



ОАО «ММК»



О заказчике

Группа ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (ММК) — один из крупнейших мировых производителей стали, занимающий лидирующие позиции среди предприятий черной металлургии России.

Задачи

- Обеспечить сканирование/распознавание и оперативную передачу документов ОАО «ММК» в корпоративную информационную систему и электронный архив документов.
- Автоматизировать бизнес-процессы приема первичной бухгалтерской документации, электронного визирования договоров/контрактов, передачи товаро-сопроводительных документов контрагентам.

Решение

Программный комплекс с использованием ABBYY FlexiCapture

ОАО «Магнитогорский Металлургический Комбинат» обрабатывает документы с помощью ABBYY FlexiCapture

Как повысить оперативность перенастройки системы

В 2011 г. в ОАО «ММК» функционировали два центра потокового сканирования и распознавания документов. С их помощью обрабатывали договоры и сопутствующие документы, входящие счета-фактуры, акты, исходящие товаросопроводительные документы и так далее.

Сложность заключалась в том, что в данные старой системы нельзя было самостоятельно вносить изменения параметров работы: добавлять новые виды документов или новые шаблоны для распознавания. Поэтому каждый раз при изменении формы документа приходилось формировать запрос разработчику решения, проводить долгий процесс согласований и ждать поставки новых доработок.

Специалисты ММК регулярно обращались к производителю старой системы за доработками, что зачастую приводило к серьезным потерям времени и, как следствие, к финансовым затратам. Поэтому требовалось внедрить на предприятиях решение, которое позволило бы оперативно менять шаблоны документов при необходимости.

Новая система распознавания — гибкий инструмент для обработки документов

Решением этой задачи занимались специалисты ООО «ММК-Информсервис», входящего в Группу ОАО «ММК». Они обратились за помощью в ABBYY, чьи технологии являются лидирующими на рынке ввода документов и данных. Компании совместно разработали решение для автоматизированной обработки документов, которое обеспечивает сканирование/распознавание и оперативную передачу документов ОАО «ММК» в корпоративную информационную систему и электронный архив документов.

Основные требования к системе сканирования/распознавания:

- Лидерство технологии на рынке сканирования/распознавания;
- Открытость, возможность настраивать и развивать систему своими силами;
- Развитые интеграционные возможности;
- Ценовая привлекательность.

Результаты

- Благодаря возможности дорабатывать шаблоны существующих документов и добавлять новые, в систему потокового сканирования включено 10 новых типов документов;
- Создана система учета первичных бухгалтерских документов; Ежемесячно с помощью ABBYY FlexiCapture обрабатывается более 100 000 документов.

«В рамках реализуемого проекта нам требовалось гибкое решение, позволяющее поддерживать и развивать систему силами наших собственных специалистов — такова специфика работы ОАО «ММК». Поэтому мы отказались от используемого прежде решения одной из российских компаний и остановили свой выбор на ABBYY FlexiCapture. В настоящее время система введена в промышленную эксплуатацию, и я могу с уверенностью сказать, что наш выбор был правильным».

Чернявский Игорь,
старший менеджер
отдела корпоративных разработок
ОАО «ММК-Информсервис»

Сканирование, распознавание и извлечение необходимых данных из документов осуществляется с помощью ABBYY FlexiCapture. ООО «ММК-Информсервис» была необходима система, которая позволяет самостоятельно разрабатывать шаблоны для извлечения данных из документов любой сложности. В программе ABBYY есть мощный инструмент FlexiLayout Studio, позволяющий создавать гибкие описания для документов с нежесткой структурой. К таким документам, в частности, относятся счета: они, как правило, имеют различное расположение данных, что затрудняет извлечение информации.

Гибкое описание FlexiLayout позволяет самостоятельно разрабатывать шаблоны и извлекать из документов с нежесткой структурой необходимые данные: текстовые строки, штрихкоды, даты, валютные символы, числа, разделители, таблицы. Например, используя лишь одно гибкое описание программа может найти все необходимые поля на счетах, поступающих от разных поставщиков и имеющих разный формат, даже если это многостраничные документы.

Как работает ABBYY FlexiCapture в ОАО «ММК»

Решение ABBYY также было выбрано, поскольку оно предоставляет широкие возможности развивать систему силами сотрудников ИТ-департамента, не обращаясь каждый раз к разработчику. Кроме того, ABBYY FlexiCapture легко интегрировать в существующую на предприятии систему.

Теперь образы отсканированных документов классифицируются и передаются в корпоративный электронный архив, который был разработан специалистами ООО «ММК-Информсервис. Доступ к документам электронного архива осуществляется из систем, в которых данные документы учитываются или используются.

Модернизированы центры сканирования/распознавания документов, передающие образы документов в ИС «Электронный архив документов ОАО «ММК»

Для данных центров были разработаны шаблоны для распознавания документов, а также разработана технология передачи документов в архив и интерфейс для работы пользователей. Система показала отличные результаты и уже через несколько месяцев была введена в промышленную эксплуатацию.

С новым решением вносить изменения в систему стало проще

На сегодняшний день система сканирования/распознавания документов, в которой для распознавания и верификации данных используется такой мощный инструмент как ABBYY FlexiCapture, успешно функционирует на предприятии. Благодаря этому существенно упростился и ускорился процесс внесения изменений в систему сканирования/распознавания.

С помощью решения ABBYY в «ММК» ежемесячно обрабатывается множество типов различных документов — счетов-фактур, накладных, приходных ордеров, ведомостей на отгрузку, товарно-транспортных накладных, договорных документов и т.д. В перспективе список обрабатываемых документов может быть увеличен, а функции системы — расширены.

ООО «АБИ»

127273, Россия, Москва, а/я 32
Тел.: +7 (495) 783 3700,
факс: +7 (495) 783 2663
Отдел корпоративных проектов:
corporate@abbyy.ru

