

## FCI formcraft invoice

### Автоматическая обработка входящих счетов

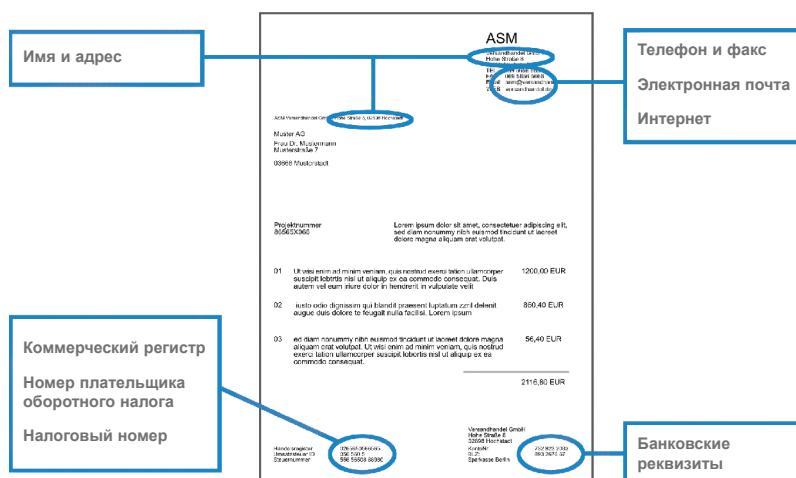
#### Автоматическая обработка входящих счетов

Ручная обработка входящих счетов занимает немало усилий и времени. Счета поступают на предприятия в различном виде, проходят ручную обработку, проверку и утверждение. Обработка счетов производится в нескольких отделах, что ведет к потере драгоценного времени. Скидки за предоплату не предоставляются, а по некоторым счетам иногда даже начисляется пена за просрочку оплаты.

Поэтому для большинства предприятий автоматизация обработки счетов может представлять значительную выгоду. Дорогостоящая обработка вручную становится излишней и исчезает необходимость в пересылке документов из одного отдела в другой.

#### Наше решение: система автоматической обработки счетов FCI formcraft invoice®

Решение FCI formcraft invoice® увеличивает рентабельность организации благодаря радикальному снижению административных издержек и времени обработки коммерческих счетов. Оплата счетов осуществляется быстрее и проще. Данная система автоматического учета обрабатывает все стадии от получения счета до его оплаты: считывание счетов, идентификация поставщиков и генерация ссылки на заказ.



#### Преимущества использования FCI formcraft invoice®

- Автоматическая обработка счетов
- Увеличение производительности
- Возможность предоставления скидок за предоплату
- Освобождение персонала от рутинной работы, отнимающей много времени
- Быстрое обучение персонала
- Неизменно качественная обработка и проверка счетов – независимо от объема работы, уровня занятости персонала и т.д.
- Снимается необходимость в непроизводительной ручной обработке
- Высокая скорость считывания данных из счетов

Trust is discernible



## Система FCI formcraft invoice® начинает считывать счета непосредственно после ее установки

Структура всех счетов примерно одинакова, но их форма различается у разных поставщиков. Программа FCI formcraft invoice® способна распознавать счета различной компоновки и может считывать счета и кредитовые авизо непосредственно после установки – без сложной настройки, конфигурирования или программирования.

В отличие от многих систем оптического распознавания знаков и форм, программу чтения счетов не нужно «обучать» распознавать, где какие позиции помещает каждый конкретный поставщик. Пользователям FCI formcraft invoice® не нужно определять отдельные позиции и связывать их с данными поставщиков, в то время как эти операции обязательны для других подобных систем, иначе они не могут считывать счета. На такую подготовку может уйти очень много времени и средств, если речь идет о сотнях или даже тысячах поставщиков.

### Шаг за шагом – отдельные этапы обработки

Входящие счета сканируются, и FCI formcraft invoice® начинает обработку с первого шага – распознавания поставщика.

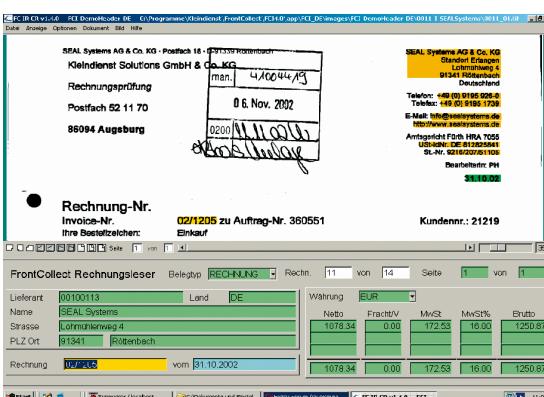
#### (1) Распознавание поставщика

FCI formcraft invoice® читает документ так же, как это бы делал человек, т.е. находит в нем характерные признаки, такие как название компании, адрес, телефон, факс, реквизиты банковского счёта или регистрационный номер НДС и сравнивает найденную информацию с внесенными в систему ERP данными поставщиков. Сопоставление данных ведется

с помощью устойчивых к ошибкам алгоритмов нечеткой логики. Таким образом, программа выдает результат даже в случаях неполного соответствия, разницы в написании имен и названий или наличия устаревшей информации в базе поставщиков.

