



gallus
A Heidelberg Group Company

Gallus RCS 430

Flexibilität ohne Limit.



Etikettendruck mit maximaler Vielfalt.

Ein sehr hoher Automatisierungsgrad und maximale Flexibilität bei der Wahl der Druckverfahren zeichnen die Gallus RCS 430 aus. Das erfolgreiche Maschinensystem überzeugt auf ganzer Linie mit seiner einzigartigen modularen Bauweise. So vertrauen Etikettendrucker rund um den Globus auf die hohe Produktivität der Gallus RCS-Maschinensysteme und setzen damit Qualitätsmassstäbe im Etikettendruck. Denn mit den modernen Werken für UV-Offsetdruck hat Gallus mit der RCS 430 einen technischen Meilenstein gesetzt.

Maschinensystem mit Charakter

Als modular aufgebaute Reihen-Druckmaschine mit Direktantrieb ist die Gallus RCS 430 beliebig konfigurier- und erweiterbar. Einzelne Druckverfahren können ohne Bahntrennung ausgetauscht werden. Dank dem hohen Automatisierungsgrad in allen Modulen, überzeugt die Maschine durch minimale Makulaturen und stark reduzierte Wechselzeiten. Die Gallus RCS 430 verfügt zusätzlich über eine dynamische Druckzustellung, Bahnzug-, Längs- und Querregister-Voreinstellung sowie automatische Waschorrichtungen.

Auf einen Blick

- Abruf von Maschineneinstelldaten aus dem Arbeitsspeicher für Wiederholaufträge
- Ferndiagnose über Internet
- Äusserst schonender Umgang mit allen Ressourcen für maximale Öko-Effizienz
- Druckverfahren: UV-Offset-, UV-Flexo- und Rotasiebdruck, Lösemitteltiefdruck, Heissfolienpräge- und Kaltfoliendruck – einzeln oder in Kombination
- Veredelung: Lackierung, Laminierung oder Kaschierung





Höchste Produktivität und Flexibilität bei der Herstellung von anspruchsvollen Etiketten.

Gallus RCS 430

Maximale Prozessflexibilität

Die Gallus RCS 430 eröffnet jedem Etikettendrucker eine einzigartige Anwendungs- und Prozessflexibilität. Mit Leichtigkeit bearbeitet diese Druckmaschine jedes Substrat – von extrem dünnen Monofolien mit wenigen Mikrometern Stärke bis hin zu Tubenlaminaten mit bis zu 450 Mikrometern.

Schnell, einfach und ohne Bahntrennung

Sechs Druckverfahren unterstützt die Gallus RCS 430 und definiert damit die Zukunft des Etikettendrucks neu. Offsetdruck, Flexodruck, Siebdruck und Heissfolienprägung sind zudem leicht und überall entlang der Maschine in wenigen Minuten zu platzieren – und das geschieht ohne die Bahn zu trennen. Ebenso können Sekundärprozesse wie Kaltfolienprägen, Laminieren oder Rückseitendruck überall auf dem Sekundärschienensystem schnell und einfach platziert werden.



Das Plattformkonzept, die modulare Bauweise und der hohe Automatisierungsgrad erlauben eine wirtschaftliche und qualitative Produktion.



Maximale Flexibilität
in Verfahren und Sub-
straten bei höchster
Qualität.



Ein robustes Schie-
nensystem erleichtert
das Montieren und
Bewegen der Sekun-
därprozesse.



Drastisch reduzier-
te Einricht- und
Umrüstzeiten durch
Automation und
Direktantrieb.

Gallus RCS 430

Der Masstab für betriebliche Effizienz

Das konsequente Plattformkonzept, der modulare Aufbau und der hohe Automatisierungsgrad garantieren eine wirtschaftliche und ökoeffiziente Produktion mit höchster Druckqualität. Maschineneinstelldaten aus dem Arbeitsspeicher für Wiederholaufträge sind über den Jobdatenspeicher jederzeit abrufbar.

