



TecnoMeeting Asig

Verona 26 settembre 2007



Digital Inkers

Come ridurre gli scarti in avviamento e migliorare la qualità di stampa

digital inkers

ovvero

flusso di inchiostro attraverso iniettori a controllo digitale, preciso nella quantità e costante nel tempo

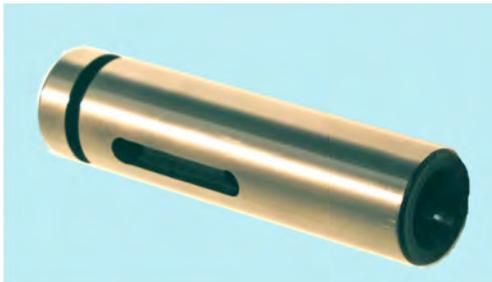
che si traduce in

inchiostrazione omogenea per ciascuna pagina della singola copia e per tutte le copie stampate

Al calamaio e alla racla si sostituisce

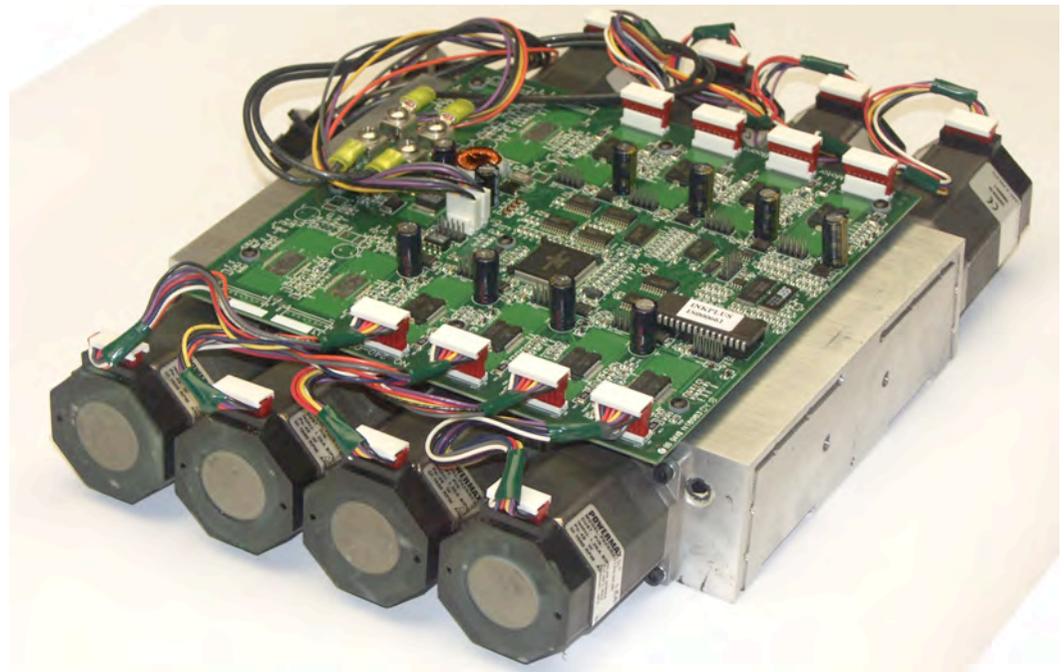
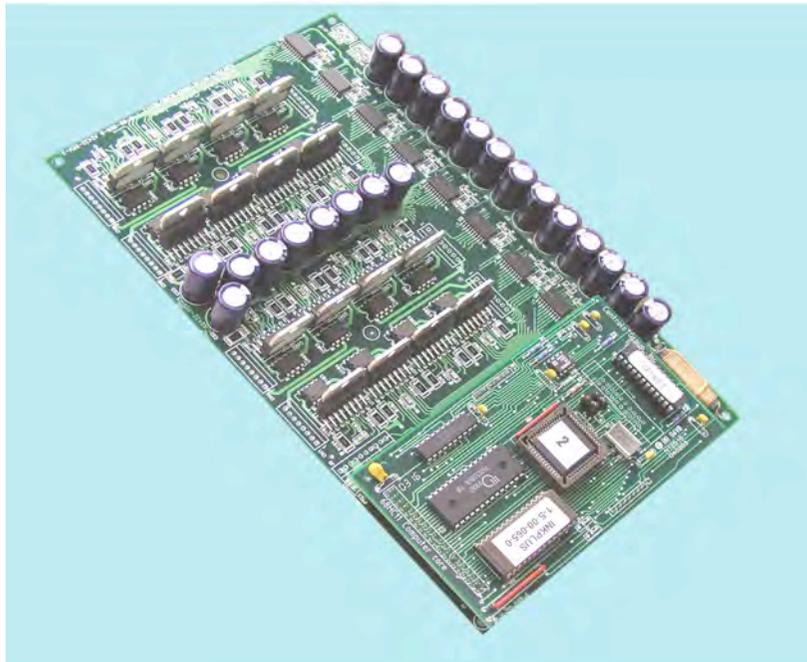
- “digital page-pack”
all'interno del quale
alloggiano
8 stepping motors

- 8 pistoni/iniettori
brevetto cgi MicroDwell



Il tutto gestito da un micro computer

400 impulsi ai pistoni
per ciascun ciclo di pompaggio,
i cui step sono controllati in modo
digitale, garantiscono il flusso di
inchiostro continuo e costante,
differenziato per ciascuna
chiave/iniettore



Interfaccia con sistemi esterni

Master controller, che controlla gli n page pack di ciascuna unità di stampa, si collega a sistemi esterni per il settaggio dei valori di inchiostrazione

