

Технологии достижений

ЗЕРНОВОЙ  
**ТЕХНОПАРК** ВМС

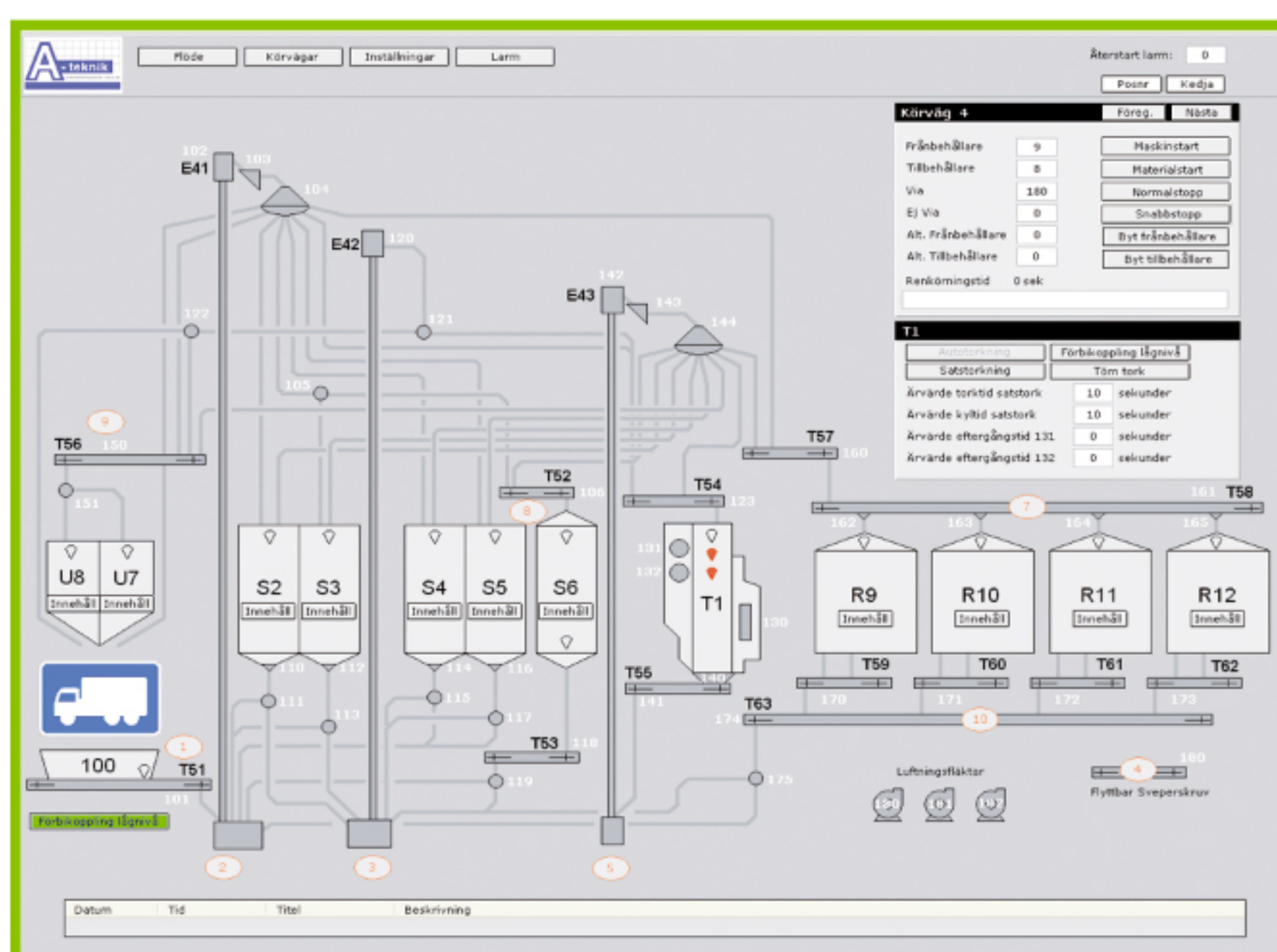
**Сушилка с рециркуляцией тепла**  
Экономит 30% топлива

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СУШИЛОК**  
Экономия энергоносителей до 30%  
Низкая стоимость обслуживания  
Уменьшенное количество пыли

## С заботой об окружающей среде

Высокое качество пищевых продуктов начинается с высокого качества сырья. Забота о природных ресурсах и о климате нашей планеты – важнейшее условие процветания сельского хозяйства, и для будущих поколений эта важность будет только возрастать.

Наша новая серия сушилок с рециркуляцией тепла разработана с заботой об экономии энергии и снижении количества пыли. Снижение энергопотребления при сушке зерна позволяет сохранить природные ресурсы нашей планеты. Уменьшение количества пыли улучшает условия труда обслуживающего персонала.



