



**gallus**  
A Heidelberg Group Company

# Gallus Labelmaster

Flexibilität in Perfektion.



# Flexibilität in Perfektion

**Die Zukunft wird planbar! Rüsten Sie sich heute für morgen und entdecken Sie die revolutionäre Flexibilität der Gallus Labelmaster. Vom ökonomischen Basismodell bis hin zur Vollausrüstung stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, die perfekt auf Ihr Geschäftsmodell zugeschnittene Etikettendruckmaschine zu konfigurieren – bei einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis und mit der gewohnt beeindruckenden Gallus Qualität.**

## **Die Gallus Labelmaster eröffnet eine neue Dimension der Flexibilität**

Die neue Gallus Labelmaster verleiht Druckunternehmen im Etiketten- und Verpackungsmarkt eine noch nie dagewesene Flexibilität – jetzt und in der Zukunft. Möglich wird dies durch die revolutionäre Plattformbauweise, mit der alle kundenspezifischen Anforderungen individuell abgedeckt werden können. Hierfür stehen verschiedene Druckmodule zur Verfügung, mit der sich die Gallus Labelmaster – je nach Modell – individuell konfigurieren lässt: passgenau für jedes Geschäftsmodell.

### **Weitere wichtige Fakten**

- Minimale Makulatur dank extrem kurzem Bahnlauf (nur 1,4 m von Druckwerk zu Druckwerk)
- Druckgeschwindigkeit bis zu 200 m/min
- Hohe Substratvielfalt aufgrund der servo-direkt-angetriebenen Druckzylinder und Rasterwalzen
- Präzise und stabile Registerhaltigkeit über alle Druckgeschwindigkeiten hinweg
- Druckverfahren: Flexodruck, Siebdruck, Rotaprägung, Kaltfolie und Heissfolienprägung
- Stanzen an jeder Position





**Die Gallus Labelmaster besteht durch ihre uneingeschränkte Flexibilität. Dank der neuen Plattformbauweise können nahezu alle kundenspezifischen Anforderungen individuell erfüllt werden.**



# FLEXIBILITY AND INDIVIDUALITY

**Flexibilität ist die  
Fähigkeit, eine Heraus-  
forderung als Chance  
zu begreifen und diese  
bestmöglich zu nutzen.**



## Massgeschneidert für jedes Geschäftsmodell

Frei nach diesem Motto deckt die einzigartige Modularität der Gallus Labelmaster alle gängigen Anforderungen auf dem Markt der heutigen und auch zukünftigen Märkte ab: vom Commodity-Label bis hin zu anspruchsvollen, hochwertig veredelten Etiketten.

### Insgesamt stehen zwei Modell-Linien zur Auswahl

#### Gallus Labelmaster

Die Basisvariante steht für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, bei hoher Flexibilität. Optional bietet dieses Basismodell eine auf zwei Positionen limitierte Anzahl an Druckverfahrenswechsel bei voller Integration in die Steuerung.

#### Gallus Labelmaster Advanced

Prozess-Variabilität auf jeder Position und ein hoher Automatisierungsgrad bieten ein Höchstmass an Flexibilität. Denn ein Wechsel der Druckverfahren bzw. Druckveredelung ist an jeder Position möglich.



Mit der Gallus Labelmaster können nahezu alle Anforderungen des Marktes erfüllt werden, vom Commodity-Label bis hin zu hochwertig veredelten Produkten.



**EASY  
TO USE**

**Die grösste Bedeutung einer einfachen  
Bedienung liegt im Zeitgewinn –  
und damit in der produktiven  
Nutzung wertvoller Kapazitäten.**



## Einfach in der Handhabung und spektakulär in der Leistung

Trotz der umfangreichen Module und der daraus resultierenden Flexibilität besticht die Gallus Labelmaster durch eine intuitive und einfache Bedienung mit automatisierten Voreinstellfunktionen. So können alle Produktlinien nach einer sehr kurzen Einarbeitungszeit problemlos betrieben werden. Vom einfachen und schnellen Austausch der Aluminium-Leichtbau-Druckzylinder bis hin zur ganzheitlichen Bedienung, sei es über das übersichtliche HMI-Touchpanel oder direkt am Druckwerk, der Fokus liegt klar auf Einfachheit, Schnelligkeit und Sicherheit. Wir bei Gallus nennen das: Best-Spot-Interaction!

### Die daraus resultierenden Vorteile

- Intuitive Bedienphilosophie
- Kurze Einarbeitungszeit
- Kurze Rüstzeiten



Das intuitiv bedienbare HMI-Touchpanel ist übersichtlich gestaltet und unterstreicht die einfache Bedienbarkeit der Gallus Labelmaster.