Neueste Steuerungstechnologie

Die Gallus Maschinensysteme der neuen Generation sind mit der neusten Steuerungstechnologie ausgerüstet und eröffnen dem Etikettendrucker Synergiepotenziale in der Nutzung diverser Gallus Maschinensysteme – ganz im Sinne eines einheitlichen Technologieplattform- und Bedienkonzeptes. Weitere Vorteile liegen in der intuitiven Benutzerführung der Druckmaschine über ein modernes Touchscreen-Panel. Aus den Feedbacks und Erfahrungen der Gallus RCS Nutzer wurden zahlreiche Erkenntnisse abgeleitet, die in verschiedenen technologischen Anpassungen der Hardware resultieren – Verbesserungen im Bahntransport oder eine erhöhte Registergenauigkeit. Auch die im Offsetdruckwerk optimierten Farbwerke weisen bei der neuen RCS 430 eine noch bessere Farbstabilität auf.



Automatisierung on top

Mit Flying Imprint für den Flexodruck ist es möglich, Text- und Sujetwechsel ohne Maschinenstopp durchzuführen. Dank höchster, durchgängiger Automatisierung überzeugt die Gallus RCS 430 mit sehr kurzen Jobwechsel- und Rüstzeiten bei minimalem Makulaturanfall. Die Formatvariabilität der Gallus RCS 430 macht die Maschine zudem absolut flexibel bei Druckverfahren, Substraten und in der Auftragsstruktur.

Automation im Offsetdruckverfahren

Farb- und Feuchtwerke werden bei Gallus RCS 430 einzeln angetrieben. So erreicht sie die erforderliche Farb-/Wasser-Balance bereits vor dem eigentlichen Druckvorgang. Die Anlaufsequenz lässt das Offsetdruckwerk und die Formatkassette mit Einrichtgeschwindigkeit drehen, wobei sich die Bahn mit nur 1 m/min bewegt. Damit wird bei minimaler Anfahrmakulatur sehr schnell Fortdruckqualität erreicht. In Verbindung mit der Farbzonenvoreinstellung definiert die Gallus RCS 430 den Offsetdruck für den Etikettendrucker in Form einer neuen betreiberwirtschaftlichen Bestmarke.



Gallus RCS 430

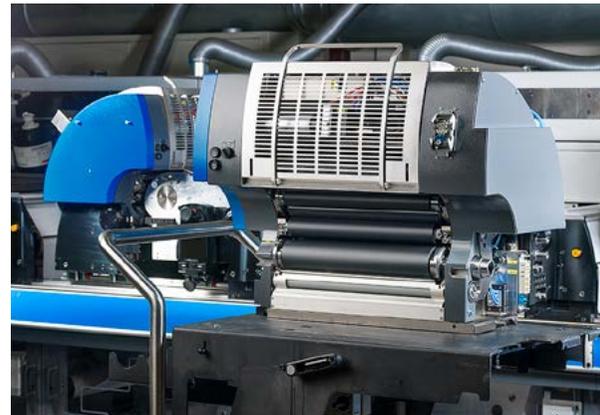
Führende Qualität im UV-Offsetdruck

Mit einer Gallus RCS 430 erreicht der Etikettendrucker das qualitativ bestmögliche Druckergebnis und bleibt dabei in Leistung und Wirtschaftlichkeit auf bestmöglichem Niveau. Die robuste Konstruktion, die modernste Servo-Antriebstechnik und eine intelligente Benutzeroberfläche sind die Garanten für optimale Druckqualität. Dank ihrem hohen Automationsgrad erreicht die Gallus RCS 430 im Offsetdruck Ergebnisse, die qualitativ mit denjenigen des Bogenoffsetdrucks gleichzustellen sind.

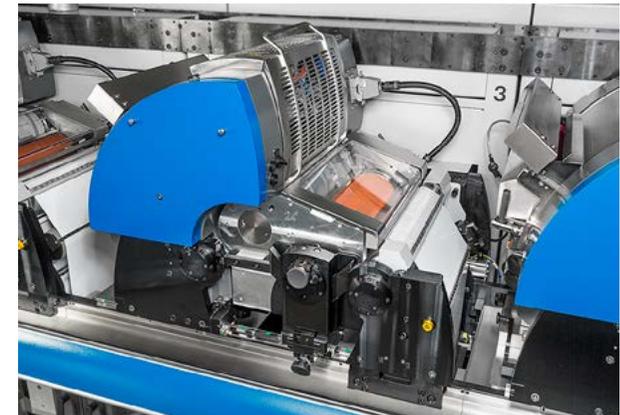
Höchste reproduzierbare Qualität

Ausgestattet mit den neuesten, konfigurierbaren Servo-Direktantrieben ermöglicht die Gallus RCS 430 eine fortlaufende Produktion. Das Farbwerk verfügt über eine konstante Temperatur und die Farbmenge wird permanent der Betriebsgeschwindigkeit angepasst. Zudem sind Feuchtwerk-Tauchwalze und Farbduktorwalze mit Direktantrieben ausgerüstet. Anpassungen an den motorisierten Farbdruckwerken können einfach und schnell durchgeführt werden. Das garantiert eine konstante wie exakte Reproduktion der Druckergebnisse.

