



**Pcounter embedded**  
für Sharp OSA MFP

> MEHR ALS ZÄHLEN ...

Das Sharp OSA Integrationsmodul **Pcounter embedded** verbindet **Pcounter PRO** mit den Multifunktionsprodukten von Sharp. So wird Ihr Dokumenten-Output **transparent, effizient, komfortabel und sicher!**



Das Display des Sharp MFP - Kommunikationsterminal und Schaltzentrale für das gesamte Pcounter-Accountingsystem!

**Control Systems GmbH & Co KG**  
Robert-Bosch-Str. 9  
78048 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 (0) 77 21 - 99 77 60  
Fax +49 (0) 77 21 - 99 77 666  
E-Mail [sales@control-systems.de](mailto:sales@control-systems.de)  
Web [www.control-systems.de](http://www.control-systems.de)  
[www.pcounter-germany.com](http://www.pcounter-germany.com)

Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
© Control Systems 2008

## > PCOUNTER EMBEDDED - DIE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN MULTIFUNKTIONSPRODUKT UND ACCOUNTING SERVER

Mit dem Sharp OSA Intergrationsmodul **Pcounter embedded** und dem Abrechnungsserver **Pcounter PRO** werden Multifunktionsprodukte (MFP) von Sharp auf einfache und sehr komfortable Art in eine bestehende oder neu aufzubauende Authentisierungs- und Abrechnungsinfrastruktur integriert.

Basierend auf der Sharp OSA Technologie wird eine konsequente, einheitliche und einfache Nutzerführung direkt über das Touch-Display des MFP ermöglicht: Login, Auswahl von Kostenstellen und Druckjobs, Rückmeldungen vom System – alles erfolgt direkt am Touchpanel des Sharp MFP ohne den Einsatz externer Terminals.

Das MFP liefert nach dem Druck-, Kopier- oder Scanjob die exakten Abrechnungsdaten direkt an den **Pcounter PRO** Server, der sie für weitere Auswertungen bereit hält. Über die Abrechnung hinaus bietet das System auch vielfältige Sicherheits- und Komfortfunktionen zur Optimierung des Dokumenten-Workflow.

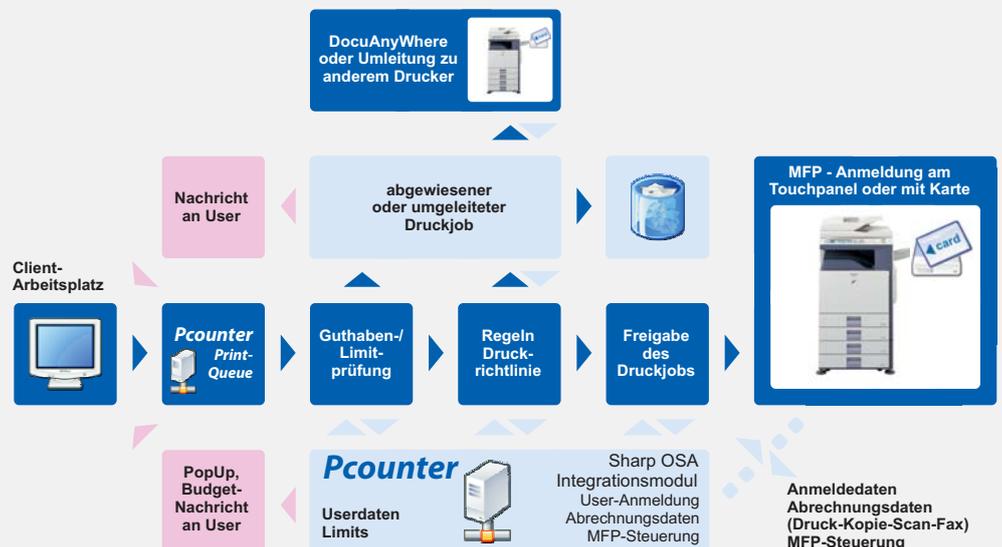
## > SYSTEM

**Pcounter PRO** mit **Pcounter embedded** ist eine Serverlösung – die Kommunikation zwischen jeder Sharp OSA Maschine und dem **Pcounter PRO** Server erfolgt über XML/SOAP Messages. Dadurch ist es möglich, die Ein- und Ausgaben am MFP Touch Panel und vielfältige Funktionen direkt vom Server zu steuern.

