

Ориентир LEMKEN — высокие технологии

Наталья СОБОЛЬ



При помощи гидравлики Vega 12 раскладывается в ширину

Фото Н. СОБОЛЬ



Нынешним летом в Венгрии на базе предприятия Гсук компания LEMKEN (Германия) совместно с немецкой фирмой KRONE провела демонстрацию своей техники в поле для журналистов ведущих аграрных изданий из многих стран мира.

Владелица фирмы LEMKEN Никола Лемкен на пресс-конференции рассказала о деятельности компании и сообщила, что общая численность ее сотрудников в мире превышает 1300 человек, а годовой оборот составляет более 327 млн евро. LEMKEN выпускает качественные высокопроизводительные сельскохозяйственные машины для обработки почвы, посева семян и защиты растений.

Основанное в 1780 г. как кузница, это семейное предприятие на заводе в Альпене (Германия), на двух немецких заводах в Харене, а также в индийском городе Нагпуре сегодня производит широкий модельный ряд сельхозтехники.

Генеральный директор LEMKEN Энтони ван дер Лей начал свою речь словами:

— Я не знаю другой фирмы, история которой насчитывала бы 236 лет. Ценности нашей компании — выпуск продукции только высшего класса, ориентированность на клиента и постоянное движение вперед. Мы — семейное предприятие, дорожащее



Г. Гсук (слева) и Н. Лемкен

своей репутацией. LEMKEN поставляет продукцию в 50 стран. Экспортные продажи постоянно растут: если в 1990 г. их доля составляла 42%, то в 2015 г. — 70%. Один из крупнейших рынков для нас — российский.

Немецкий журнал Focus по результатам опроса включил LEMKEN в список лучших работодателей страны, продолжил Э. ван дер Лей. Руководство постоянно инвестирует в обучение и повышение квалификации своих сотрудников. Кроме того, LEMKEN располагает современной производственной базой, где специалисты могут

получить навыки управления техникой и испытать агрегат в поле.

Новый завод в Харене, запущенный в нынешнем году, загружен пока не на полную мощность, продолжил Энтони. Инвестированы значительные средства в его возведение, оснащение, оборудование офисных помещений и шоу-рума. Есть все условия для показа машин. Но предстоит приложить еще немало усилий, чтобы вывести завод на проектную мощность. Франция — перспективный рынок для LEMKEN, и компания надеется расширить в этой стране продажи и наладить отличное сервисное сопровождение.

— Наше мышление и наша деятельность направлены на создание продукции, отвечающей запросам потребителя. Мы постоянно смотрим в будущее, стремимся и впредь оставаться инновационной компанией, — подытожил генеральный директор

Много интересного увидели и услышали журналисты во время демонстрации машин в поле. Специалисты LEMKEN Йенс Моска, Александр Ладугин и другие старались как можно

подробнее рассказать об особенностях каждого агрегата.

Наряду с функциональностью и качеством плугов, опрыскивателей, посевных машин инженеры и дизайнеры позаботились об их эргономичности и внешнем виде.

Комментируя в ходе показа на поле достоинства опрыскивателя Vega 12, Й. Моска употребил термин «дружелюбность в управлении». Машина, продолжил эксперт, первая в своем классе. В дальнейшем все опрыскиватели этой линейки будут носить название Vega. Страны, где их начнут эксплуатировать в ближайшее время, — Германия и Великобритания. В России они появятся через два года, сообщил Йенс.

На поле Vega впечатлила всех журналистов: при помощи гидравлики агрегат раскладывался в ширину, поражая своими размерами. Специалисты рассказали обо всех важных настройках.

Мегаспрей для машины разработан на LEMKEN с учетом того, чтобы облегчить труд механизатора. В бак помещается от 3 до 5 тыс. л. Рабочие органы сертифицированы в соответствии со стандартом ISOBUS.

Важно было обеспечить максимальную стабильность при движении Vega за счет шасси, подчеркнул Й. Моска. Колеса опрыскивателя копируют путь колес трактора, что исключает дополнительную нагрузку на почву.

Затем эксперты LEMKEN представили гостям крупнейшую в мире короткую дисковую борону Rubin Gigant 12S. Теперь ширина захвата системного носителя Gigant Heliodor составляет 16 м, производительность — 25 га в час.

Диаметр дисков бороны был изменен с 465 до 510 мм, пояснили специалисты LEMKEN, что дало возможность увеличить глубину обработки почвы с 2 до 14 см. Четыре четырехметровые секции оснащены маятниковой подвеской, чтобы адаптация к поверхности почвы была оптимальной по всей ширине орудия. Благодаря этому даже при неравномерных нагрузках точно выдерживается заданная глубина.

Проводивший презентацию на поле Матиас Маасакерс сообщил, что в линейку навесных полнооборотных плугов LEMKEN вошли агрегаты Juwel 8 в исполнении М или MV. Как и Juwel 7, плуг имеет гидравлическое устройство оборота с механической регулировкой угла наклона. Устройство оборота

с короткой прочной осью вращения и диаметром 120 мм гарантирует точный и безопасный разворот плуга.

Juwel 8 М был представлен на выставке Agritechnica-2015. В машине этой модели регулировка угла наклона и установка глубины обработки выполняются легко и независимо друг от друга при помощи колпачковой гайки и упора. Колпачковые гайки защищают резьбу от загрязнения, благодаря чему постоянно поддерживается легкий ход устройства регулировки угла наклона.

