продукт, призначений для подрібнення, надходить в камеру помолу, де піддається подрібненню під дією обертових молотків.

Виконання з оцинкованої, пофарбованої або нержавіючої сталі.



Тип	RVO 35	RVO 35	RVO 65	RVO 75	RVO 85
Кількість молотків, шт.	48	48	48	48	48
Потужність приводу, кВт	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Продуктивність*	(кг/год)				
Пшениця	1585	2425	3200	4420	5350
Ячмінь	990	1650	2280	2970	3740
Вага, кг	205	245	255	270	315



Тип	RVO 35	RVO 1045	RVO 1055	RVO 1075
Кількість молотків, шт.	90	156	156	156
Потужність приводу, кВт	30	45	55	75
Продуктивність*	(кг/год)			
Пшениця	7200	11500	13750	18150
Ячмінь	5100	5700	6700	8400
Вага, кг	426	870	1070	1200

*Значення заданої продуктивності вказані для сухого зерна, придатного для зберігання та очищеного від сторонніх домішок при використанні плетеного сита з розміром осередків 4,5 мм. Продуктивність зернодробарок змінюється в залежності від діаметру отворів сита, вологості і типу зерна.

Подрібнення зерна та компонентів комбікормів

JET-фільтр

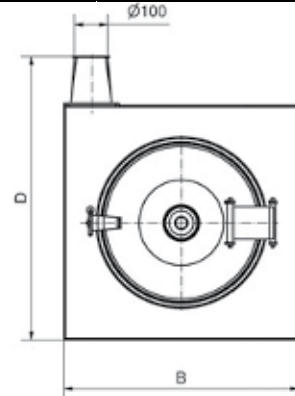
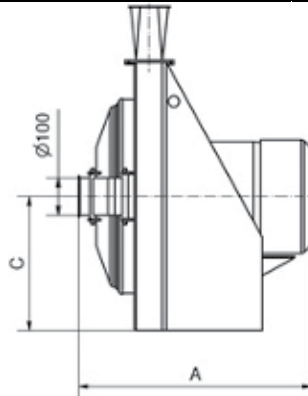
NEUERO JET-фільтр NJF2 з фільтром для аспірації продуктів розмелювання, зниження розрядження повітря і конденсату після дроблення. Нескладний монтаж при установці, завдяки компактності та мобільності. Система контролю за процесом і компактний дизайн. Об'єм повітря: 550-1350 м3/год.



Всмоктувальна молоткова дробарка RVS/RSI

Призначена для подрібнення зернових, бобових і інших культур і подальшого транспортування продукту (до 100 м). Нагнітач забезпечує подачу та охолодження подрібненого продукту.

Тип	RVO 85	RVO 85	RVO 85	RVO 85	RVO 85	RVO 85
Потужність приводу, кВт	7,5	9,2	11,0	15,0	18,5	22,0
Продуктивність по зерну	550-650	750-900	850-1050	1000-1400	1400-2000	2000-2500
Вага, кг	187	252	254	358	382	440



Розмірний ряд молоткових дробарок RVS/RSI

Тип	RVS 320	RVS 420	RVS 520	RSI 620	RSI 720	RSI 820
A, мм	640	740	740	740	835	835
B, мм	720	720	720	720	920	920
C, мм	360	360	360	360	425	425
D, мм	870	870	870	870	1020	1020

- ✓ автоматичний регулятор подачі продукту в дробарку (1);
- ✓ регулятор подачі продукту в дробарку з ручною засувкою (2);
- ✓ перемикач потоків (3);
- ✓ каменевідбірник з магнітною колонкою (4);
- ✓ циклон-відділювач (5);
- ✓ трубний матеріал.

