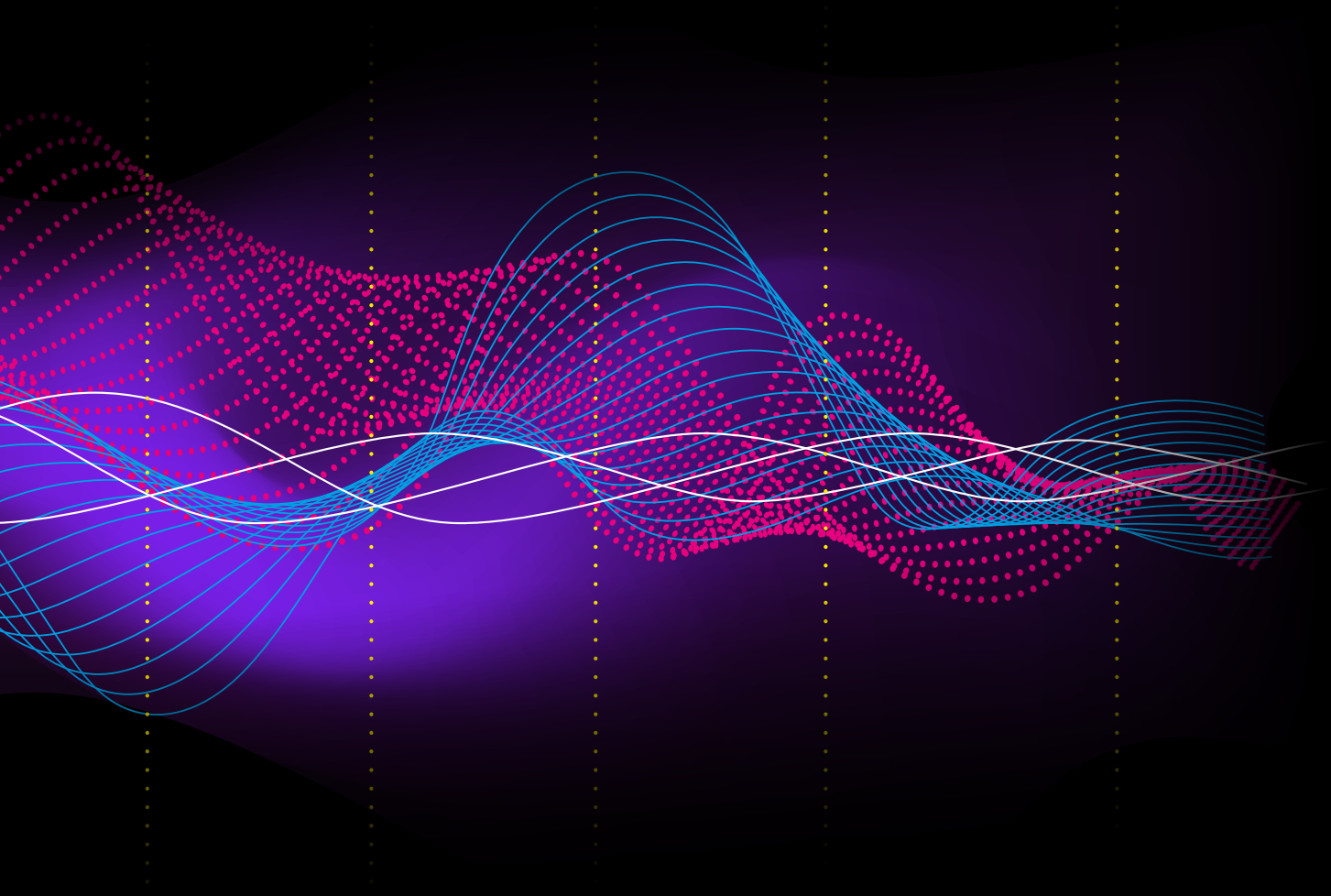


System to Compose

Componi il tuo capolavoro



Sommario

4 **System to Compose**
La flessibilità incontra le prestazioni

6 **Unità di elaborazione**
Soluzioni di stampa, nobilitazione e converting

8 **Posizionamento**
Soluzioni per ogni applicazione

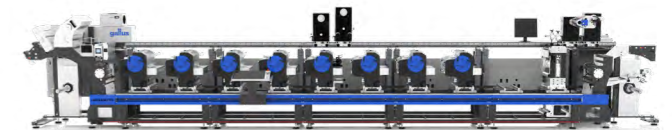
10 **Gallus One**
Rimuove la
barriera del TCO