- interfaccia con sistemi CTP
- interfaccia con console di controllo

ABB

EAE

Harland Simon

Honeywell

Rockwell

benefici immediati

Flusso dell'inchiostro a controllo digitale
significa abolizione delle regolazioni a
ciascun avvio macchina

e quindi

Riduzione drastica dei tempi per ottenere
“copie buone” (300-400 copie di scarto)

benefici immediati

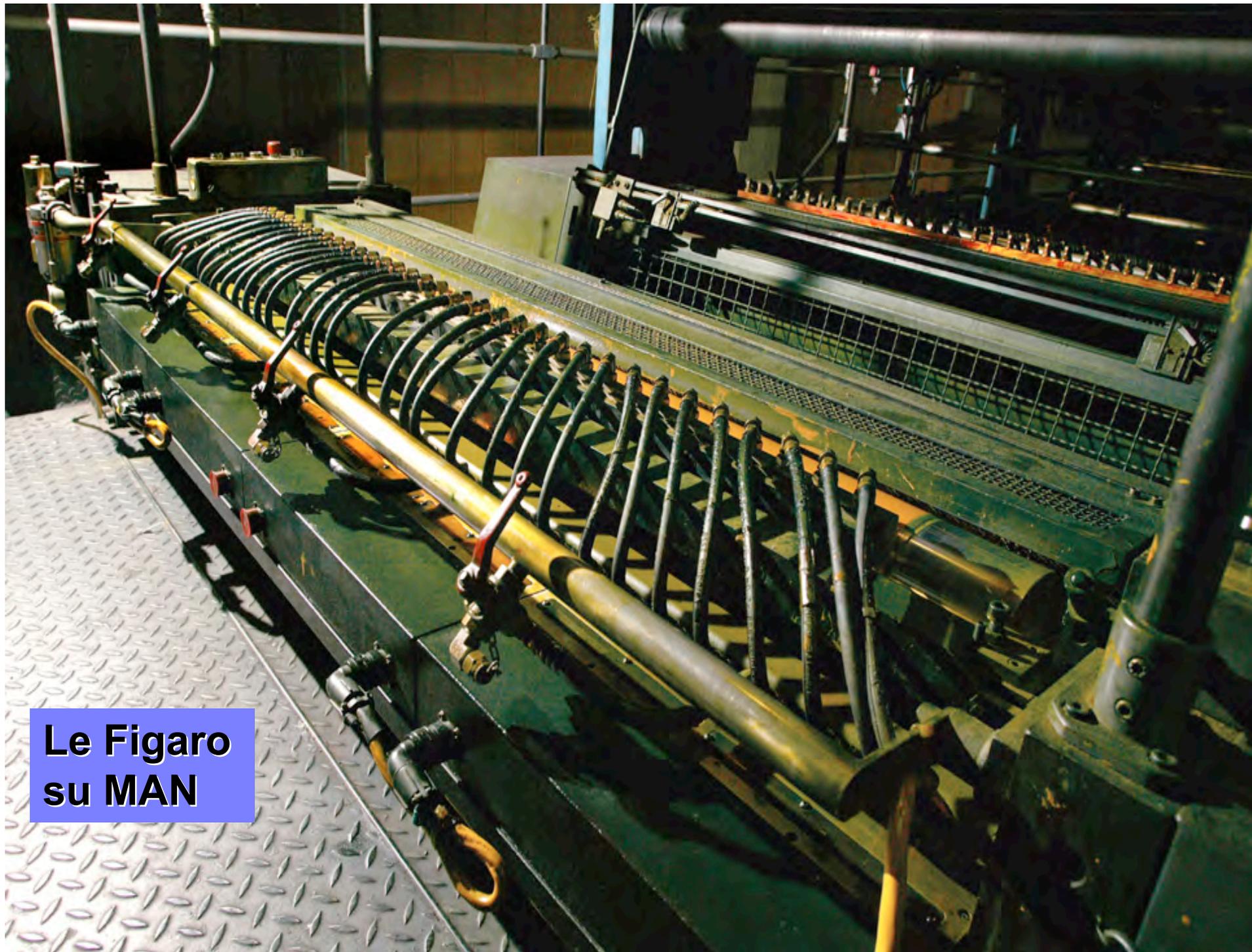
Il risultato più evidente già sperimentato in diverse centinaia di installazioni nel mondo

notevole risparmio in

- Inchiostro
- Carta
- Manutenzione

Come utilizzare i digital inkers

- I digital inkers (solitamente su richiesta dell'utente) vengono installati in OEM su rotative nuove dagli stessi costruttori: KBA, Wifag, MAN, Goss
- Sicuramente risultano economicamente ancora più convenienti le conversioni da “open fountain” a “digital inkers” su macchine già in uso (drastica riduzione degli scarti)
- La conversione viene eseguita direttamente da CGI e realizzata passo passo, senza penalizzare in alcun modo la continuità di produzione



**Le Figaro
su MAN**



**Le Figaro
su MAN**



**KBA
6 page-pack**

**Wifag
4 page-pack**



Referenze



16.000 page-packs in uso

Dow Jones 19 centri stampa - TKS Goss
Chicago Tribune - Man e Goss
Los Angeles Times - MAN
Washington Post - Goss

Roissy Print - Le Figaro - MAN Roland
Ouest France - Wifag
Le Monde - Wifag
Le Parisien - Wifag
Le Courier Picard - Goss
La Nouvelle Republique du Centre-Ouest – Goss
Imprimerie Rossel - Le Soir - KBA

Grazie!!

se volete saperne di più

www.controlsgroupinc.com

ifra expo 2007 – stand B315

sergio.puoti@iec-italy.com

02-26417365 348 4050703