1



2



3



4



5

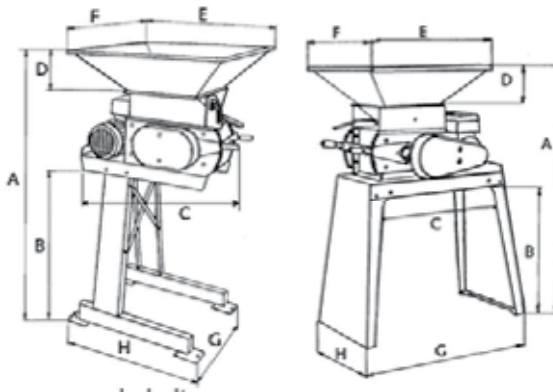


Подрібнення зерна та компонентів комбікормів

Плющилки зерна

Тип	103	203	303	403	503
Потужність приводу, кВт	1,5	2,2	4,0	7,5	10,0
Продуктивність по суміші зернових, кг/год*	300-350	450-700	800-1250	1500-2000	2500-3500
Вага, кг	86	95	147	248	248

*Продуктивність залежить від типу, структури і вологості зерна.



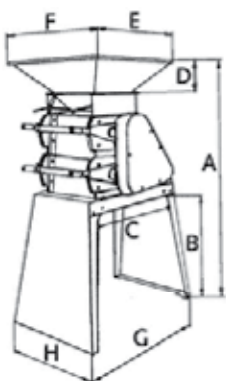
Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм
103	1330	700	840	210	780	680	560	700
203	1330	700	840	210	780	780	560	700
303	1450	780	750	210	780	680	1080	560
403	1450	780	750	210	780	780	1080	660
503	1450	780	750	210	780	780	1080	760

- ✓ Низьке енергоспоживання.
- ✓ Компактна конструкція.
- ✓ Простота управління.
- ✓ Мануальне безступінчасте регулювання зазору вальців.
- ✓ Загартовані вальці зі спіральною канавкою.
- ✓ Примусовий привід кожного вальця шляхом зубчато-ременної передачі.
- ✓ Можливий привід від вала відбору потужності.
- ✓ Збільшує засвоюваність зерна.
- ✓ Зменшує вартість однієї кормової одиниці.

Дуо - Плющилки зерна

З попереднім та основним модулями плющення для більшого сировини (квасоля, соя, горох, кукурудза).

Тип	T 303	T 403	T 503
Потужність приводу, кВт	5,5	7,5	10,0
Продуктивність по суміші зернових, кг/год*	1000-1500	1500-2500	2500-3500
Вага, кг	250	340	410



Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм
T 303	1700	780	750	210	780	560	1080	560
T 403	1700	780	750	210	780	660	1080	660
T 503	1700	780	750	210	780	760	1080	760