Ob eine Person oder mehrere Drucker gleichzeitig an der Maschine arbeiten, kurze Rüstzeiten und schnelle Jobwechsel sind garantiert.



Funktionalität und einfache Bedienbarkeit zeichnen das neue Druckwerk der Gallus Labelmaster aus.



Mit nur wenigen Handgriffen lässt sich die Farbkammer bequem wechseln.

**Perfektion und Höchstgeschwindigkeit zu vereinen, ist nicht einfach – und steht gerade deshalb als Beweis für Innovationskraft und jahrzehntelange Erfahrung.**



**SPEED AND  
PERFORMANCE**

**21. FEBRUAR**

## Sehr schnell und extrem genau

Nicht nur bei der Flexibilität weiss die Gallus Labelmaster zu überzeugen, sondern auch im laufenden Betrieb. So bewältigt diese neue Maschinenplattform selbst hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 200 m/min bei einer absoluten Registerhaltigkeit. Eine optimierte Farbkammer gewährleistet, bei geringem Spritzverhalten und einer reduzierten Schaumbildung, jederzeit eine perfekte Farbübertragung auf die Rasterwalzen.

### Weitere Vorteile für noch mehr Profitabilität

- Schnelle Jobwechsel mit nur wenigen Handgriffen
- Einfacher Austausch der Aluminium-Leichtbau-Druckzylinder
- Hohe Druckgeschwindigkeit
- Auf hohe Geschwindigkeiten optimierte Farbkammer



Das neu entwickelte Flexo-Druckwerk der Gallus Labelmaster ermöglicht extrem schnelle Zylinderwechsel. Dadurch lassen sich die Jobwechsel in Sekundenschnelle bewerkstelligen.



Die Farbkammer ist auch für hohe Druckgeschwindigkeiten konzipiert, sodass die Schaumbildung reduziert wird und eine optimale Farbübertragung auf die Rasterwalzen gewährleistet ist.

Ein automatisierter Druckzylinderwaschvorgang erleichtert den Reinigungsprozess der Druckplatten erheblich.



Vorher



Nachher

# MAXIMUM QUALITY

**Qualität und Brillanz haben folgendes gemein:  
Beide sind das Ergebnis höchster Präzision.**



### Neue Druckwerke – präzise und effizient

Mit der neuen Druckmaschinenplattform hat Gallus auch ein neues Arretierungssystem entwickelt, das einen einfachen wie schnellen und präzisen Wechsel der Druckwerke\* ermöglicht. Diese sind jetzt über das System exakt auf der Basiseinheit positioniert und garantieren eine 100 % Registerhaltigkeit über ein breites Spektrum an Substraten.



Die Gallus Labelmaster bietet auch eine maximale Flexibilität in der Auswahl der zu bedruckenden Substrate.



Das Siebdruckwerk lässt sich auf jedem Modul der Gallus Labelmaster positionieren und wird somit zu einem voll integrierten Bestandteil des Maschinensystems.



### Servoangetriebene Druckzylinder

Die Gallus Labelmaster ist mit ihrer robusten Bauweise wie gemacht für den industriellen Alltag. Zwei Servomotoren im Flexodruckwerk treiben sowohl den Druckzylinder als auch die Rasterwalze an und garantieren so die typische Gallus Premium-Druckqualität. Auch das ebenfalls neu konzipierte Siebdruckwerk überzeugt mit perfekten Ergebnissen in der High-End-Veredelung.



Von Gallus Ingenieuren gänzlich neu entwickelt wurden die Aluminium-Leichtbaudruckzylinder.

\* nur bei Gallus Labelmaster Advanced-Modulen

# Gallus Labelmaster

## Druckqualität vom Feinsten

Ob im langsamen Einrichtezustand oder bei der Beschleunigung auf die Endgeschwindigkeit von bis zu 200 m/min – das Druckbild der Gallus Labelmaster bleibt stets voll im Register und unterstreicht die einzigartige Qualität und Präzision der neuen Maschinenplattform. Eine zeitraubende Nachkorrektur ist nicht notwendig.



Die Gallus Labelmaster bleibt stets im Register, egal bei welcher Druckgeschwindigkeit.



Einfach und präzise in der Handhabung ist die manuelle Druckzustellung der Druckzylinder.



Absolut präzise und robust – die neuen, mit Schmitzringen ausgestatteten, direktangetriebenen Leichtbau-Druckzylinder aus Aluminium.