В базовой комплектации Juwel 8 М и MV оснащены инновационными корпусами плуга DuraMax. Поскольку они не привинчиваются, а навешиваются на основной корпус, их можно быстро заменить. При использовании плуга на

мягких почвах или при небольшой производительности Juwel 8 М оснащают корпусами Dural.

В Juwel 8 М предусмотрена четырехступенчатая плавная механическая или гидравлическая регулировка рабочей ширины захвата. Автоматическая защита от перегрузок Hydromatic гарантирует максимальную безопасность при эксплуатации плугов на каменистых почвах. Доступны настройка предплужников без применения инструментов, а также комплектация Juwel 8 М маятниковыми и механическими универсальными опорно-транспортными колесами с гидравлической амортизацией.

Безударный оборот плуга при развороте обеспечивает амортизирующий гидравлический цилиндр в серийном оснащении, а колеса позволяют выдерживать заданную глубину вспашки без использования регулировочных цепей или гидравлики трактора.

Короткая дисковая борона Rubin 12 впервые была представлена в 2014 г., сообщили специалисты LEMKEN. Теперь также доступен Rubin 12 с рабочей шириной захвата 7 м. Агрегатирование его с мощными тракторами дает возможность добиться высокой



А. Ладыгин представляет Rubin 12



Ширина захвата Gigant Heliodor — 16 м



В линейку навесных полнооборотных плугов вошли Juwel 8

производительности. Эта дисковая борона прекрасно проявляет себя там, где нужно обрабатывать органические вещества в больших количествах. Благодаря двум рядам зубчатых полусферических дисков диаметром 736 мм Rubin 12 работает на той же глубине, что и культиватор, но при этом более интенсивно смешивает и измельчает. Симметричное расположение дисков в каждом ряду позволяет передвигаться без увода в сторону, в том числе и на высокой скорости. Наклон дисков 20° относительно грунта и 16° относительно направления движения гарантирует оптимальную заглабляемость в почву



Ф. Кампс (LEMKEN) представляет терминал управления CCI200

работку в области техники для точечного высева — сеялку Azurit. «Премьера» в поле проходит именно сегодня», — сообщил Й. Моска. Отличительная особенность Azurit заключается в инновационной системе высева DeltaRow. Тем самым LEMKEN шагнула далеко вперед, отойдя от традиционных технологий, при которых посев семян производится в один ряд, пояснил специалист.

Конструкторы LEMKEN сделали ставку на два смещенных друг относительно друга полуряда с интервалом 12,5 см. Благодаря этому на каждое растение приходится на 70% больше площади, а значит, улучшается поступление воды и питательных веществ. С помощью сеялки Azurit возможен точный и эффективный посев таких культур, как кукуруза, соя, подсолнечник или рапс, при движении машины со скоростью до 15 км/ч.

В процессе посева две зачистные звездочки удаляют остатки урожая и камни, затем сошник точно по центру между полурядами закладывает ленту с удобрениями, которую закрывает идущий следом трапециевидный уплотняющий каток. К тому же трапециевидные кольца предварительно уплотняют ряды. Это еще одна уникальная особенность Azurit.

Для задания технологической колеи отдельные полуряды системы DeltaRow можно отключать. Количество семян произвольно регулируют, чтобы равномерно распределить их расход на гектар. Ширина колеи трактора может достигать 87,5 см. Минимальное междурядье, образуемое высевальными агрегатами машины Azurit, — 37,5 см.

Эксперты LEMKEN подробно ответили на вопросы журналистов о технических возможностях и отличительных особенностях всех представленных машин. Поездка стоила того, чтобы увидеть своими глазами работу агрегатов и донести информацию об инновациях до читателей — конечных потребителей продукции LEMKEN.

Редакция благодарит Й. Моска, А. Лядыгина и других специалистов LEMKEN за подробные консультации и помощь в работе корреспондента.

ЖР

ООО «LEMKEN-RUS»

Тел.: +7 (4843) 15-70-00

Моб. тел.: +7 (919) 031-08-49

E-mail: a.ladygin@lemken.ru

www.lemken.com

Фото Н. СОБОЛЬ



Сеялка Azurit



и ее обработку с глубины 7 см по всей захватываемой поверхности.

Стойки корпуса специально изогнуты и закручены, чтобы создать максимум свободного пространства между дисками. Это, как и легко переставляемые средние диски (они скоро будут запатентованы), решает проблему забивания междискового пространства почвой и пожнивными остатками.

За счет более высокой в сравнении с культиваторами скорости прямолинейного движения с низкой пробуксовкой Rubin 12 от LEMKEN отличается большей производительностью при меньшем расходе топлива.

Модуль гидравлической настройки глубины со встроенным индикатором поддерживает плавную регулировку глубины. Прикатывающие катки на маятниковой подвеске хорошо копируют рельеф почвы даже при рабочей ширине 7 м. Шасси, интегрированное между дисками и блоком прикатывающих катков с шинами большого объема, позволяют достичь оптимальной маневренности и безопасности при транспортировке по дорогам.

На выставке Agritechnica-2013 LEMKEN впервые презентовала свою раз-



Проверка качества посева