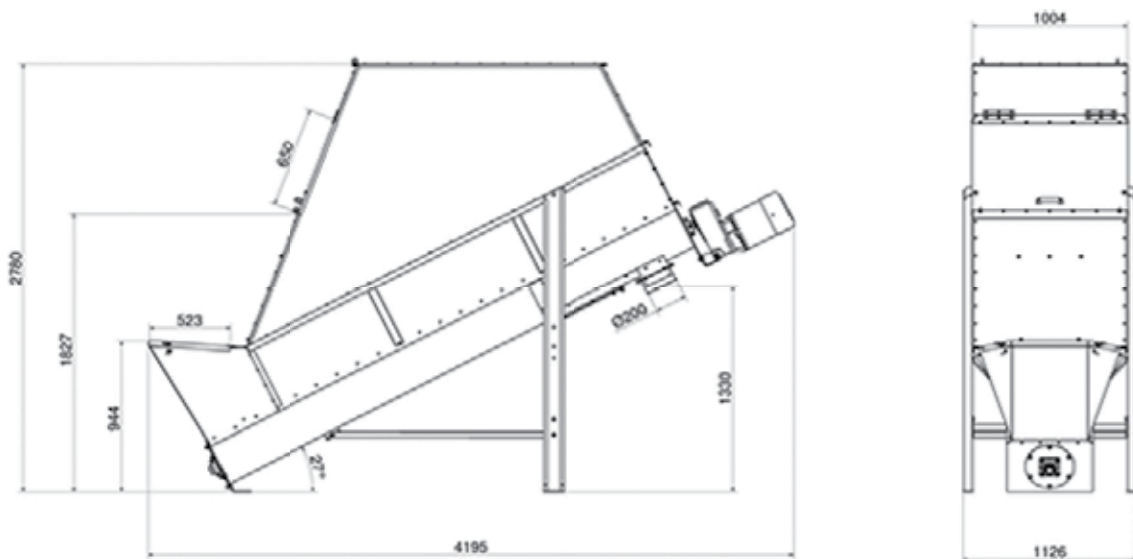


Діагональний змішувач NDM

Призначений для високоякісного змішування практично будь-якого борошнистого або гранульованого матеріалу. У процесі змішування можливе подання через воронку для додаткових компонентів - борошна, сирого зерна, гранул, кукурудзяної суміші (при вологості 50% можлива подача до 40%) і рідких компонентів, таких як жир, кормова патока і масло (до 6%). Завдяки принципом змішування великого, повільно обертається донного шнека зберігається структура сировини. Шнек обертається повільно і безпосередньо приводиться в рух редукторним двигуном. Ця конструкція забезпечує безшумний і безвібраційний хід, так що змішувач особливо добре підходить для монтажу на зважувальних елементах конструкцій, керованих автоматичною системою.

Тип	Потужність приводу, кВт	Об'єм завантаження змішувача*		Вага з двигуном, кг
		кг	л	
NDM 1000	4,0	1000	2800	440
NDM 1500	5,5	1500	3800	465

*Максимально можливий об'єм завантаження змішувача при питомій вазі 600 кг/м³



Горизонтальний змішувач NHM

Горизонтальний змішувач NHM є порційним змішувачем, який з високою точністю змішує майже всі порошкоподібні або гранульовані компоненти.

Тип	NHM 1200	NHM 2500
Потужність приводу (N=1500 хв-1), кВт	4,0	7,5
Об'єм завантаження змішувача, л*	1200	2500
Вага, кг	500	730

*Максимально можливий об'єм завантаження змішувача при питомій вазі 600 кг/м³

Вертикальний змішувач FAM/FAV



Призначений для високоякісного змішування підготованого зернового шроту і інших порошкоподібних або гранульованих компонентів.

У цьому типі змішувача в змішувальній ємності вбудований вертикальний шнек, який подає продукт нагору для змішування. Циліндрична ємність сконструйована модульно. Це робить можливим монтаж в стиснутих умовах. Корм виводиться не примусово і зберігає свою необхідну структуру.

Більші змішувачі можуть бути оснащені перемикачем «зірочка-трикутник». Для вивантаження із змішувача є механічні, електричні та пневматичні керовані засувки. Подання компонентів можлива через впускні отвори для завантаження шнеком, як зверху, так і знизу.

Підлоговий змішувач FAM/FAV оснащений спеціальною лійкою для додаткових інгредієнтів, через яку до змішуваної суміші можуть бути додані мікрокомпоненти. У типу FAM вона розташована над підлогою, у FAV – на рівні підлоги.

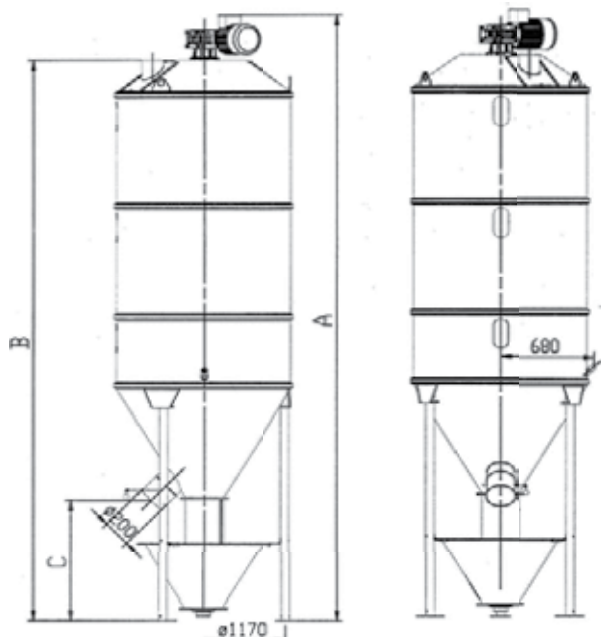
Час змішування залежить від обсягу продуктів, що надходять і складає 10-20 хв. Об'єм вертикальних змішувачів до 7.500л.