Alle im Netzwerk verfügbaren Sharp OSA Maschinen verhalten sich gleich, kundenspezifische Anpassungen wie z. B. nutzerabhängige Displayanzeigen, Scanziele, Berechtigungen usw., werden als Zusatzmodule einfach und kostengünstig zentral auf dem Server installiert und stehen dann unmittelbar an allen Maschinen zur Verfügung – Softwareänderungen an der Maschine selbst sind nicht notwendig.

In heterogenen Output-Landschaften können MFP oder Kopierer anderer Hersteller durch externe Terminals ebenfalls in die Accountinglösung integriert werden.

Die Einbindung vorhandener Identifikationskarten, die im betreffenden Unternehmen ggf. bereits zur Zeiterfassung oder Zutrittskontrolle eingesetzt werden, ist durch den Einsatz optionaler Kartenleser ebenfalls möglich.



# Pcounter embedded für Sharp OSA MFP

## > VORTEILE UND NUTZEN

**Kostensenkung:** Studien belegen Einsparungen von bis zu 30% durch Document Accounting. Die Investitions- und Administrationskosten von Pcounter embedded liegen deutlich unter Lösungen mit externen Terminals.

**Administration:** Einfache Administration, Integration in Windows-/Netware Netzwerke, LDAP/AD/NDS-Support.

**Kostentransparenz:** Alle Transaktionsdaten stehen übersichtlich zur weiteren Auswertung zur Verfügung.

**Kostenstellen:** Die Berechnung/Verteilung von Kosten auf Projekte, Mandanten, Kostenstellen wird möglich.

**Limitierung/Budgetierung:** Nutzerbudgets bieten volle Kostenkontrolle und begrenzen das Outputvolumen.

**Berechtigungen:** die Rechtevergabe für Farbe und Funktionen optimiert den Einsatz der Multifunktionsgeräte.

**Sicherheit:** Druckjobs werden erst nach Authentisierung ausgegeben – keine vertraulichen Dokumente liegen unbeaufsichtigt im Ausgabefach

**Komfortsteigerung für den Nutzer:** Alle Maschinen verhalten sich gleich, dies vereinfacht die Anwendung, erhöht die Akzeptanz und minimiert Fehlbedienungen. Durch den Einsatz von kontaktlosen Karten wird die Anwendung kinderleicht.

**DocuAnyWhere:** Sie melden sich an einem beliebigen MFP an – der Druckjob folgt Ihnen. Wartezeiten und lange Wege werden so vermieden.

**Workflow:** Kundenspezifische Lösungen, angepasste Displayanzeigen, besondere Warnmeldungen, freischalten und sperren verschiedener Funktionen, Sicherheitsabfragen, Scanziele und viele andere Möglichkeiten können programmiert werden und optimieren den Workflow.



Kontaktloser Kartenleser zur Authentisierung am MFP

## > FUNKTIONEN

<b>Server</b>
Windows, Novell
Datenbank proprietär und logfiles (csv)
optionales CDK zum Support bel. DB's
zentrale DB bei mehreren Printservern
<b>Lizenzmodell</b>
Lizenz pro Server
Lizenz pro Ausgabegerät
<b>Clients</b>
unterstützte Client-Betriebssysteme
Win, Vista, Mac, Unix, Linux
<b>Accounting</b>
<b>Druck</b>
Netzwerkdrucker
Lokaler Arbeitsplatzdrucker <sup>1)</sup>
PCL, PS
Plot/HPGL
Formate
Farbe/Schwarz-Weiß <sup>2)</sup>
SNMP Unterstützung
usb-print
Druck von Festplatte (docfiling)
<b>Kopie</b>
Formate
Farbe/Schwarz-Weiß
<b>Scan</b>
Scannerfassung
<b>Usermanagement</b>
eigene Datenbank
LDAP/AD Direktzugriff
Novell eDirectory
Benutzerprofile/Rechte

<b>Kostenerfassung und Kostenstellenzuordnung</b>
<b>Druck</b>
Benutzer
Kostenstelle oder Autoclientcode <sup>3)</sup>
Unterkostenstelle
Arbeitsplatzrechner
Ausgabegerät
Datum/Uhrzeit
Anzahl Seiten/Preise
Dateiname
PopUp zur Kostenstellenauswahl
WebPopUp für NonWinClients
<b>Kopie</b>
Benutzer
Kostenstelle oder Autoclientcode <sup>3)</sup>
Unterkostenstelle
Ausgabegerät
Datum/Uhrzeit
Anzahl Seiten/Preise
<b>Freecopy Button</b>
Freecopy Button Farbe
Freecopy Button Schwarz-Weiß
<b>Scans</b>
Kostenstellen wie Druck/Kopie
<b>Kostenstellen</b>
unbegrenzt (abh. von Serverhardware)
Komfortsuche und -zuordnung
<b>Preistabellen</b>
unterschiedliche Preise Druck/Kopie
<b>Budgetierung</b>
Budget Benutzer
Budgetüberschreitung bis Limit
automatisiertes Budgetmanagement
selbstbediente Budgetaufladung <sup>4)</sup>

