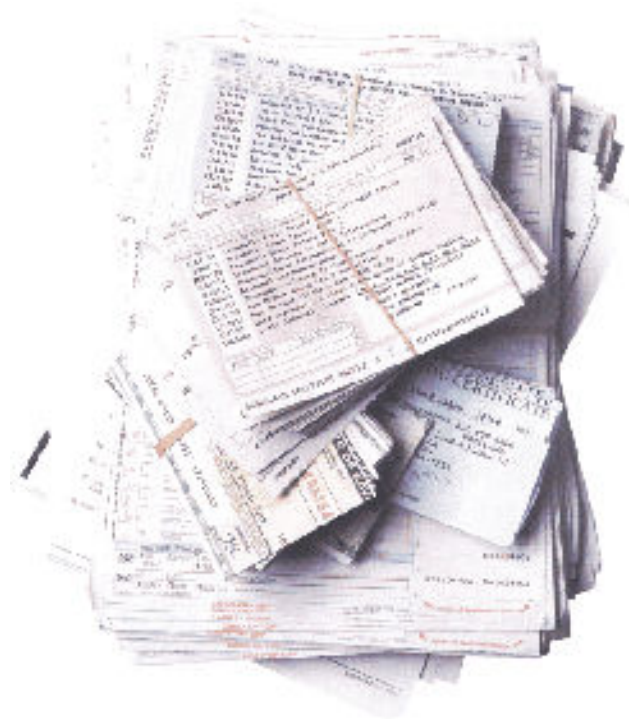


Belegerfassung automatisiert

Paper Keyboard ICR

**Beleglesesoftware mit
Handschriftenerkennung**



für Versorger

Belegerfassung automatisiert

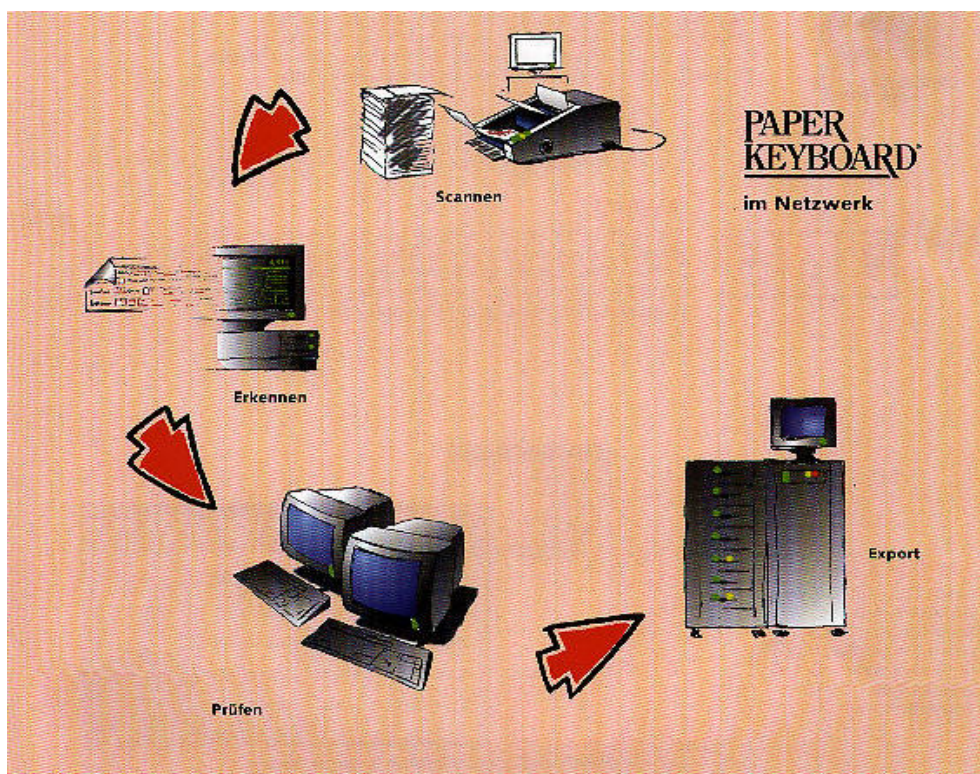
Paper Keyboard ICR ist eine Software zum Scannen und Auslesen von Belegen. Dabei können Markierungen (OMR), Maschinenschrift (OCR), Barcodes und insbesondere auch Handschrift (ICR) erkannt werden. In Versorgungsunternehmen wird Paper Keyboard ICR daher beispielsweise für die Erfassung von Kundenselbstablesekarten, Zählerwechselbelegen, Arbeitsnachweisen oder Verträgen eingesetzt.

Die Weitergabe der erfassten Daten erfolgt in beliebig aufzubauenden ASCII- oder XML-Formaten. Dabei können auch mehrere Ausgabedateien gleichzeitig erzeugt werden. Ebenso ist die Kommunikation mit anderen Programmen über ODBC möglich.

Auf Grund der Variabilität im Austausch der gelesenen Daten mit anderen Systemen wird Paper Keyboard ICR auch häufig als Erfassungsstation für die elektronische Belegarchivierung genutzt. Die vielfältigen Erkennungskomponenten ermöglichen eine schnelle und sichere Indizierung von Dokumenten.

Der Arbeitsablauf: Scannen - Erkennen - Prüfen

Paper Keyboard kann im Einplatz- wie auch Mehrplatzbetrieb modular genutzt werden. Obwohl die Verarbeitung von Belegen sehr vielschichtig ist, erstreckt sich die praktische Arbeit auf die Module Scannen, Erkennen und Prüfen.