Тип	FAV 1	FAV 2	FAV 3
Потужність приводу (N=1500 хв-1), кВт	2,2	4,0	5,5
Об'єм завантаження змішувача, кг*	600	1200	1800
Вага, кг	340	428	495

Тип	FAM 1	FAM 2	FAM 3
Потужність приводу (N=1500 хв-1), кВт	2,2	4,0	5,5
Об'єм завантаження змішувача, кг*	600	1200	1800
Вага, кг	321	410	479

*Максимально можливий об'єм завантаження при питомому вазі 600 кг/м³

Розмірний ряд			
Тип	A, мм	B, мм	C, мм
FAM 1	2745	2460	875
FAM 2	3595	3260	
FAM 3	4395	4060	



Кормовий бункер KOSA



Кормові бункери Kosa виготовлені з високоміцної тканини для зберігання кормів з насипною вагою 600 кг/м³ приміщеннях. Матеріал не повітропроникний, за винятком кришки. Бункер оснащений кришкою та вхідним штуцером (180) мм).

Вихідний штуцер має розміри на вибір 250, 350 або 450 мм. Для важко прохідного насипного матеріалу є в наявності східчастий конус.

Кормовий бункер поставляється як цілісний мішок з пофарбованою несучою рамою (RAL 6011). Несучі каркаси мають статичні розрахунки. Придбати тканинні бункери можливо і без каркасу.

Тип	Об'єм, м ³	Об'єм, т*	Висота бункера, м**	Розмір каркасу, м
NTF1	1,7	1,0	2,75	1,1×1,1
NTF2	2,2	1,3	2,75	1,3×1,3
NTF3	4,1	2,4	3,95	1,3×1,3
NTF4	5,3	3,1	4,75	1,3×1,3
NTF5	3,5	2,1	2,95	1,6×1,6
NTF6	6,5	3,9	4,25	1,6×1,6
NTF7	8,8	5,3	5,25	1,6×1,6
NTF8	5,7	3,4	3,25	1,9×1,9
NTF9	10,6	6,3	4,75	1,9×1,9
NTF10	6,3	3,8	3,15	2,2×2,2
NTF11	10,7	6,4	4,05	2,2×2,2
NTF12	13,3	8,0	4,75	2,2×2,2
NTF13	10,9	6,6	3,75	2,5×2,5
NTF14	16,6	10,0	4,75	2,5×2,5
NTF15	20,7	12,4	5,45	2,5×2,5
NTF16	18,7	11,2	4,25	3,1×3,1
NTF17	23,2	13,9	4,75	3,1×3,1
NTF18	27,7	16,6	5,3	3,1×3,1

*при питомій вазі 600 кг/м³.

** разом з каркасом

Кормовий бункер для мінеральних добавок з поліестеру

Для зберігання мінеральних добавок є в наявності силосні мішки з матеріалу, армованого скловолокном.

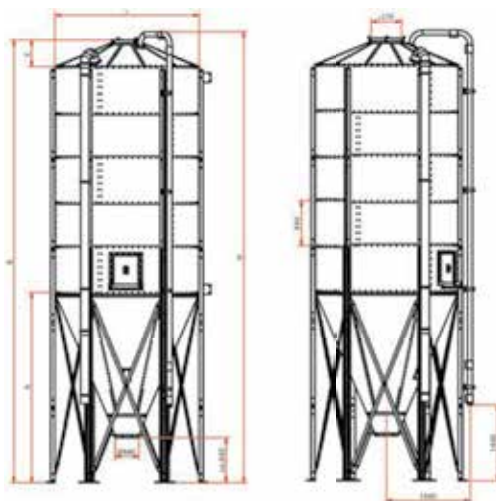
Тип	Об'єм, м ³	Об'єм, т*	Висота бункера, м	Розмір рами каркасу, м
MS 100/200	1,7	1,7	2,1	1,1 × 1,1 × 2,75
MS 120/200	2,2	2,2	2,1	1,3 × 1,3 × 2,75
MS 150/280	3,5	3,5	2,9	1,3 × 1,3 × 3,55
MS 150/220	3,5	3,5	2,3	1,6 × 1,6 × 2,95
MS 210/240	6,3	6,3	2,5	2,2 × 2,2 × 3,15
MS 210/280	8,2	8,2	2,9	2,2 × 2,2 × 3,55

