

## Знакомьтесь, РОСТСЕЛЬМАШ!

**За пол года, с апреля по июль 2013 года, компания Ростсельмаш организовала в Украине несколько туров на собственные производственные площадки. Аграрии с юго-восточных регионов страны, а также представители Украинских СМИ получили уникальную возможность посетить предприятие Ростсельмаш в Ростове-на-Дону.**



Рис. 1 – Директор представительства Ростсельмаш в Украине Дмитрий Дьяченко

«С каждым годом Ростсельмаш становится ближе к украинским аграриям, мы всегда открыты для своих клиентов, – с уверенностью отмечает директор представительства Ростсельмаш в Украине Дмитрий Дьяченко. – Наша компания входит в пятерку мировых лидеров по производству сельскохозяйственной техники. Ростсельмаш – это современное предприятие, внедряющее на всех этапах создания продукции передовые технологии. Компания готова предложить всю линейку техники, необходимой аграриям. Мы не декларируем голословно свои возможности, а готовы их продемонстрировать на практике, познакомить аграриев с производством и современными подходами, используемыми при создании высокоэффективной техники Ростсельмаш».

Компания Ростсельмаш располагает производственными площадками в России, Канаде, США, Украине. Головной офис и завод расположен в г. Ростов-на-Дону, Россия.

Головная промышленная площадка Ростсельмаш по производству комбайнов и адаптеров расположена в г. Ростов-на-Дону на территории свыше 100 га. Предприятие обладает всеми необходимыми технологиями для полного цикла выпуска качественной продукции, включая ее конструкторскую разработку. Ростсельмаш располагает собственными литейным, металлорежущим, мехообработывающим, сварочно-окрасочным и сборочным производствами. На всех этапах производства сельхозтехники: от конструктор-

«В соседнем цехе я увидел как собирался роторный зерноуборочный комбайн TORUM 740, ноу-хау ротор с вращающейся декой (площадь обмолота и сепарации – 5,4 м<sup>2</sup>!), наклонная камера битерного типа – просто поразил. Компания Ростсельмаш – бесспорно европейского уровня!» – гл. инженер КСП «им. Дзержинского» Луганской обл., Иван Дубовой.

ских разработок до ее сервисного обслуживания внедряются передовые технологии, позволяющие в короткие сроки осваивать и ставить на производство новые модели машин и адаптеров.

### Технический центр

Одно из главных подразделений Ростсельмаш – технический центр, занимающийся разработкой и испытаниями новой техники, модернизацией серийных машин.

Всего конструкторами Ростсельмаш создано свыше 350 наименований сельскохозяйственных машин, более 160 из них выпускалось промышленностью серийно. Среди последних разработок – уникальное роторное молотильно-сепарирующее устройство с вращающейся декой, отмеченное высшей наградой инновационного конкурса на выставке SIMA.

Только за последние 7 лет на конвейер Ростсельмаш было поставлено пять новых базовых моделей уборочной техники: зерноуборочные комбайны VECTOR, ACROS, TORUM, кормоуборочный комбайн RSM 1401, KCU-1.

Отработки конструкторских решений инженеров ведутся на стендах экспериментального цеха Ростсельмаш и на собственном опытном поле. Прежде чем стать на производство, каждая новая модель техники Ростсельмаш проходит полный комплекс испытаний на протяжении нескольких сезонов в различных почвенно-климатических зонах.

**Литейное производство** Ростсельмаш выделено в отдельное предприятие – представляет собой ведущее литейное предприятие Юга России, обладающее полным циклом производства литья.

В 2009 году Ростовский литейный завод перешел на промышленный выпуск высокопрочного чугуна, отличающегося пластичностью, прочностными характеристиками, более низкой себестоимостью. Партнером по реализации проекта выступила американская корпорация «Индуктотерм» – мировой лидер рынка литейного оборудования. С запуском нового комплекса завод вошел в первую десятку российских



Рис. 2 – Цех гибких технологий

предприятий, обладающих таким современным оборудованием. Следует отметить, что определенную часть комплектующих завод производит для сборочных предприятий по производству автомобилей Toyota в г. Санкт-Петербург.

#### Металлорежущее производство

Начиная с 2001 года Ростсельмаш провел коренную модернизацию металлорежущего производства. Был создан цех гибких технологий. За семь лет компанией было закуплено и установлено 33 комплекса современного лазерного и гибочного оборудования. Партнерами Ростсельмаш по осуществлению данного проекта выступают ведущие мировые производители промышленного оборудования: немецкая фирма «TRUMPF» и бельгийская «LVD».