Belegerfassung automatisiert

Schnelle Scanner erreichen heute Scanngeschwindigkeiten von über 50 Blatt in der Minute und das auch im Doppelseitenbetrieb. Mit Paper Keyboard ICR wird für jeden Beleg eine komprimierte Bilddatei auf dem PC erzeugt. Sie erhält einen eindeutigen Namen bestehend aus Datum, Uhrzeit und einer laufenden Nummer. Paper Keyboard ICR kann auch bereits bestehende Bilddateien importieren und verarbeiten. Beispielsweise über einen Server eintreffende Faxe oder mit Multifunktionsgeräten zentral gescannte Dokumente.

Das Erkennen und Auslesen der Belege erfolgt voll automatisch und nahezu bedienungslos. Paper Keyboard ICR ist sogar in der Lage verschiedene Belege zu unterscheiden, zu sortieren und somit gleichzeitig zu verarbeiten. Während der Erkennung ist ein Abgleich der Ergebnisse mit hinterlegten Daten über ODBC möglich. Unsichere oder unplausible Daten werden so zur späteren Überprüfung gefiltert, zweifelsfreie Daten direkt exportiert.

Im Prüfmodus erhält der Bediener nur noch die Belege, die zuvor nicht automatisch verarbeitet wurden. Eine entsprechende Meldung signalisiert den Grund.

VerbrauchsNr.	ZählerNr.	StandAlt	Stand
709226	W249954	80	163
402885	G2800834	6040	2205

Bemerkung: gefunden Datum: 30.12.2011 Später Prüfen

Ablese-Karte

Richtige Schreibweise: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Energieart	Verbrauchsstellennr.	Zählernummer	Stand alt	neuer Zählerstand
Wasser	709226	W249954	80	163
Gas	402885	G2800834	1.866	2205

Verbrauchsstelle: Am Alten Bröich 40764 Langenfeld Diese Karte bitte ausfüllen und bis zum zurücksenden:

Unterschrift: [Signature] Telefon (Legsüber): 0151-38050113 Ablesedatum: 30.12.2011 (Tag, Monat, Jahr)

Die Abb. zeigt das Prüfen einer Kundenselbstablesekarte.

Belegerfassung automatisiert

Im Mehrplatzbetrieb kann eine parallele Verarbeitung der Belege erfolgen. Während an einem Arbeitsplatz gescannt wird, können an anderen Plätzen Belege geprüft werden. Bei hohem Belegaufkommen oder vielen unterschiedlichen Belegen kann Paper Keyboard ICR diese nach bestimmten Kriterien auf mehrere Prüfplätze verteilen. So erhält ein Bediener beispielsweise alle Ablesekarten für den Mandanten Vertrieb, ein anderer Bediener bzw. Arbeitsplatz alle Karten für den Mandanten Netz.

Wertvolles Zubehör

Paper Keyboard ICR unterstützt den gesamten Belegzyklus. Ein integrierter Formulardesigner erleichtert das Erstellen eigener Layoute und Belege. Dafür sind keine besonderen Programmierkenntnisse erforderlich. Bei bereits bestehenden Belegen wird nur noch die Leseschablone angelegt. Paper Keyboard ICR beinhaltet mehrere der modernsten Erkennungskerne für OMR, OCR, ICR und Barcode. Somit ist gewährleistet, dass für jede Anwendung die Erkennung optimiert ist. Die ausgezeichnete Bildverarbeitung erlaubt das Bereinigen von verschmutzten Belegen bis hin zum Verstärken von schwach gedruckten Zeichen. Weniger Fehler, hohe Erkennungssicherheit und eine schnelle Verarbeitung sind das Ergebnis.

Lizenzierung

Paper Keyboard ICR ist modular aufgebaut und daher in verschiedenen Programmvarianten erhältlich. Der Grundstein bildet immer die Basislizenz mit den Funktionen Scannen, Erkennen und Prüfen.

Zusatzlizenzen:

Paper Keyboard EDIT	separate Prüfplatzlizenz
Paper Keyboard SCAN	separate Scannplatzlizenz
Paper Keyboard BC	Erkennungsmodul für Barcode

Investition in die Zukunft

Paper Keyboard ICR ist in der Anzahl zu verarbeitender Belege und auch der Anzahl unterschiedlicher Lesemasken unlimitiert. Ganz gleich wie viele Belege Sie auch verarbeiten oder noch verarbeiten werden, Paper Keyboard ICR wächst mit Ihren Anforderungen.

Belegerfassung automatisiert

Weitere Zusatzmodule und Lizenzen für Paper Keyboard:

Rechnung	Modul für die automatisierte Verarbeitung von Rechnungen, Lieferscheinen und Bestellungen
Posteingang	kompakte Lösung für die Verarbeitung und Verteilung von Post (Briefpost, Faxe, Emails)
Email	Software für das detailgenaue Auslesen von Emails zum Beispiel für Zählerstände, Bestellungen usw.
Mobil	eine spezielle Lösung für die Anwendung mit mobilen Geräten wie Smartphone, Tablet-PC oder PDA für Ablesung, Zählerwechsel und auch Auftrag/Lager/Inventur.
Zähler online	Modul für Ihre eigene Internetseite für die Eingabe von Zählerständen
Print	Modul für den Druck von Kundenselbstablesekarten

Zu allen Themen erhalten Sie weitere Informationen bei uns:

mhi informationstechnik GmbH
Növerhof 20
53804 Much

Tel.: 0 22 06 / 95 24 0
Email: anfrage@mhi-it.de
Internet: www.mhi-it.de