*при питомій вазі 1000 кг/м³

Кормовий бункер NLM



Призначений для зберігання кормів з насипною вагою 600 кг/м³. Бункери виготовляються із застосуванням сучасних технологій виготовлення металоконструкцій. Виробляється з профільованих листів в оцинкованому виконанні, гарячеоцинковані з'єднання. Сегментна конструкція розвантажувальної воронки 67°. Можливий монтаж біля стін, в приміщеннях та важкодоступних частинах будівлі, оскільки всі елементи конструкції можуть транспортуватись через звичайні дверні отвори.



Кількість кілець	Висота, м Розмір Н	Об'єм, м ³	Розмір В, м
Тип NLM 2, конусна лійка 67°, Ø1,79, Розмір А=2,5м, Розмір С = 0,35м			
3	5,84	8,1	5,40
4	6,68	10,2	6,24
5	7,52	12,3	7,08
6	9,20	14,4	7,92
7	10,04	16,5	8,76
8	10,88	18,7	9,60
9	11,72	20,8	10,45
10	12,56	22,8	11,28
Тип NLM 2,5, конусна лійка 67°, Ø2,24, Розмір А=3,03м, Розмір С=0,44м			
3	6,47	13,4	6,01
4	7,31	16,7	6,85
5	8,15	20,0	7,69
6	8,99	23,3	8,53
7	9,83	26,6	9,37
8	10,67	30,0	10,21
9	11,51	33,2	11,05
10	12,35	36,5	11,89
Тип NLM 3, конусна лійка 67°, Ø2,68, Розмір А=3,56м, Розмір С=0,53м			
3	7,08	20,1	6,64
4	7,92	24,8	7,48
5	8,76	29,6	8,32
6	9,60	34,3	9,16
7	10,44	39,0	10,00
8	11,28	43,8	10,84
9	12,12	48,6	11,68
10	12,96	53,3	12,52

Лінії для приготування комбікорму

Комбікормові установки з всмоктуючою дробаркою

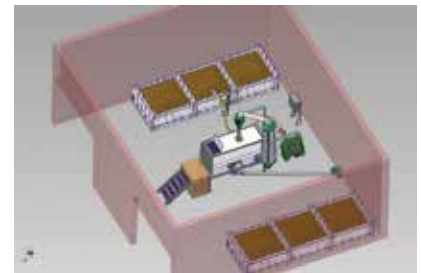


Комбікормові установки з пневмодробаркою дозволяють швидко та якісно приготувати комбікорм в умовах невеликого господарства. Така установка може комплектуватися дробаркою з потужністю двигуна від 7.5 до 22 кВт, вертикальним, горизонтальним чи діагональним змішувачем і щитом управління. можливо додавання бункерів для готового комбікорму та іншого обладнання. Продуктивність такої лінії може складати до 2т/година.



Лінії з всмоктуючою дробаркою мають такі переваги:

- невисока вартість
- надійна зносостійка дробарка
- висока якість змішування
- можливість дозування компонентів
- невеликі габарити



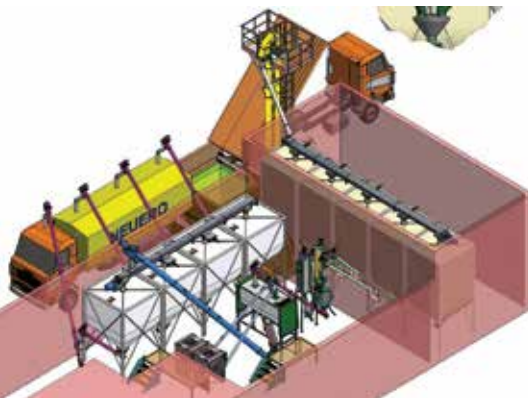
Комбікормові лінії продуктивністю до 20т/год



Наші комбікормові лінії дозволяють приготувати високоякісний комбікорм. Даний тип ліній комплектується індивідуально, та дозволяє готувати комбікорм у автоматичному режимі. При комплектації враховується продуктивність лінії, кількість вхідних компонентів та їх обсяг, кількість та обсяг бункерів для готового комбікорму і інші параметри.

