



KONICA MINOLTA



NAHTLOSE PRODUKTION **AUTOMATISIERUNG AUF NEUER STUFE** **FÜR DIE STADT MÜLHEIMS DRUCKTEAM**

Success Story Digital Print Automation
In-House Printing

Giving Shape to Ideas

LASTAUSGLEICH MIT BENS SPOOL SOFTWARE INSTALLATION FÜR MÜLHEIM

Mülheim an der Ruhr ist eine Stadt mit rund 170.000 Einwohnern in Nordrhein-Westfalen, Deutschland. Sie ist Sitz vieler Unternehmen, vor allem aus der Lebensmittelbranche, wie der Firma Aldi Süd, der Harke-Gruppe und der Tengelmann-Gruppe. Begünstigt durch die geologische Lage liegt die Stadt inmitten unzähliger wunderschöner Erholungsgebiete, Wiesen, Parks und Wälder, die mehr als die Hälfte des Stadtgebietes einnehmen.

Die kommunale Verwaltung für Unternehmen und Einwohner der Stadt Mülheim verfügt über eine Hausdruckerei. Diese dient in erster Linie dem Eigenbedarf. Das reicht von Foldern, Plakaten oder Broschüren für die verschiedenen Abteilungen bis hin zu allgemeinen öffentlichen Bekanntmachungen, Wahlunterlagen und allgemeinem Schriftverkehr. Entscheidend für den Erfolg ist ein effizientes Softwaresystem und die Produktionsfähigkeit - alles wird nun über Konica Minolta abgewickelt.





“Wir sind äußerst zufrieden - die Umstellung war unglaublich. Besonders lobenswert ist die grafische Oberfläche des BENS Spoolers. Der komplette Workflow wird sehr transparent und benutzerfreundlich dargestellt, zudem sind Informationen mit wenigen Mausklicks schnell gefunden. Dadurch können wir schnell auf verschiedenste Herausforderungen reagieren und Druckaufträge nahtlos produzieren.”

Stefan Fondermann
Mülheim City Council



BENS PRODUKTIONSDRUCK SOFTWARE STEUERT AUTOMATISIERUNG UPGRADE FÜR DIE STADT MÜLHEIM

Die Stadt Mülheim hat eine eigene Hausdruckerei, die über 5 Millionen Dokumente pro Jahr druckt, davon mehr als zwei Drittel in Schwarzweiß. Entscheidend ist die gleichmäßige Verteilung des Druckaufkommens auf mehrere Drucker. Dies erfordert einen hohen Automatisierungsgrad, damit die Dokumente schnellstmöglich versendet werden können.

In einem beratenden und partnerschaftlichen Ansatz riet Konica Minolta zu einer effizienteren Produktion mit dem BENS Production Printing Spooling System für die eigene Druckerflotte. Konica Minolta liefert zwei AccurioPress C3080P Farbdrucker und zwei AccurioPress 6120 Mono-Drucker.

Die komplette Datenaufbereitung findet in Planet Press statt, einem Output-Management-Tool, das als umfassender Werkzeugkasten für den Kommunikations-Workflow arbeitet.

Die fertige PostScript-Datei wird in einem Ordner abgelegt. Der BENS-Spooler übernimmt die PostScript-Datei und verarbeitet sie (Seitenanzahl, Dateinummernerkennung und PDF-Vorschau). Ein Bediener sendet alle Druckaufträge an einen virtuellen BENS Drucker. Das auf diesem virtuellen Drucker aktivierte BENS Load Balancing Plug-in verteilt die Aufträge automatisch auf den am besten geeigneten Hausdrucker in einer Gruppe von bis zu fünf

