



ОАО "ЭЛТРА"

Входящее в состав концерна "ПРАМО" ОАО "ЭЛТРА" — один из крупнейших производителей автомобильного и тракторного электрооборудования в России и странах СНГ.

История предприятия началась в 1917 году с небольшой фабрики по производству колодок и деревянных изделий, которая в годы гражданской войны была эвакуирована из Риги в Ржев. Долгое время завод выпускал различные виды потребительских товаров, а с 1972 года перешел на выпуск принципиально нового вида продукции — автотракторного электрооборудования. Ныне вся производственная деятельность предприятия сконцентрирована на производстве электрооборудования для автомобильной промышленности и спецтехники. В этой области предприятие занимает лидирующие позиции в России и странах СНГ.

Среди продукции, выпускаемой заводом:

- классические стартеры для легковых автомобилей, грузовых автомобилей и тракторов;
- редукторные стартеры для грузовых автомобилей и тракторов;
- генераторы для легковых автомобилей, LCV, грузовых автомобилей, автобусов и спецтехники;
- генераторы 51-й серии, выпускаемые по лицензии словенской компании Iskra Avtoelektrika для легковых автомобилей и LCV.

ОАО "ЭЛТРА" уже более 30 лет занимается выпуском автомобильных комплектующих — стартеров, генераторов, свечей и т.д. — для крупнейших предприятий Российской Федерации (ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, ЗМЗ, ЯМЗ, КАМАЗ и др.).

За эти годы накоплен огромный архив чертежей технологической оснастки и инструментов на бумажных носителях. Поскольку находить требуемые документы и работать с ними было все сложнее, стала очевидной необходимость перевести чертежи в электронный вид. Это позволило бы организовать удаленный доступ к ним всех конструкторов и технологов предприятия, значительно сократить время на поиск.

Окончательное решение приобрести широкоформатный сканер (а о другом и речи не шло: формат некоторых чертежей превышал даже А0) и пакет про-

ОАО "ЭЛТРА": перевод бумажного архива в электронный вид с помощью Contex SD4410

граммных продуктов для сканирования и обработки изображений было принято в мае 2008 года. Сотрудники Отдела главного технолога (ОГТ) посетили один из мастер-классов, регулярно организуемых специалистами Группы компаний CSoft, и после квалифицированных консультаций выбрали широкоформатный сканер Contex SD4410. Выбор себя оправдал. Сканер обеспечил нам следующие преимущества:

- высокое разрешение;
- возможность сохранения файлов с различными расширениями;
- высокая скорость сканирования чертежей даже плохого качества;
- относительно низкая стоимость;
- простой интерфейс программы Nextimage, непосредственно используемой при сканировании;
- дружественная панель управления сканера;
- простота обслуживания;
- компактность модели, предназначенной для сканирования чертежей большого формата.

Для задач нашей организации черно-белый сканер Contex SD4410 подходит идеально: он позволяет вдвое сократить стоимость сканирования по сравнению аналогичными цветными моделями, значительно уступающими в производительности и часто имеющими ограничения по формату сканируемого документа. Кроме того, специалистам ОАО "ЭЛТРА" пока не требуется преобразовывать растровый формат в векторный, поэтому все полученные изображения сохраняются в форматах TIFF, JPEG и BMP. Это позволяет ускорить процесс общения с партнерами предприятия при отправке им чертежей в общепринятых форматах (например, при заказе оборудования или оснащения). Для обработки отсканированных изображений мы купили в CSoft программу Spotlight 7.0.

В сентябре 2008 года сканер и ПО были приобретены, хотя в России на тот момент не было опыта применения именно этой модели. В следующем месяце специалисты компании-поставщика провели на предприятии недельное обучение сотрудников Отдела главного технолога. А уже с ноября в ежемесячные планы конструкторов ОГТ были включены рабочие задания по переводу чертежей в электронный вид.

Своими впечатлениями делится начальник архива ОГТ **Марина Владимировна Козлова**, отвечающая за сканирование чертежей и работу с программой Nextimage: "Мне, конечно, не с чем сравнивать, потому что раньше подобные устройства у нас никогда не применялись. Все было в диковинку и поначалу даже страшновато. Но после небольшой тренировки пришел навык, так что сейчас сканирование уже не представляет для меня никакой сложности. Настройка изображения необходимого качества и формата занимает буквально несколько секунд, а сам процесс запускается нажатием одной кнопки — не сложнее микроволновки! Удобно, что дополнительно к сканеру можно приобрести специальные защитные чехлы для хрупких носителей, а калька, с которой осуществляется сканирование, остается в целости и сохранности. При этом качество электронного изображения не ухудшается. Время сканирования чертежа занимает секунды. Изначально программа Nextimage была только на английском языке, но после появления русифицированной версии исчезло и это неудобство".

Марина Владимировна по-настоящему увлеклась новым для нее рабочим процессом и сейчас уже самостоятельно осваивает обработку изображений. С ее легкой руки сканер Contex SD4410 получил русское имя — Коленка.

Евгений Виноградов,
начальник ТБ ОГТ ОАО "ЭЛТРА"