Перевага:

- процес приготування комбікорму контролюється і керується комп'ютером
- мінімальна роль людського фактору
- висока точність дозування та якості змішування комбікорму
- можливість дозування мікро- і макрокомпонентів, різних мінеральних добавок
- можливість додавання олії
- велика кількість вихідних компонентів і рецептів
- забезпечує високу якість комбікорму
- комп'ютер документує всі етапи приготування комбікорму
- в історії можна переглянути всю кількість використаних компонентів за період



Комп'ютер для керування процесом подрібнення та змішування "CIBUS"



Призначений для автоматизованого приготування кормових сумішей або помелу резервних комбікормів.

Управління з допомогою сенсорного екрану, для мануального управління та індикації призначений пульт управління з графічним зображенням всіх приводних механізмів, для кожного приводу є вимикач, перемикачі оснащені контрольною підсвічуванням.

Комп'ютерна система "CIBUS" дозволяє керувати процесами дозування, змішування і подрібнення, як послідовно, так і паралельно. Дозуючи компоненти по ваги, обсягом і часу.

Система CAN-BUS забезпечує безпомилкову передачу сигналів від датчиків на великі відстані.

Технічні характеристики в стандартному виконанні:

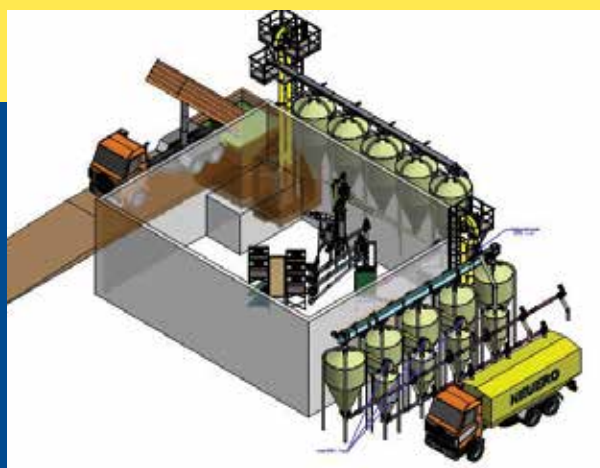
- ✓ Число виходів до 64.
- ✓ Число входів до 16.
- ✓ 50 силосів.
- ✓ 50 компонентів.
- ✓ 50 рецептів.
- ✓ 50 цілей (для подачі корму).
- ✓ Стартова таблиця для 16 завдань, виконуваних по часу, по дням тижня, або по необхідності.
- ✓ 20 компонентів на кожен рецепт.
- ✓ До 4-х вихідних ємностей для одного компонента.
- ✓ До 4-х компонентів для взаємозаміни.
- ✓ 2 дробарки.
- ✓ 2 змішувача.
- ✓ 2 ваг (Адресна шина CAN-BUS).
- ✓ Підключення принтера (мережа).
- ✓ 600 записів у документації.
- ✓ Підсумовування за датою, рецептом та метою. Для силосів, компонентів, рецептів і цілей можливе присвоєння індивідуальних назв.
- ✓ Збереження даних і можливість їх передачі через USB-накопичувач



Об'єкти, реалізовані на території України



Лінія для приготування комбікорму, 3т/год. Полтавська обл.



Лінія для приготування комбікорму, 3т/год. Полтавська обл.



Як нас знайти...



NEUERO Farm- und Fördertechnik GmbH
Alter Handelsweg 11 · 49328 Melle
Tel. +49 (0)5427 9270-0, Fax +49 (0)5427 9270-140
info@neuero-farm.de · www.neuero-farm.de



Der Getreide-Fülliner

ТОВ «Ноєро Україна»
08132 Київська обл., м. Вишневе,
вул. Паркова, 1А, офіс 1
тел. +380674613656
+380636149799
+380971536199 (директор)
E-mail: neuero.farm@gmail.com
Internet: www.neuero-farm.com.ua