

CIDEON Output Management Basismodul

Die Integrationsplattform für das unternehmensweite Daten Ausgabe-Management

Enterprise Plotlösung

Das **CIDEON Output Management Basismodul** schafft die Basis für ein unternehmensweites Reprographie-, Plot- und Druckmanagement. Es können alle notwendigen Daten aus einem DMS oder Archiv-System zusammengestellt und im LAN/WAN oder per Internet auf einem oder mehreren definierten Ausgabegeräten geplottet oder gedruckt werden. Ein Stempelmodul ermöglicht das Aufbringen von Texten, Logos, Bildern, Wasserzeichen usw., z.B. Kundenauftragsnummern, Freigabevermerke oder

Name des Bearbeiters. Verschiedene PreProcessoren gestatten das Zusammenstellen der Daten aus den unterschiedlichsten Quellsystemen wie SAP®, ERP, PPS, DMS oder aus Archivsystemen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um CAD-, Scan- und Officedaten, um Betriebs- und Arbeitsunterlagen oder um Fertigungsauftragspapiere handelt. Konverter erzeugen die notwendigen Neutralformate für die Ausgabegeräte. Der Nutzer kann stets seine Jobs nachverfolgen.

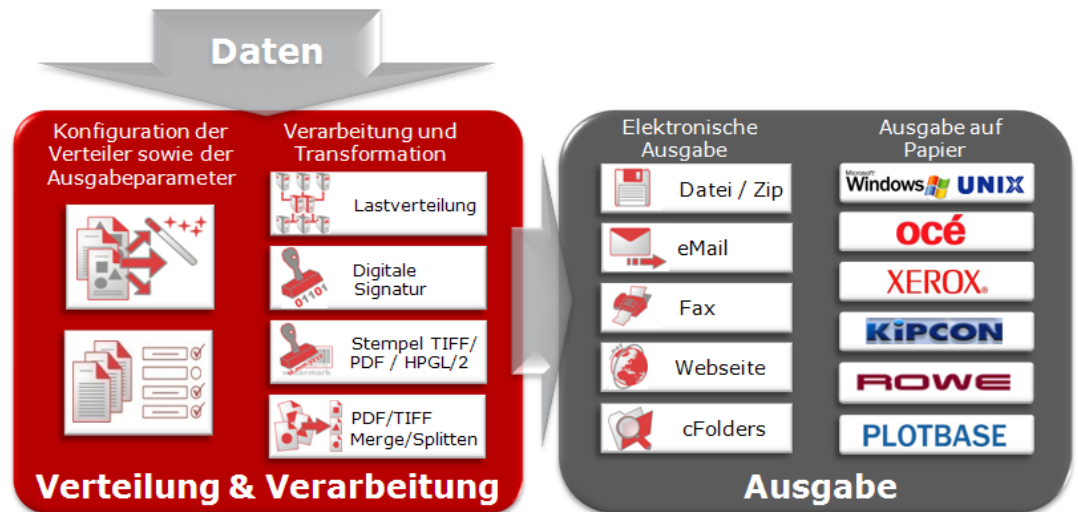


Abb.: Funktionsschema CIDEON Output Management Basismodul

Die Verarbeitung der Daten erfolgt in drei notwendigen Stufen, welche per IP oder per Filesystem miteinander kommunizieren.

Der **PreProcessor** erhält die Daten von den jeweiligen Datenquellen. Jedem Job kann ein entsprechender Verteiler mit dynamischen Deck-, Inhalts-, und Endblättern zugewiesen werden, welche nach den Layout-Anforderungen des Kunden erzeugt werden können. Jedem Verteiler können nach konfigurierbaren Bedingungen Ausgabegeräte und Ausgabeeigenschaften wie Drehen, Spiegeln, Lochen, Falten, Vergrößern, Verkleinern usw. zugewiesen werden. Jeder Datei in einem Job können ein oder mehrere Stempel (optional abhängig von erhaltenen Metadaten) zugewiesen werden.

Der **PostProcessor** übernimmt die automatische Stempelung der Neutralformate. Gibt es nur die Originaldaten, so kann der PostProcessor auch dynamisch plotbare Formate erzeugen und durch Stempel wie Logos, Wasserzeichen,

Randbeschriftung mit dynamischen oder statischen Texten kennzeichnen. Es kann eine Fehlblattliste erzeugt werden. Linien- und Farbmanagement wird unterstützt. Für besondere Anforderungen erlauben mehrere parallel arbeitende PostProcessoren eine Lastverteilung und bieten durch Redundanz Ausfallsicherheit.

Der PostProcessor kann seine Daten an einen oder mehrere **OutputProcessoren** verteilen. Diese steuern High-End-Reprographieanlagen, Plotter und Drucker an. Der OutputProcessor übernimmt das Layoutmanagement, Transformationen, Papieroptimierung, Satzverarbeitung und die Ansteuerung von Faltern. Die zeitliche Ausgabe der Druckjobs kann durch Prioritäten beeinflusst werden. Jede Ausgabe wird protokolliert und kann über Kostenstellen abgerechnet werden.