### Основные преимущества

- Распознавание счетов сразу после установки
- Не требуются настройка, конфигурирование и программирование
- Считывание различных типов счетов
- Удобный пользовательский интерфейс
- Возможность слежения за этапами обработки
- Прозрачность состояния обработки
- Распознавание одно- и многостраничных документов
- Использование текущих ставок налога с продаж
- Распознавание типа груза и упаковки
- Обработка документов на разных языках и учет стандартов различных стран



Trust is discernible

## (2) Считывание данных

На следующем этапе обработки извлекается необходимая информация – номер счета, дата выписки или сумма. Для этого в FCI formcraft invoice® используются определенные логические функции и набор правил распознавания, а также база знаний. Если система уже „знает“ вид и компоновку счетов конкретного поставщика, извлечение данных осуществляется преимущественно с помощью базы знаний. В противном случае документ расшифровывается по правилам распознания.

Набор правил распознавания системы FCI formcraft invoice® позволяет моментально считывать ранее неизвестные формы счетов, так как поиск необходимой информации ведется по структуре и типу реквизитов, по ключевым словам и с использованием правил расчета. FCI formcraft invoice® распознает различные написания ключевых слов (например, номер счета, № счета и т.п.) и использует правила расчета цифровых данных (цена нетто + НДС = цена брутто), поэтому счета новых поставщиков обрабатываются без задержки.

## (3) Расширение базы знаний

FCI formcraft invoice® уверенно извлекает информацию из незнакомых по форме или структуре счетов. При невозможности найти определенный реквизит счет отправляется на доработку, которая выполняется вручную. Ответственный исполнитель проверяет счет и при необходимости вносит поправки или дополняет его. FCI formcraft invoice® анализирует результат дополнительной обработки и заносит новые данные в базу знаний. Таким образом, программа автоматически обучается „на собственном опыте“ и может в следующий раз воспользоваться новой информацией.

Правильно опознанные реквизиты при дополнительной обработке не изменяются. Система запоминает расположение и внешние признаки реквизитов данного поставщика. При изменении какого-либо реквизита при дополнительной обработке FCI formcraft invoice® находит его в документе и сохраняет правильные данные о положении и формате.

## Этапы обработки

### Шаг 1 – распознание поставщика:

Программа чтения счетов имитирует поведение человека при чтении счета

### Шаг 2 – считывание данных:

Извлечение необходимой информации

FCI formcraft invoice® использует набор правил и базу знаний

Счета новых поставщиков считаются без задержки

### Шаг 3 – расширение базы знаний:

Надежное извлечение информации из счетов с незнакомой структурой

FCI formcraft invoice® автоматически обучается после каждой операции

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left, a scanned document of a purchase order from 'HANCOCK INDUSTRIES LTD' is displayed. The document includes fields like 'Order Number', 'Date of Order', 'Customer Order Reference', and a table of line items with columns for 'Description', 'Quantity', 'Unit Price', and 'Amount'. On the right, a data entry screen for the same information is shown, with dropdown menus for 'Lieferant' (Supplier) and 'Strasse' (Street). The right pane also contains various status and configuration fields such as 'Währung' (Currency), 'Netto', 'Brutto', and 'Basis' (Base).



Trust is discernible



## Чтение счетов – со ссылкой на заказ и без нее

Просто читать счета – этого мало. Разные типы счетов – со ссылками на заказ, с поступлением товара или без, подлежат различной обработке. На многих предприятиях счета часто связаны с заказами, внесенными в систему ERP. Вам больше не придется вручную искать и вводить эти данные – FCI formcraft invoice® сопоставляет счета с заказами и с возможными поставками, автоматизируя таким образом процесс проверки счета.

### Интеграция с SAP®

Пользователям SAP® R/3® предлагается высокоавтоматизированное, экономное решение в виде системы FCI formcraft invoice®, которая может быть интегрирована в систему SAP® R/3® в качестве дополнительного модуля. Извлеченные реквизиты счетов экспортируются в SAP®, и соответствующий процесс в SAP® запускается автоматически. В процессе распознавания FCI formcraft invoice® основывается на данных поставщиков из базы SAP®. При сопоставлении данных используются возможные заказы и ссылки на заказы, предшествовавшие входящему счету.

Система FCI formcraft invoice® легко устанавливается и интегрируется в среду SAP®.

### Ускорение работы и снижение расходов

С помощью FCI formcraft invoice® Вы выигрываете время сразу на нескольких операциях – благодаря быстрому обучению Вашего персонала и высокой скорости распознавания реквизитов документов. Поскольку эта программа обработки счетов справляется и с незнакомыми структурами, издежки на ее установку и эксплуатационные расходы весьма низки.

FCI formcraft invoice® освобождает Ваших сотрудников от неэффективной рутинной работы. Ручная обработка и доработка счетов сводятся к минимуму, время обработки значительно сокращается, и производительность нередко увеличивается на 200 процентов и более. Оптимизированный механизм финансового учета, а также точное и пунктуальное управление платежами приносят Вам дополнительную выгоду.

### Основные преимущества

- Распознавание счетов со ссылкой на заказ и без нее
- Возможность интеграции в систему SAP® R/3®
- Ускорение работы
- Снижение расходов
- Оптимизация финансового контроля
- Дополнительные выгоды благодаря своевременным платежам

© formcraft GmbH, 2008. Все права защищены. Любые иные упоминаемые в данном документе названия существующих компаний и продуктов могут быть товарными или зарегистрированными знаками соответствующих владельцев.



#### formcraft GmbH

Sophie-Charlotten-Straße 92-94  
14059 Berlin, Germany  
Phone +49 30 33937607-0  
Fax +49 30 33937607-10  
E-mail office@formcraft.de