12 **Gallus Five**
Stampare la velocità



14 **Gallus Labelmaster**
Flessibilità nella
perfezione

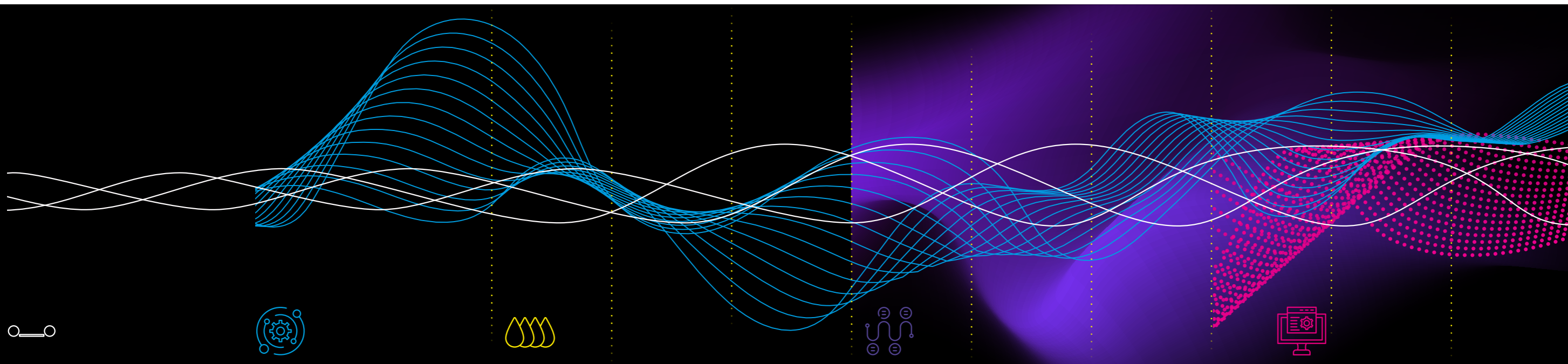


La flessibilità incontra le prestazioni

System to Compose Gallus ti offre tutti gli strumenti necessari per gestire la flessibilità e crescere nel mondo della stampa.

In un mercato caratterizzato da esigenze mutevoli e da una complessità crescente, la versatilità è fondamentale. Grazie al suo approccio modulare, System to Compose armonizza la stampa convenzionale e quella digitale. Ciò consente alle aziende di comporre l'intero ecosistema di produzione, inclusi inchiostri, flusso di lavoro e servizi,

esattamente secondo le proprie esigenze per produrre etichette di qualità eccezionale in modo efficiente ed economico. System to Compose non è solo un concetto: è lo strumento per rimanere al passo con i ritmi frenetici dell'ambiente di stampa, mantenendo prestazioni e redditività in perfetta armonia.



Piattaforma

System to Compose sfrutta i collaudati moduli Gallus Labelmaster come piattaforma affidabile per la stampa. Permette di soddisfare le esigenze specifiche del cliente in modo personalizzato ed è disponibile in tre larghezze di stampa: 340 mm, 430 mm e 570 mm. La piattaforma funge da centro per l'integrazione di tutte le unità di stampa, nobilitazione e converting necessarie, garantendo una produzione di etichette perfettamente armonizzata e una base solida per prestazioni versatili e adeguabili alle esigenze future.

Unità di stampa

System to Compose offre una flessibilità senza pari, consentendo ai clienti di aggiungere, rimuovere o sostituire senza problemi un'ampia gamma di moduli di stampa tradizionali e digitali, unità di nobilitazione, nonché soluzioni di fustellatura. Questo elevato grado di modularità consente ai clienti di personalizzare le soluzioni in base alle proprie esigenze, mantenendo la libertà di adattamento man mano che le loro attività crescono ed evolvono. Grazie a questa scalabilità dinamica, System to Compose rappresenta un investimento realmente adeguato anche a eventuali esigenze future, che cresce insieme all'azienda.

Inchiostri

Gli inchiostri ad alte prestazioni Heidelberg Saphira UV02 e UV05, sviluppati internamente da HEIDELBERG e Gallus, sono progettati per integrarsi perfettamente nell'unità di stampa digitale (DPU). Offrono colori vivaci, un bianco altamente opaco e una qualità di stampa e colore uniforme. Grazie al set di inchiostri modulare, il sistema supporta configurazioni flessibili, dalla stampa a 4 e 6 colori fino all'inclusione opzionale del bianco, garantendo la massima adattabilità per diverse applicazioni di etichette.