Mit dem Einsatz eines unabhängigen Antriebsreglers für den Duktorantrieb, ist es möglich, dass sich die Farb-/Wasser-Profile jedes einzelnen Offsetdruckwerks an der Gallus RCS 430 individuell einstellen, speichern und später über den Jobdatenspeicher einfach wieder abrufen lassen.



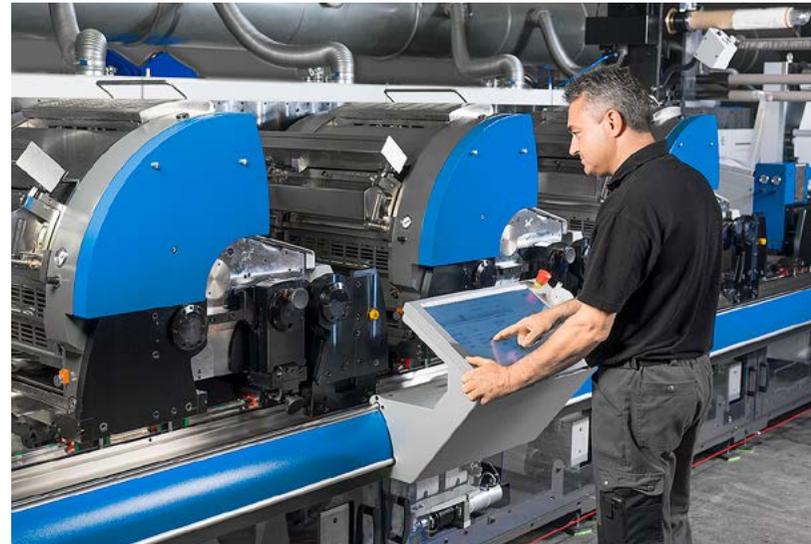
Einfach zu bedienen und zuverlässig: das Offsetdruckwerk.



Höchste reproduzierbare Druckqualität durch den Einsatz von Formatkassetten.

Einzigartiges Offsetfarb- und Feuchtwerk

Das Farb- und Feuchtwerk der Gallus RCS 430 ist mit 21 Walzen ausgelegt – für eine gleichbleibend hohe, reproduzierbare Druckqualität, sehr kurze Rüstzeiten und reduzierten Makulaturanfall. Wie in modernen Bogenoffsetdruckmaschinen erfolgt der Feuchtwasserauftrag über eine separate Feuchtauftragswalze, 3 Farbauftragswalzen übertragen die Farbe auf den Plattenzylinder. Eine Brückenwalze trennt oder verbindet das Feuchtwerk mit dem Farbwerk. Diese kann für das rasche Einfärben oder Waschen und für das Drucken ohne Feuchtwerk zugestellt werden – z. B. bei Vollflächenlackierung. Die Trennung von Feucht- und Farbwerk ist beim Arbeiten mit Metallic-Farben ebenfalls empfehlenswert.



Die Zuordnung der Farb- und Wasserkurven bleibt bei Wiederholaufträgen bewahrt, da Daten jederzeit aus Arbeitsspeicher abrufbar sind.



Zentrales Touchscreen-Panel: alle Funktionen im Griff.

Gallus RCS 430

Technische Daten

Maschinensystem Gallus RCS 430

Maschinendaten

Maschinengeschwindigkeit mech. max.	160 m/min	525 ft/min
Bahnbreite max.	435 mm	17 1/8"
Bahnbreite min.	160 mm	6 3/8"
Druck- und Bearbeitungsbreite max.	430 mm	17"

Drucken mit Flexo-, Sieb-, Heissfolienpräge- und Kaltfoliendruck

Formatbereich	304.8 – 635.0 mm	12" – 25"
Formatlängenabstufung Standard	3.175 mm	1/8"
Formatlängenabstufung Optional	stufenlos	stufenlos
Anzahl Druckoperationen max.	14	