Dem Administrator steht mit der Plotinfo zusätzlich ein Programm zur Verfügung, mit dem sich die 3 Module bequem konfigurieren und überwachen lassen.

CIDEON Output Management Funktionsübersicht Basismodul

PreProcessor

- Zusammenstellen der Plotjobs aus DMS-Systemen oder manuell

■ Verteiler definieren ■ Empfänger mit Satzkopie-Anzahl definieren ■ Zuweisen der Gerätekonfigurationen zu Empfängern ■ Voreinstellungen für Geräte definieren ■ Auswahl von persönlichen oder Standard-Empfängern ■ Senden der Plotliste zu einem definierten Verteiler ■ Deck-, Endeblatt und Inhaltsverzeichnis ■ Bedingungen und Prioritäten für einen Schlüssel auswerten ■ Automatisches oder manuelles Einlesen von Reprolisten ■ Erzeugen von Reprolisten aus der Plotliste ■ Automatisches Abarbeiten von Reprolisten ■ Check auf defekte TIFF-Dateien ■ Layout-Gestaltung und Schriftfonts ■ Reproliste speichern ■ Reproliste laden ■ Reprolisten automatisch Verteilern zuordnen ■ Plotparameter zuweisen ■ Reprolisten-Check ■ spezieller PreProcessor für SAP GUI

PostProcessor

■ Automatische Erstellung eines oder mehrerer Stempel auf einem Dokument ■ Aufbringen von Logos, Bildern, Wasserzeichen, statischen und dynamischen Texten z.B. für Nutzer, Datum, etc. ■ Erstellung von Ausschnittplots ■ Erzeugen von Randbeschriftungen auf Dokumenten ■ Automatische und halbautomatische Formaterkennung der Dokumente ■ Automatisches Konvertieren von Dokumenten ■ Multipage-Generator mit Multipage-Stempel ■ Erzeugen eines digitalen Papiers ■ Generieren eines dynamischen Inhaltsverzeichnisses zum Plot-Job ■ Erzeugen von Fehlblättern und Fehlblattlisten sowie von Listen zu scannender Dokumente ■ Vorschau von Dokumenten nach dem Konvertieren am PreProcessor ■ Stift-, Farb- und Linienmanagement ■ Konverter nach TIFF/PDF ■ Paralleles Abarbeiten mehrerer Jobs ■ Automatische Lastverteilung für den PostProcessor für Konvertierungsaufgaben ■ Ein bis n PostProcessoren auf unterschiedlichen Servern können sich die Konvertierungsaufgaben teilen ■ Kommunikation per IP bzw. Dateisystem mit PreProcessor und OutputProcessor

OutputProcessor

■ Plotmanagement von High-End-Reprographiegeräten wie von Océ, Xerox, Rowe, KIP und anderen Geräten mit SSL-Befehlssatz ■ Ansteuerung aller Windows und Unix Plotter und Drucker ■ Fax ■ E-mail ■ www ■ SAP c Folder ■ Ablage der Dateien in das Dateisystems ■ Email komprimierter Dateien ■ Ansteuerung eines oder mehrerer Geräte ■ Drucken von Barcodes ■ Erzeugung von Sicherheitskopien und Protokolldatei ■ Medienmanagement und Endbearbeitung ■ Transformationen ■ Verarbeitung unterschiedlicher Datenformate und Layouts ■ Operating und Ausgabegerätsteuerung ■ Papieroptimierung ■ Heftrand, Falten und Faltmethoden ■ Satzverarbeitung ■ Protokollierung aller ausgegebenen Dokumente und deren Plotparameter ■ Paralleles Abarbeiten aller Ausgabeprozesse ■ optionaler Multi-TIFF – TIFF-Splitter für Ausgabe von Multi-TIFF-Daten auf TIFF-Ausgabegeräten ■ Abrechnung aller Plotjobs nach Kostenstellen möglich ■ Plotjobs als E-mail senden ■ Speichern von Plotjobs als Neutralfile wie TIF oder PDF

PlotInfo - Administration

■ Deck-, Endeblatt und Inhaltsverzeichnis definieren ■ Satzanzahl Prioritäten definieren und setzen ■ Layout-Gestaltung und Schriftfonts, Layoutwahl ■ Bedingungen und Prioritäten für einen Schlüssel definieren und setzen ■ Stempel Konfigurator

Kommunikation

- Auskunft über den aktuellen Status der Jobs eines Benutzers

Sie haben Interesse an weiteren Lösungen?

CIDEON Conversion Server für SAP PLM

Automatische Erstellung von Neutral-, Web- und Austauschformaten direkt aus SAP

CIDEON Import PDM

Import von PDM Daten nach SAP®-DVS oder PDM Systemen

CIDEON Export aus SAP CAD Desktop

CAD Collaboration für SAP PLM

SAP PLM Integration für CAD-Systeme

Verwaltung von CAD- Daten mit SAP® -DVS

CIDEON AutoCAD Integration für das SAP Enterprise Asset Management

Grafisches Gebäude-, Anlagen- und Flächenmanagement auf Basis von AutoCAD

CIDEON CAD Migrator für SAP PLM

CAD Daten Migrator und automatisches Bearbeiten extrahierter Daten

Stand: August 2011