### Die Gallus Labelmaster: einfach, schnell und profitabel

Die Gallus Labelmaster setzt auch wirtschaftlich neue Maßstäbe: von massiven Zeitersparnissen, aufgrund der einfachen Bedienung, und schnellen Druckgeschwindigkeit bis zu einer geringen Makulaturrate und einem minimalen Materialverbrauch. Die Gallus Labelmaster überzeugt vom ersten Druck an und macht den Etikettendruck einfacher, schneller und profitabler!

#### **Einfach**

- Intuitive Bedienung mit HMI-Touchpanel
- Individuell konfigurierbar – je nach Modell-Linie
- Hohe Substratvielfalt
- Leichte und robuste Aluminium-Leichtbau-Druckzylinder mit Schmitzringen

#### **Schnell**

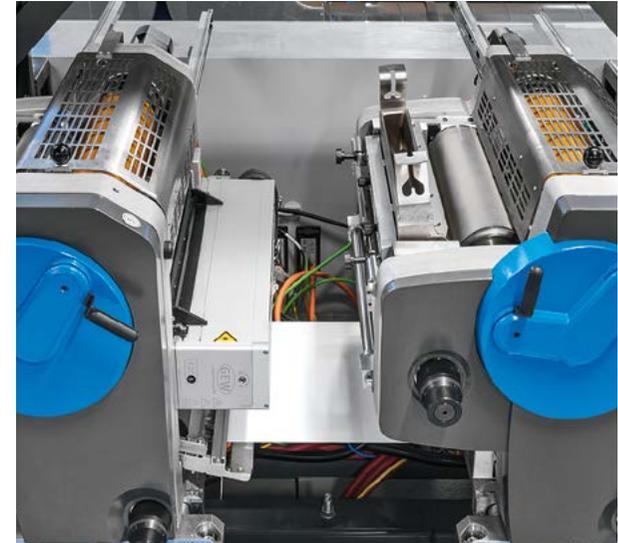
- Hohe Druckgeschwindigkeit von bis zu 200 m/min
- Schnelle Auftragswechsel
- Kurze Rüstzeiten
- Kurze Einarbeitungszeit

#### **Profitabel**

- Minimale Makulatur dank extrem kurzem Bahnlauf (nur 1,4 m)
- Präzise und stabile Registerhaltigkeit
- Hervorragende Premium-Druckqualität mit High-End-Veredelungen
- Optimale Farbübertragung auf die Rasterwalzen
- Geringer Materialverbrauch von Farbe und Substraten



Profitabilität hängt auch vom Durchmesser der Druckzylinder ab – bei der Gallus Labelmaster stehen unterschiedliche Größen zwischen 8" und 25" zur Auswahl.



Bereits durch den kurzen Bahnlauf von nur 1,4 m von Druckwerk zu Druckwerk wird der Makulaturanfall minimiert.

# Flexibilität in Perfektion

### Die Prozessebenen der Gallus Labelmaster

#### **Sekundär-Prozessebene**

Schienensystem zur Installation unterschiedlicher Prozesse (z.B. Kaltfolie, Laminieren, Bahnwendevorrichtung)