## Оптимизация работы

Все мы знаем, как важно высушить зерно для его надежного хранения. Чем выше содержание влаги, тем больше энергии требуется для сушки и надежного хранения урожая зерновых.

В новой серии сушилок с рециркуляцией тепла нам удалось снизить энергопотребление на 30%. Это очень существенный результат, который позволит вам значительно сократить расходы на энергоносители при сушке всех видов зерновых.

### Снижение потребления топлива до 30%!



#### 1 Уменьшение количества пыли

По желанию покупателя наши новые сушилки с рециркуляцией тепла могут оснащаться системой автоматической остановки воздушного потока при разгрузке зерна. В сочетании с каналом влажного воздуха это значительно уменьшает количество пыли, попадающее в воздух из сушилки. Для упрощения очистки канала влажного воздуха от скопившейся в нем пыли в нижней части этого канала может устанавливаться винтовой конвейер.

#### 2 Уменьшенный уровень шума

В сушилках с рециркуляцией тепла используются как центробежные, так и осевые вентиляторы. Осевые вентиляторы всегда располагаются в верхней части сушилки и направлены вверх. Центробежные вентиляторы расположены внутри нижней части сушилки. Сочетание центробежных и осевых вентиляторов позволяет снизить уровень шума.

#### 3 Источник энергии

Сушилки с рециркуляцией тепла комплектуются только высокоэффективными газовыми горелками на природном газе или пропане. Эти газовые горелки работают в диапазоне мощности от 10% до 100%, который легко настраивать.

#### 4 Система обнаружения пожара

На всех наших сушилках с рециркуляцией тепла устанавливается система обнаружения пожара. При возникновении опасности эта система отключит все функции сушилки и активирует сигнал тревоги.

#### 5 Безопасная рабочая среда

Наши сушилки поставляются в комплекте с лестницами и платформами, которые обеспечивают легкий и безопасный доступ к важным узлам устройства.

#### 6 Высокая эффективность

Потребление энергоносителей снижено на 30% по сравнению с обычными сушилками. Мы сумели добиться этого благодаря рециркуляции воздуха из нижних частей секций сушилки, а также из секции охлаждения.

#### 7 Уменьшенный воздушный поток

Если сушилка оборудована системой уменьшения количества пыли, воздушный поток при разгрузке также уменьшается.

## Сушилки Стандартный ассортимент

Предлагается широкий ассортимент сушилок: от небольших порционных сушилок до высокопроизводительных промышленных сушилок непрерывного действия. Во всех наших сушилках используется высокоэффективный принцип смешанного потока, который обеспечивает бережную и равномерную сушку.

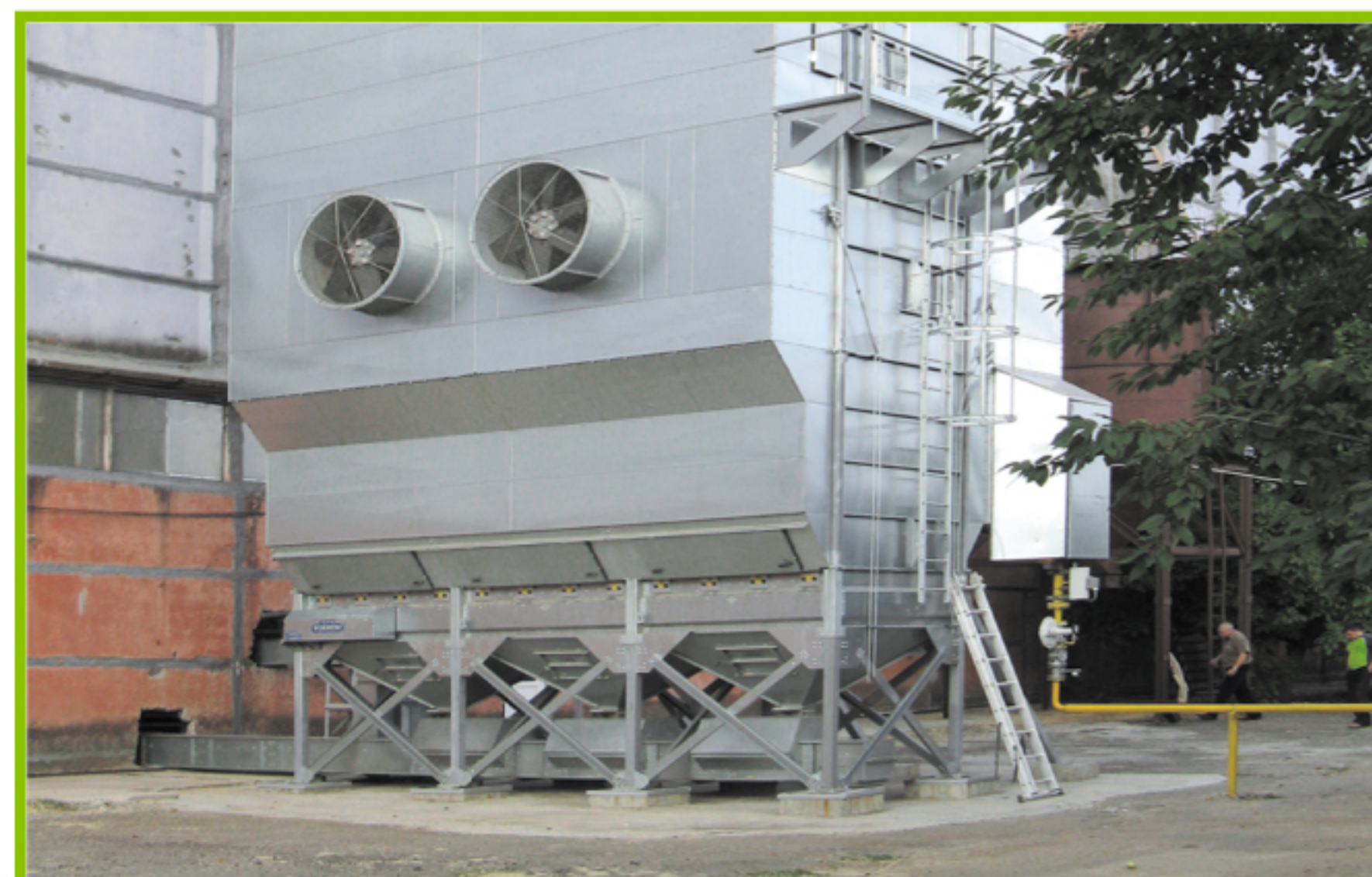
Все наши сушилки сконструированы по модульному принципу: во всех сушилках, независимо от их размера, используются одинаковые высококачественные детали. Стандартный ассортимент сушилок включает широкий диапазон размеров. Для наших стандартных сушилок можно использовать все распространенные источники тепла.