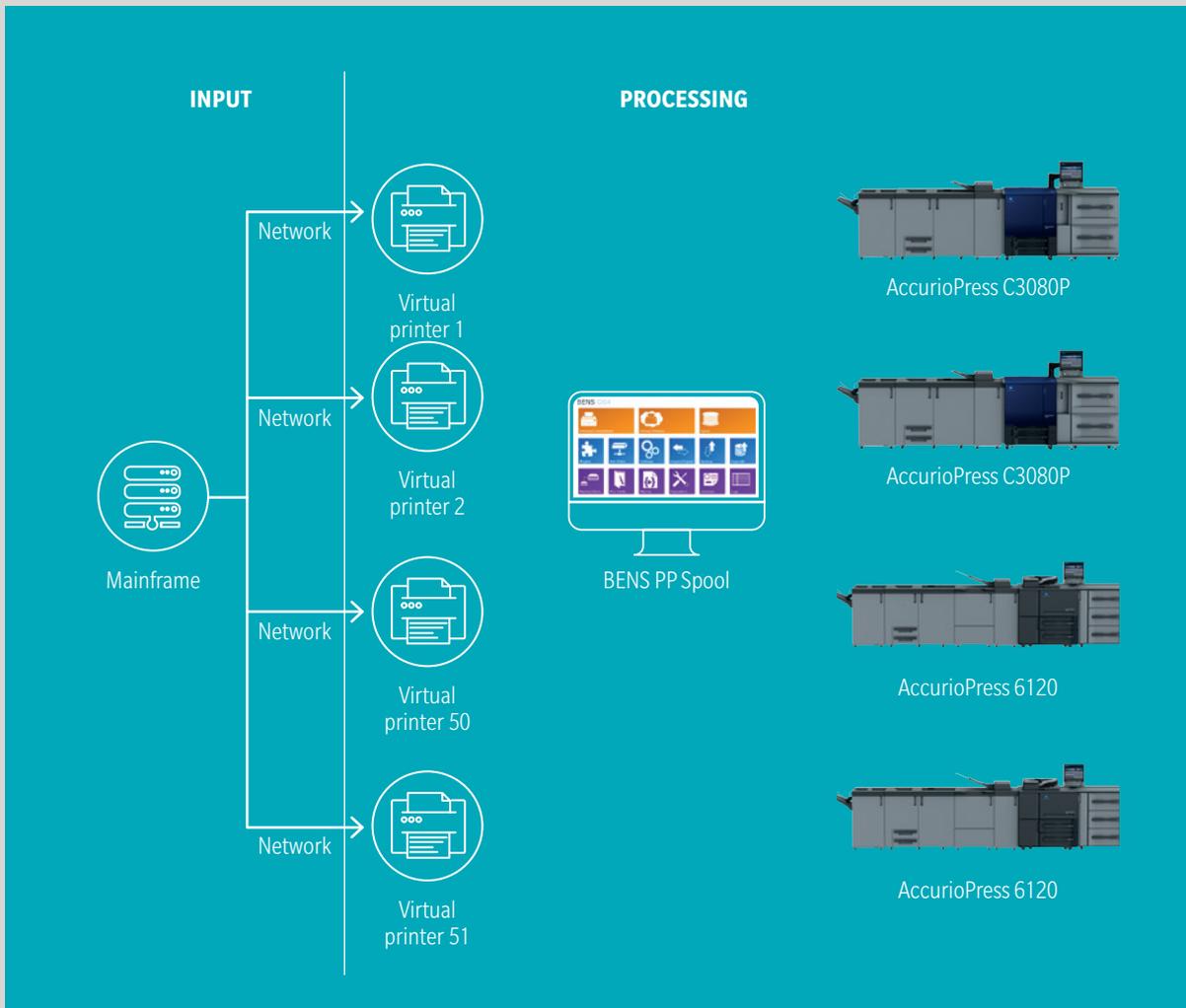
angeschlossenen Einzeldruckern. Load Balancing wird auf die 4 angeschlossenen Geräte angewendet > 2 x 3080P & 2 x 6120.

Die intelligente Software sorgt dafür, dass die umfangreichen Druckaufträge in kleine Pakete aufgeteilt und an die Drucksysteme übertragen werden, was eine Überlastung einzelner Drucker verhindert. Sollte ein Drucker aus irgendeinem Grund kritische Fehler melden, wird er vorübergehend automatisch aus der definierten Gruppe ausgeschlossen.

In Zeiten hoher Auslastung kann das Load-Balancing-Plugin die Produktion von mehreren Kopien eines Dokuments auf alle Drucker verteilen. Dadurch kann eine extrem hohe Seitengeschwindigkeit von mehreren hundert Kopien pro Minute erreicht werden.

Stefan Fondermann von der Stadt Mülheim, sagte: "Wir sind äußerst zufrieden - die Umstellung war unglaublich. Besonders lobenswert ist die grafische Oberfläche des BENS Spoolers. Der komplette Workflow wird sehr transparent und benutzerfreundlich dargestellt, zudem sind Informationen mit wenigen Mausklicks schnell gefunden. So können wir schnell auf unterschiedlichste Herausforderungen reagieren und Druckaufträge bei Bedarf nahtlos auf anderen Drucksystemen produzieren."

BENS WORKFLOW







HERAUSFORDERUNG

- Neue Wege finden, um große Datenmengen schneller zu verarbeiten
- Vermeidung von Worst-Case-Szenarien, in denen Druckdaten verloren gehen



LÖSUNG

- Schaffung eines umfassenden Toolbox-Workflows mit kompletter Datenaufbereitung in Planet Press.
- Einführung der BENS Load Balancing Plug-in Software zur Verbesserung der Produktionseffizienz
- Komplette mit einer transparenten und anwenderfreundlichen grafischen Benutzeroberfläche



VORTEILE

- Gestaltung eines Systems zur schnelleren Abwicklung der Kommunikation in der Stadt Mülheim
- Mehr Personalisierung: Ermöglicht eine breitere Palette von Druckaufträgen



KONICA MINOLTA



www.muelheim-ruhr.de