#### **Primär-Prozessebene**

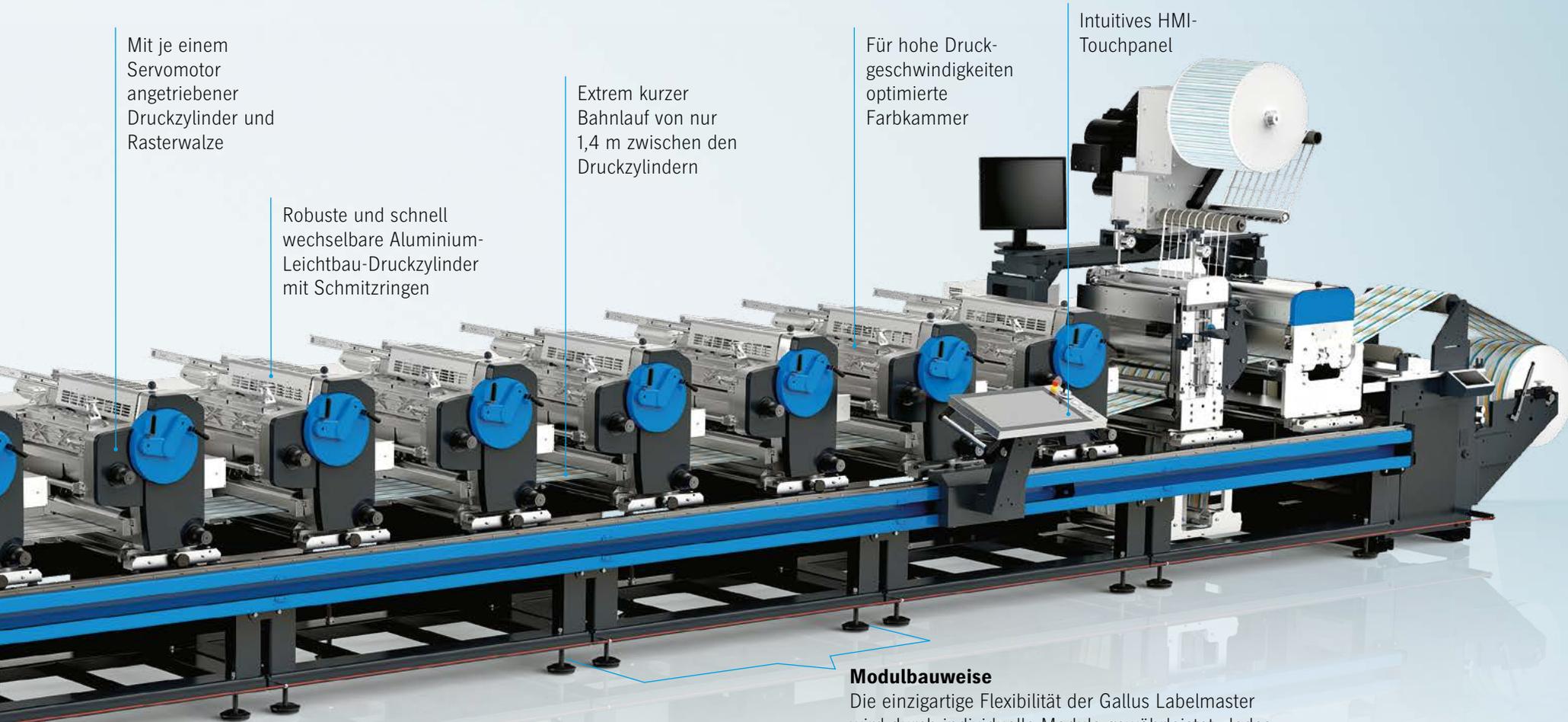
Beinhaltet die Bahnvorbehandlung, die Druck-, Veredelungs- und Stanzverfahren

#### **Tertiär-Prozessebene**

Optionale Implementierung der Lacklaufstrecke, Heisslufttrocknung und/oder Bahnkantenregelung



Extrem hohe  
Druckgeschwindigkeit  
von bis zu  
200 m/min



Mit je einem Servomotor angetriebener Druckzylinder und Rasterwalze

Robuste und schnell wechselbare Aluminium-Leichtbau-Druckzylinder mit Schmitzringen

Extrem kurzer Bahnlauf von nur 1,4 m zwischen den Druckzylindern

Für hohe Druckgeschwindigkeiten optimierte Farbkammer

Intuitives HMI-Touchpanel

### **Modulbauweise**

Die einzigartige Flexibilität der Gallus Labelmaster wird durch individuelle Module gewährleistet. Jedes Modul besteht aus zwei Prozesseinheiten, mit denen die neue Druckmaschine gezielt an spezifische Anforderungen angepasst werden kann.

# Gallus Labelmaster

## Die Modelle und deren Ausstattung

### Gallus Labelmaster

Das günstige und perfekte Einstiegsmodell in den Etiket- tendruck! Diese Basisversion der Druckplattform besteht aus vorkonfigurierten Modulen und bietet ein einzigar- tiges Preis-Leistungs-Verhältnis. Selbst die Basisversion der Gallus Labelmaster bietet ein Plus an Flexibilität, denn optional ist ein in die Steuerung integrierter Druckverfahrenwechsel an jeder Position erhältlich.\*

\* limitiert auf zwei Prozesswechsel

### Gallus Labelmaster Advanced

Die Advanced-Linie überzeugt mit maximaler Flexibilität und einem hohen Automatisierungsgrad. Die serien- mässig integrierten Längs- und Querregisterregelungen sind in dieser Modell-Linie uneingeschränkt mit allen Ausstattungsmerkmalen kombinierbar. Die Gallus Labelmaster Advanced bietet ein Höchst- mass an Prozess-Variabilität, das bedeutet, dass die

unterschiedlichen Veredelungs- und Druckeinheiten an jeder Position der Maschine vom Bediener selbst, in wenigen Minuten, schnell und einfach gewechselt werden können. Mehr Flexibilität geht nicht!



