



Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG: Verlagerung einer Druckmaschine

Platz schaffen, wo keiner ist

Eng, enger, geht nicht? Geht doch: Bei diesem Projekt drehte sich alles um die Verlagerung einer Druckmaschine des Herstellers Koenig & Bauer vom Typ Colora. Die Offset-Rotationsmaschine für Zeitungsdruck sollte bei der Schenkelberg Stiftung & Co. KG in Meckenheim abgebaut und im Druckzentrum Schleswig-Holstein in Büdelsdorf wieder aufgebaut werden. Aufgrund der engen Platzverhältnisse an den beiden Standorten rangen die Monteure beim Manövrieren um jeden Millimeter.

Komplett aufgebaut erstreckte sich die Druckmaschine über 31,0 Meter Länge, 6,0 Meter Breite und 13,0 Meter Höhe. Insgesamt hatten die Monteure in 12 Wochen Komponenten mit einem Gewicht von über 100 Tonnen eingebracht. SCHOLPP führte alle Arbeiten bis zur elektrotechnischen Installationsprüfung durch und übergab die Anlage gut vorbereitet zur Inbetriebnahme.

Verlagerung braucht Rhythmus

Die Demontage in Meckenheim lag in den erfahrenen Händen der Erfurter SCHOLPP-Kollegen. Gebäudetechnik, Klimaanlage und Treppen mussten geschickt mit Montagelösungen umgangen werden. Alle Teile wurden sorgsam verpackt, zwischengelagert und just in time zur Montage nach Büdelsheim transportiert. 26 Lkw-Ladungen gingen auf die 550 Kilometer lange Reise. Schwerste Teile waren die zwei Druckeinheiten (je 27,5 Tonnen), zwei Falzapparate (je 12,0 Tonnen) und vier Rollenwechsler (je 8,0 Tonnen).

Die Remontage fand unter Anleitung des Supervisors von Koenig & Bauer statt, eine langjährig bewährte Form der Zusammenarbeit.

Achtung, jetzt wird's eng!

Aus Kostengründen schied eine Einbringung über das Dach aus und es blieb nur ein kleines Tor in die Halle, das sich als wahres Nadelöhr erwies (2,38 Meter Höhe). Das Team kämpfte um jeden Millimeter.

Deshalb mussten die Falzapparate kleinteiliger demontiert werden als sonst üblich. Die Positionierung der Teile erfolgte mit zwei Hallenkränen im Tandemhub. Dafür war extra ein Sicherheitsexperte vom Kranhersteller vor Ort, um dieses anspruchsvolle Manöver zu begleiten. Ein flexibles Seilzugportal wurde modifiziert, um seine Höhe zu reduzieren. Das richtige Equipment und die Expertise lassen unmöglich Erscheinendes dann doch noch möglich werden.

Kunde:

Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG, Würzburg

Aufgabe:

Verlagerung einer Rollen-Offset-Druckmaschine

Startort:

Meckenheim/Nordrhein-Westfalen

Zielort:

Büdelsdorf/Schleswig-Holstein

Spezialequipment:

Maschinentransportwagen mit engem Wenderadius zum Quertransport in die finale Maschinenposition

Information:

print@scholpp.de