<b>Druckjobmanagement und Sicherheit</b>
<b>Regelbasiertes Drucken</b>
Regeln zur Queue-Umlenkung
Regeln zum Loadbalancing
Regeln zur Jobabweisung/Löschung
<b>Benachrichtigung des Absenders</b>
bei umgelenkten Jobs
bei Budgetüberschreitung
bei sonstigen Ereignissen
<b>DocuAnyWhere</b>
Job folgt dem Nutzer an kompatibles MFP
<b>Druckjobfreigabe</b>
Freigabe nach Anmeldung (secure release)
Druckjobfreigabe: alle/ selektiv aus Liste
Quickprint - Direktdruck nach Anmeldung
<b>Druckjob löschen</b>
am Accountingserver
am OSA Touchpanel
<b>Anmeldeverfahren am MFP</b>
<b>per Name/PIN/Password</b>
am OSA Touchpanel num. und alphanum.
<b>per Karte/Schlüsselanhänger (tag)</b>
Magnetkarte - Durchzugsleser
kontaktlos - Mifare, Hitag, Legic, HID
konfliktfreier NUR LESEN-Zugriff
<b>Karten-Zuordnung</b>
manuelle Eingabe der Karten-ID
Karten-Zuordnung per externem Leser
Karten-Selbstzuordnung durch Benutzer
<b>Berichts-/Reportingfunktion</b>
integriertes Reportingtool
Daten Zugriff: logfiles (csv-Format)
Exportfunktion csv, html, xls
optionales PcounterWebReport Programm

<sup>1)</sup> mit Option: Pcounter Workstation Manager

<sup>2)</sup> abhängig vom Druckertreiber

<sup>3)</sup> Autoclientcodes beliebig, aus Kostenstellen oder AD

<sup>4)</sup> optional: PWCashier, PePay, PWPAY, Pcounter Reloader

## > VORAUSSETZUNG

**Pcounter embedded** für Sharp OSA MFP erfordert den Accountingserver **Pcounter PRO** und Multifunktionsgeräte mit Sharp OSA Funktionalität, derzeit verfügbar für folgende MFP (Sharp OSA EAM/AMX3 muss aktiviert sein):

- alle MX-Farbmaschinen,
- alle MX-M SW-Maschinen ab 35 Seiten/Minute

## > PCOUNTER - SOFTWARE-MODULE

Pcounter bietet eine Vielzahl von Zusatzmodulen zur Anpassung des Systems an die jeweiligen Kundenanforderungen:

**Pcounter WebReport (PWR)** - Berichts- und Auswertetool zur Erstellung repräsentativer Grafiken.

**Pcounter WebPay und WebCashier (PWP/PWC)** - sind webbasierte Tools für das Budgethandling, Einzahlung und Wertemanagement im Internet und Intranet.

**Reloader AL 4000** - ist der Einzahlautomat für Bargeld in Selbstbedienung.

**CustomDataKit (CDK)** - ein Datenbank-Schnittstellen Programm zur Anbindung nahezu beliebiger Datenbanken an Pcounter.



Als Sharp Partner Program Mitglied entwickelt Control Systems - aufbauend auf der Sharp OSA Technologie - Lösungen und kundenspezifische Anpassungen zur Optimierung des Dokumenten Workflow.



Beispiel:  
Pcounter WebReport (PWR)



## > FRAGEN - INFORMATIONEN

Sie haben noch Fragen zu unseren Document Accounting Systemen (DAccS) oder Sie interessieren sich für unsere anderen Produkte und Lösungen? Wir sind Ihr kompetenter Partner bei allen Projekten rund um Dokumenten-Abrechnung und -Workflow. Sprechen Sie uns an!

**Control Systems GmbH & Co KG**  
Robert-Bosch-Str. 9  
78048 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 (0) 77 21 - 99 77 60  
Fax +49 (0) 77 21 - 99 77 666  
E-Mail [sales@control-systems.de](mailto:sales@control-systems.de)  
Web [www.control-systems.de](http://www.control-systems.de)  
[www.pcounter-germany.com](http://www.pcounter-germany.com)