

Druckmaschine Roland 700 Evolution

Gewinner Stahl-Innovationspreis 2018

Die von Paul Kruse Product Design und manroland sheetfed GmbH entwickelte und umgesetzte Druckmaschine Roland 700 Evolution ist mit dem Stahl-Innovationspreis 2018 in der Kategorie „Stahl-Design“ ausgezeichnet worden. Mit gestalterischer Leichtigkeit und ohne erkennbare Kompromisse wird dem Ablauf des Druckprozesses eine Form gegeben.

Die Roland 700 Evolution ist eine der modernsten und effizientesten Druckmaschinen für den Bogen-Offset-Druck. Ihren Einsatz findet sie in erster Linie beim hochwertigen Verpackungs- und Akzidenzdruck.

Die Maschine besteht aus dem An- und Ausleger, den dazwischen angeordneten Druckwerken und dem Leitstand zur Überwachung und Steuerung des Druckprozesses. Ergonomische Belange waren entscheidend bei der Entwicklung der Roland 700 Evolution. So ermöglicht die Verwendung von Touch-Monitoren eine intuitive Steuerung und Visualisierung der Produktion.

Visueller Anstoß bei der Gestaltung der Druckmaschine war für Paul Kruse ein Stapel Druckbögen, der über eine Tischkante hängt und mit seiner Biegung einen bestimmten Radius bildet. Dieser Radius wurde zum prägenden Gestaltungselement des Designkonzepts und findet sich in der Maschine gleich an mehreren Stellen wieder. Die hell abgesetzte und abgerundete Verkleidung der Maschine schützt den präzisen und komplexen Technikbereich sowie das hochwertige Druckerzeugnis. Die Roland 700 Evolution wie auch der Leitstand sind fast ausschließlich aus Stahlerzeugnissen aufgebaut. Auch die abgerundeten Verkleidungselemente werden aus Stahlblech gefertigt. Das hochwertige Design der Roland 700 Evolution sorgt für Sicherheit am Arbeitsplatz und steht für hervorragende Ergebnisse des Druckprozesses.

(1.681 Zeichen)

Bild 1: Druckmaschine Roland 700 Evolution – ein Beispiel dafür, dass gutes Design zum entscheidenden Verkaufsfaktor bei hochwertigen Investitionsgütern werden kann.
(Foto: Wirtschaftsvereinigung Stahl)

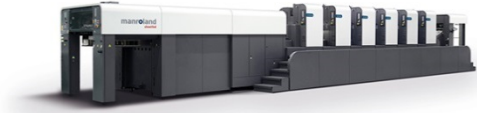


Bild 2: Der übersichtliche Leitstand sorgt für Struktur und Sicherheit am Arbeitsplatz.
(Foto: Wirtschaftsvereinigung Stahl)



Die Abbildungen dürfen nur im Zusammenhang mit einem Bericht über den Stahl-Innovationspreis und mit Angabe der Quelle genutzt werden. Im Falle der Berichterstattung bitten wir um einen Beleg.

Die Gemeinschaftsorganisationen im Stahl-Zentrum in Düsseldorf vertreten rund 99 Prozent der Rohstahlproduktion in Deutschland und auch viele europäische Stahlerzeuger. Zur Stahlindustrie in Deutschland gehören etwa 70 Unternehmen und rund 90.000 Mitarbeiter.
Weitere Informationen finden Sie unter: www.stahl-online.de

Rückfragen
Klaus Schmidtke
Leiter Kommunikation

Wirtschaftsvereinigung Stahl
Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf

Fon +49 (0) 211 6707-115 oder -116
Fax +49 (0) 211 6707-676
Mail klaus.schmidtke@stahl-zentrum.de