



Een MFP of desktopprinter slaat al zijn acties op. Hoe vaak welke actie wordt uitgevoerd wordt bijgehouden in de zogenaamde tellers. Door de tellers van de machine uit te lezen kunnen we exact zien hoe vaak er geprint, gefaxed, gekopieerd of gescand is. Vanuit deze gegevens kunnen we dan een rapportage of een factuur maken.

Elke teller heeft een ID, dit ID is helaas uniek per printer model of serie. Dit betekende dat we voor elk model een 'mapping' of omzettafel zouden moeten maken om te weten welke teller welk ID had voor dat specifieke model printer. Gelukkig blijkt dat de tellers ook een tellertype hebben, een overkoepelend ID dat aangeeft of het bijvoorbeeld een 'A4 - Zwart-Wit' of een 'A3 - Colour' betreft.

De Inepro Counter Collector haalt alle beschikbare tellertypes en hun waarden op uit de printer. Daaruit selecteren we dan op basis van het tellertype welke waarden we willen weten bijvoorbeeld alle kopie-, scan- en printtransacties.

Bijvoorbeeld:

Tellertype	Tellertype naam	Aantallen	Kleurberekening	Kleurproducten
200	A4 Copy Total	497	497 - 419 =	78 x A4 Colour Copy
201	A4 Copy B/W	419		
300	A4 Fax Total	0		
400	A4 Print Total	7135	7135 - 2272 =	4863 x A4 Colour Print
401	A4 Print B/W	2272		
904	A4 Scan Total	0		

De kleuren aantallen worden berekend door van het totaal de zwart-wit producten af te trekken. Dit is gedaan om geen 'niet gevonden' meldingen terug te krijgen bij zwart-wit machines die geen kleurproducten hebben.

Inepro Product ID	Inepro Productnaam	Aantallen
2	A4 Colour	78
0	A4 B/W	419
3000	Fax A4	0
1002	Print A4C	4863
1000	Print A4 B/W	2272
2000	Scan A4 B/W	0

Deze uiteindelijke waarden worden naar de Business Server gestuurd. Nadat er tenminste twee collecties zijn uitgevoerd zal de Business Server het verschil berekenen tussen de laatst opgehaalde waarden en de huidige waarden, waarna een factuur kan worden opgemaakt.

Dus het aantal 'A4 B/W' producten stond bijvoorbeeld op 10 is nu 12, dus er kunnen 2 'A4 B/W' producten worden berekend aan de klant.

Inepro Counter Collector – Flow Diagram – V1.01 15-09-2015