Модель HR 2	HR 2-12-3	HR 2-16-3
Кукуруза, 110°C, 24-14 % (т/ч)	5,6	7,5
Пшеница, 90°C, 19-14 % (т/ч)	8,1	10,8
Рапс, 65°C, 12-7% (т/ч)	3,3	4,4
Вместимость, (м <sup>3</sup> )	24,2	29,8
Общая высота, (мм)*	10725	12865

Модель HR 3	HR 3-12-3	HR 3-16-3	HR 3-22-3
Кукуруза, 110°C, 24-14 % (т/ч)	8,5	11,3	14,9
Пшеница, 90°C, 19-14 % (т/ч)	12,2	16,3	21,7
Рапс, 65°C, 12-7% (т/ч)	5	6,7	8,9
Вместимость, (м <sup>3</sup> )	36,2	44,6	58,4
Общая высота, (мм)*	10725	12865	16710

Модель HR 4	HR 4-12-3	HR 4-16-3	HR 4-22-3	HR 4-27-3
Кукуруза, 110°C, 24-14 % (т/ч)	11,3	14,9	20	24,9
Пшеница, 90°C, 19-14 % (т/ч)	16,3	21,7	28,9	36,2
Рапс, 65°C, 12-7% (т/ч)	6,7	8,9	11,9	14,6
Вместимость, (м <sup>3</sup> )	48,4	59,6	78	92
Общая высота, (мм)*	10725	12865	16710	19385

Модель HR 6	HR 6-12-3	HR 6-16-3	HR 6-22-3	HR 6-27-3
Кукуруза, 110°C, 24-14 % (т/ч)	16,8	22,5	30	37,4
Пшеница, 90°C, 19-14 % (т/ч)	24,4	32,5	43,4	54,2
Рапс, 65°C, 12-7% (т/ч)	10	13,3	17,8	22,2
Вместимость, (м <sup>3</sup> )	72,3	89,1	116,7	137,7
Общая высота, (мм)*	10725	12865	16710	19385



\* - С тремя буферными секциями и плоской крышей.

Данные о производительности приведены для следующих условий:  
Кукуруза, температура окружающего воздуха 10°C, относительная влажность 70%. Пшеница и рапс, температура окружающего воздуха 15°C, относительная влажность 75%. Все данные приведены без учета системы Контроля количества пыли.



**ЗЕРНОВОЙ ТЕХНОПАРК ВМС**  
Россия, 394077, г. Воронеж, Московский пр-т, д. 97, оф. 318  
Телефон + 7 (473) 261-08-59, Факс + 7 (473) 261-08-49  
Эл. почта vms@comch.ru, www.vmels.com

**TORNUM AB**  
Box 100, SE-535 22 Kvanum, SWEDEN  
Телефон +46 (0) 512-291 00, Факс +46 (0) 512-291 10  
Эл.почта info@tornum.se, www.tornum.com