Die unterschiedlichen Druckverfahren können an jeder Position der Maschine gewechselt werden.

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
<b>Prozesswechsel</b>		
Fix installierte Prozesse	●	
Wechselprozesse	○	●
<b>Primär-Prozessebene</b>		
Flexodruck	●	●
Rotasiebdruck	○	○
Heissfolienprägedruck	○	○
Rotastanzeinheit	●	●
Rotaprägedruckeinheit	○	○
Querschneideeinheit	○	○
Bogenauslage	○	○
<b>Querverstellung</b>		
Manuell	●	
Motorisch	○	●
<b>Automatische Registerregelung</b>		
In Bahnrichtung	○	●
In Querrichtung	○	●
Insetting	○	○
<b>Bahnkonditionierung</b>		
Bahnreinigung	○	○
Corona Behandlung	○	○

- Standard
- Optional

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
<b>Farbtrocknung</b>		
GEW E2C	●	●
GEW UV LED	○	○
GEW ArcLED Power Supply	○	○
Alternative UV-Trocknungsanlagen	○	○
<b>Web Video</b>		
Manuell	●	
Motorisch	○	●
<b>Antistatikeinrichtungen</b>		
Passive Antistatikeinrichtung	○	○
Aktive Antistatikeinrichtung	○	○
<b>Sekundär-Prozessebene</b>		
Schienensystem	○	○
Kaltfolie	○	○
Laminierung	○	○
Bahnwendeeinrichtung	○	○
Rückseitendruck	○	○
<b>Tertiär-Prozessebene</b>		
Erweiterte Lacklaufstrecke	○	○
Heissluft-Endtrocknung	○	○

# Gallus Labelmaster

## Technische Daten

Maschinendaten	340		440	
Maschinengeschwindigkeit mech. max.	200 m/min	656 ft/min	200 m/min	656 ft/min
Bahnbreite max.	345 mm	13.6"	445 mm	17.5"
Bahnbreite min.	170 mm	6.7"	220 mm	8.7"
<b>Drucken</b>				
Druckbreite max.	340 mm	13.4"	440 mm	17.3"
Formatlänge max.	635 mm	25"	635 mm	25"
Formatlänge min.	*1) 203.2 mm	8"	*1) 203.2 mm	8"
Anzahl Druckoperationen max.	14		14	
<b>Trocknen</b>				
UV	✓		✓	
Heisslufttrocknung (Endtrocknung)	✓		✓	
<b>Bearbeiten</b>				
Bahnbreite max.	340 mm	13.4"	440 mm	17.3"
Formatlänge max.	635 mm	25"	635 mm	25"
Formatlänge min.	254 mm	10"	254 mm	10"
Anzahl Bearbeitungsoperationen max.	6		6	
Anzahl Prozesspositionen max.	16		16	
<b>Bedruckstoffe</b>				
Haftverbunde	✓		✓	
Papier	✓		✓	
Karton	✓		✓	
Monofolienetikettenmaterialien	✓		✓	
Tubenlamine	✓		✓	
<b>Ferndiagnose</b>				
Gallus Remote Access	✓		✓	

\*1) Sieb ab 10 5/8"

Alle technischen Angaben sind Richtwerte. Technische Daten in Abhängigkeit von Maschinenkonfiguration, Auftrag, Bahnbreite, Verbrauchsmaterialien, Bedruckstoff sowie gegebenenfalls anderen Faktoren. Technische und sonstige Änderungen bleiben vorbehalten.



## Heidelberg und Gallus: starkes Netzwerk mit weltweitem Know-how

### Weltweite optimale Kundenbetreuung

Den Erfolg und die Produktion seiner Kunden nachhaltig zu sichern, ist das erklärte Ziel von Gallus. Dies gelingt mithilfe eines einzigartigen Leistungsportfolios, welches Gallus durch die konsequente Ausrichtung am Customer Value, die kontinuierliche Weiterentwicklung der Maschinensysteme und die weitreichenden Vorteile des Heidelberg-Servicenetzes bieten kann. Kunden von Gallus haben einen kompetenten, engagierten und umsichtigen Partner an ihrer Seite, der sie vom ersten Prozessschritt des Druckauftrags bis zur Weiterverarbeitung des fertigen Produkts begleitet.

### Unsere Mission – Service Excellence

Service Excellence lautet die Mission von Gallus, die mit einer aussergewöhnlichen Performance, individuellen Services mit Mehrwert und kompromissloser Kundenorientierung erfüllt wird.

### 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 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. Ruesch 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.

