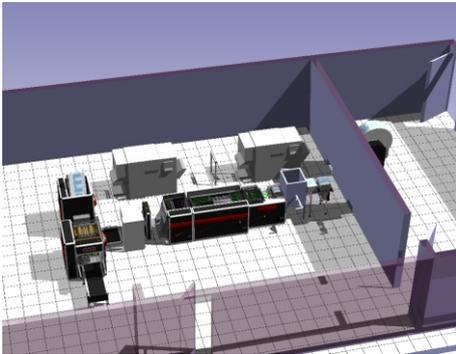


Bundesknappschaft



Bundesknappschaft: “Es handelt sich um die weltweit erste Falzlinie zur Verarbeitung von Pinless-Papier. Kern ist damit der einzige Anbieter von Rückfalz- und Großstapelfalz-Modulen, die sowohl Pinless- als auch Pinfeed-Papier in einem Modul verarbeiten können.”

Die Bundesknappschaft (BK) ist eine Institution mit viel Tradition. Sie betreibt Krankenhäuser, Reha-Kliniken, Sozialmedizinische Dienste und Bildungsstätten und erfüllt ihre Aufgaben mit rund 13.300 Mitarbeitern. Als Körperschaft des öffentlichen Rechts ist die BK Träger der Sozialversicherung des deutschen Bergbaus.

Unter einem Dach vereint sie Renten-, Kranken- und Pflegeversicherung sowie Rehabilitation. Im Rahmen der Kommunikation mit ihren 1,4 Millionen Kunden, den Versicherten, müssen entsprechende Dokumente im Gleitzeitbetrieb produziert und versendet werden.

Weil die vorhandene Dokumentenversandanlage nicht mehr auf dem Stand der Technik war, benötigte die Bundesknappschaft eine neue Lösung. Die Herausforderungen und Ziele vor dem Hintergrund eines geringen Platzangebots waren: Erhöhung des Dokumenten Outputs durch höhere Automatisierung der Produktion. Reduzierung der Produktionszeit. Verringerung der Porto- und Versandkosten durch Duplexdruck. Verarbeitung von Pinless-Papier. Optimierung und Flexibilisierung der Produktion und Versand von Dokumenten durch Simplex- und Duplexdruck in 2-up Format und Verarbeitung von Rolle zu Stapelware oder Einzelblatt.

Die Bundesknappschaft formulierte den Anforderungskatalog für das Projekt im Rahmen einer europaweiten Ausschreibung, die Océ mit der Firma Kern gewinnen konnte. Das Projekt wurde innerhalb kürzester Zeit (sechs Monate) umgesetzt. Dabei stand der Bundesknappschaft neben dem Projekt-Team auch ein externer Dienstleister als Berater zur Seite. Die Optimierung des Output-Managements erfolgte durch die Umstellung von drei kleineren Einzelblatt-Drucksystemen sowie einem Endlosdrucker auf ein schnelles Océ Drucksystem Pagestream 470 Twin. In direkter Anbindung an das Drucksystem wurde eine - über Papierumlenkungen verbundene - Kombination aus einer Kern Schneide- sowie einer Kern Falzlinie angeschlossen. Diese Kombination ermöglicht der BK eine Online-Verarbeitung sowohl von Rolle zu Stapelware (Kern Falzlinie) sowie von Rolle zu Einzelblatt (Kern Schneidelinie). Die Weiterverarbeitung der Einzelblätter erfolgt über eine Banderolierung online an der Schneidelinie, die der Stapel durch Kuvertierung und Versand.

Das Besondere dieser Installation: Es handelt sich um die weltweit erste Falzlinie zur Verarbeitung von Pinless-Papier. Kern ist damit der einzige Anbieter von Rückfalz- und Großstapelfalz-Modulen, die sowohl Pinless- als auch Pinfeed-Papier in einem Modul verarbeiten können.

Aufgrund der Platzproblematik wurde die Kombination von Schneide- und Falzlinie gleichzeitig als Online-Anbindung an ein Drucksystem angeschlossen. Der Einsatz eines Papierpuffers mit maximaler Speicherkapazität für beide Verarbeitungs-Linien garantiert maximale Raumausnutzung. Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des Einsatzes und der Verarbeitung von nur einer (Pinless-) Papiersorte für alle Produktionsarten. Dadurch entfällt der aufwändige Wechsel von Papier.

Die Pinless-Technologie ist eine zukunftsweisende Verarbeitungsform im Digitaldruck, die eine Papierführung ohne Lochrand erlaubt. Kern rundet damit seine DFD-Produktreihe in den Rückfalz- und Großstapelfalz-Modulen weiter ab.