#### Мехообрабатывающее производство

В последние годы Ростсельмаш проводит планомерную модернизацию парка мехообрабатывающего оборудования с программным управлением и автолиний. Только за два года на производственной площадке установлено 20 дополнительных станков и комплексов. Среди них пятикоординатный обрабатывающий центр, токарный обрабатывающий центр, позволяющий за одну установку детали проводить токарную, фрезерную и сверлильную операции. Все оборудование высокоскоростное, позволяющее работать с уровнем точности мехообработки до 7-6 квалитетов.

#### Сварочное производство

На сегодняшний день доля современных сварочных полуавтоматов составляет 60%. Партнерами выступают ведущие в своих отраслях фирмы-изготовители Германии, Финляндии, России, такие как EWM, Vega, Сатурн и др.

В 2010 году был реализован самый масштабный проект по модернизации сварочного производства. В цехе кабин запущено современное оборудование ведущего производителя автоматизированных систем и промышленных роботов – немецкой компании KUKA. Сборка кабин и дальнейшая проверка осуществляется роботами. Человечек необходим только для наблюдения и закладки запчастей.



Рис. 3 – Сварка кабин

#### Окрасочное производство

Ростсельмаш располагает 10 окрасочными линиями с конвейерами общей протяженностью 13 км, а также участком окончательной окраски машин. На



Рис. 4 – Цех сборки комбайнов

«Я был на многих заводах, ведь наша компания очень скептически относится к выбору машин, но такого еще не видел. Ростсельмаш развеял любые наши сомнения! Качество сборки, передовые технологии, логистический центр, ответственность специалистов на всех уровнях производства.» – директор ООО «Ставровщина» Днепропетровская обл., Андрей Бедзай.

предприятию используются технологии окрашивания методом окунания, распыления и струйного облива. В окрасочном производстве применяется однокомпонентный грунт и эмаль, электрофорезный грунт, а также двухкомпонентные лакокрасочные материалы LANKWIZER LACKFABRIK (Германия), повышающие комплексную коррозионную стойкость продукции.

#### Сборочное производство

Компания Ростсельмаш обладает всеми необходимыми технологиями и оборудованием для сборки сельхозтехники. На предприятии ведется сборка зерноуборочных комбайнов 4 моделей (TORUM, ACROS, VECTOR, NIVA) 2 моделей кормоуборочных комбайнов (RSM 1401, DON 680M), косилки самоходной универсальной (КСУ-1), а также адаптеров, оборудования и основных узлов.

На предприятии работают два сборочных конвейера. Главный сборочный конвейер рассчитан на одновременный монтаж 80 машин. Второй сборочный конвейер заработал в 2009 году. Это ленточный конвейер, рассчитанный на монтаж 10 машин одновременно. На нем ведется сборка комбайнов, выпускающихся небольшими партиями, в т.ч. зерноуборочный роторный комбайн TORUM, кормоуборочный RSM 1401, КСУ-1.



Рис. 5 – Склад запасных частей

### Логистика

В 2007 году на территории Ростсельмаш был выстроен центральный склад запасных частей. Автоматизированный терминал занимает площадь 33000 кв.м., его плановая номенклатура - 9000 позиций, проектная пропускная способность – 30 еврофура в смену. Партнерами Ростсельмаш по строительству складского комплекса выступили известные немецкие компании. Проект терминала осуществлялся при поддержке консалтинговой фирмы Hoffbauer CO, имеющей богатый опыт по разработке складов таких компаний как Claas, Airbus,

«Первым мы увидели гигантский, современный автоматизированный склад запчастей. Его высота достигает 15 метров. И территория предприятия просто огромна!» – зам. гл. редактора журнала «Зерно», Игорь Самойленко.

Daimler Chrysler, Fujitsu, Henkler, ряда других. На территории складского комплекса смонтировано стеллажное оборудование фирмы SSI Schafer. А установленная уникальная система управления складом Viadat, ведет каждую единицу товара от начала прихода ее на склад до отгрузки клиенту.

*Чтобы описать все впечатления от увиденного и услышанного помимо обязательной программы, наверное, понадобился бы отдельный выпуск журнала. Ежедневно аграрии открывали для себя что-то новое. Каждый не скрывал впечатлений от деловой стратегии машиностроителей Ростсельмаш, которые, преодолев трудности бурного времени перемен, преобразовались в современную компанию, входящую в пятерку мировых производителей сельскохозяйственной техники.*

Стаття надійшла до редакції 23 липня 2013 р.