Drucken mit Offsetdruckverfahren

Formatbereich	330.2 – 635.0 mm	13" – 25"
Formatlängenabstufung Standard	25.4 mm	1"
Formatlängenabstufung Optional	3.175 mm	1/8"
Anzahl Offsetdruckwerke max.	8	
Anzahl Farbzonen	17	
Anzahl Auftragwalzen	4	
Anzahl Feuchtauftragwalzen	1	
Anzahl Farbauftragwalzen	3	
Anzahl Farbreiberwalzen	4	

Trocknen

UV	✓
----	---

Bearbeiten rotativ

Formatbereich	304.8 – 635.0 mm	12" – 25"
Formatlängenabstufung Standard	3.175 mm	1/8"
Formatlängenabstufung Optional *2)	stufenlos	stufenlos
Anzahl Bearbeitungsoperationen max.	auf Anfrage	

Bedruckstoffe

Haftverbunde	handelsüblich
Monofolienmaterialien	ab 12 µm PET
	ab 15 µm PVC
	ab 20 µm OPP
Papier	ab ca. 60 g/m ²
Karton	auf Anfrage
Tubenlamine	handelsüblich

Ferndiagnose

✓

Alle technischen Angaben sind Richtwerte. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Für 1-teiliges Werkzeug.

Gallus Kundenservice – ganzheitlich individuell

Technology Support

Das erfahrene Gallus Team unterstützt Sie bei der optimalen Abstimmung der Druck- und Veredelungsmöglichkeiten, bei Applikationstests und durch eine kompetente Beratung bei allen betrieblichen Abläufen. Denn nur perfekt eingesetzte Gallus Innovationen sind der wesentliche Wettbewerbsvorteil für unsere Kunden.

Customer Support

Die technische Verfügbarkeit der Druckmaschine hat einen wesentlichen Einfluss auf die Produktion. Mit einer durchgängigen und langfristig ausgerichteten Wartung unterstützen wir unsere Kunden dabei, Produktionsunterbrechungen auf ein Minimum zu reduzieren und die Maschinenverfügbarkeit auf dem Maximum zu halten.



Gallus Original Parts & Consumables

Wie in einer Kette, so ist auch ein Maschinensystem genau so stark wie jedes einzelne Glied. Daher setzt Gallus konsequent auf den Einsatz von Original-Serviceteilen. Diese sichern die maximale Druckqualität sowie Verfügbarkeit des gesamten Maschinensystems. Kompromisslose Qualitätsprofile bei den Sublieferanten geben unseren Kunden die Sicherheit systemgeprüfter Qualität.

Gallus Training

Die Fachkompetenz von Mitarbeitenden sowohl in der Anwendung als auch im Unterhalt einer Druckmaschine ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für ein Maximum an Produktivität und Druckqualität. Wir unterstützen unsere Kunden mit verschiedenen Schulungsmöglichkeiten – entweder im Gallus Kundencenter oder direkt beim Kunden.



Gallus Rotascreen – einfache Integration für beste Ergebnisse

Siebdruck eignet sich überall dort ausgezeichnet, wo hohe Deckung, Detailgenauigkeit und Farbkraft gefordert sind, um brillante und hochwertige Bildwirkungen zu erzielen. Die Gallus Rotasiebdruckwerke lassen sich einfach in die meisten Gallus Maschinen integrieren. Drucksysteme mit Siebdruck in Kombination mit Buchdruck, Flexodruck und Heissfolienprägung sind genauso möglich wie Verbindungen zu den verschiedenen Verarbeitungsfunktionen. Die Druckwerke können einfach ausgetauscht und das Maschinensystem so für jeden Druckauftrag neu konfiguriert werden.



Gallus und Screeny sind eingetragene Marken der Firma Gallus Ferd. Rüschi AG in der Schweiz, EU und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Pantone ist eine registrierte Marke der Firma Pantone Inc. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

Die Inhalte dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. zur Funktion und Leistungsfähigkeit der Maschine) bieten keine Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Benutzung der Maschine. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren

und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten von Gallus/Heidelberg liegen (z.B. Einstellungen der Maschine, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, eingesetztes Verbrauchsmaterial, Pflege und Wartungszustand der Maschine, Fachkenntnisse des Bedieners, etc.). Sie stellen daher weder eine Eigenschaft der Maschine dar, noch eine Garantie. Diese Broschüre stellt kein vertragliches Angebot dar und dient lediglich der (unverbindlichen) Information.