Flusso di lavoro

System to Compose consente a tutti i sistemi chiave di funzionare perfettamente insieme. Il suo punto forte è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) standardizzata, utilizzata su tutte le macchine Gallus e progettata per presentare le informazioni essenziali a colpo d'occhio. Questa interfaccia unificata semplifica le operazioni e riduce la complessità. Tutte le macchine da stampa ibride e digitali possono essere gestite tramite Heidelberg Prinect®, un software estremamente intuitivo e trasparente, garantendo ulteriormente la massima efficienza e produttività della macchina da stampa. Per una maggiore flessibilità, Prinect è compatibile anche con la maggior parte dei sistemi di flusso di lavoro di terze parti, il che significa che, a seconda della configurazione esistente, non è necessario cambiare soluzioni e le macchine Gallus possono essere integrate facilmente nella configurazione esistente.

- Il migliore nella gestione del colore per creare profili ISO.
- Centro colori: garanzia di qualità semplificata, efficiente e automatizzata.
- Calcola in anticipo il consumo di inchiostro per un'elaborazione precisa degli ordini, anche da remoto tramite VPN.

Service

Gallus offre un eccezionale supporto di vendita e di assistenza, con pacchetti di servizi flessibili e formazione su richiesta. Grazie alla rete globale di vendita e di assistenza, gestita in stretta collaborazione con HEIDELBERG, Gallus porta la propria competenza in materia di assistenza direttamente presso il cliente. Grazie agli Heidelberg World Logistics Centers (WLC) è possibile garantire una consegna particolarmente rapida e affidabile di oltre 10.000 ricambi e materiali di consumo originali Gallus. Grazie alla rete globale di sedi logistiche negli USA, in Germania, a Hong Kong e in Giappone, gli articoli possono essere consegnati entro 24 - 48 ore e possono essere comodamente tracciati tramite il portale clienti. Inoltre, la Gallus Print Academy offre una formazione completa per aiutare i tuoi operatori a ottenere la massima qualità ad ogni stampa.

Soluzioni di stampa, nobilitazione e converting

Le nostre soluzioni di stampa, nobilitazione e converting sono perfettamente integrate nella piattaforma di macchine Gallus. Combinando i vantaggi delle tecnologie di stampa tradizionale e digitale, ti diamo la possibilità di sfruttare

i punti di forza di entrambe, senza compromessi. Questa integrazione completa e progettata per ottimizzare l'efficienza, migliorare la flessibilità della produzione e offrire un valore notevole alla tua azienda.

Soluzioni di stampa e nobilitazione

La genialità incontra il marchio



Unità di stampa digitale

- 1200 x 1200 dpi
- Disponibile in larghezza di stampa di 340 mm e 430 mm
- Il sistema di pulizia automatizzato e specificamente sviluppato migliora la produttività riducendo i tempi di fermo, garantendo una qualità di stampa costante, riducendo la pulizia manuale e gli sprechi di inchiostro
- Il sistema di visione garantisce la massima qualità di stampa a ogni velocità e su tutti i substrati con regolazioni del registro tramite pulsante, controlli visivi in tempo reale e compensazione automatica per ugelli mancanti e irregolarità di densità



Unità di stampa flexo

- Il cilindro di stampa servocomandato garantisce una qualità di stampa superiore e una precisione di registro accurata
- Il breve percorso del nastro di 1,4 m tra le unità riduce al minimo lo spreco di materiale
- Il percorso del nastro Omega su un grande cilindro di pressione raffreddato ottimizza il condizionamento e la varietà del substrato
- Il design intuitivo consente tempi di installazione brevi e un funzionamento semplice



Unità di stampa serigrafica

- Verniciatura ad alto spessore fino a 300 µm
- Unità di stampa serigrafica completamente integrata
- Cambio rapido e posizionamento flessibile dell'unità di stampa
- Elevata facilità d'uso e funzionalità automatizzate
- Portfolio di soluzioni complete di serigrafia e servizi in un'unica partner



Gallus MatteJet

- La velocità di stampa fino a 50 m/min garantisce un'alta produttività
- Ottieni l'effetto opaco con la semplice pressione di un pulsante (nella stampa a getto d'inchiostro digitale) senza modificare l'aspetto del substrato
- Elevata efficienza dei costi senza bisogno di inchiostri aggiuntivi o vernici speciali
- Integrazione in linea nel Gallus One

Soluzioni di fustellatura

Precisione nel taglio



RDC Top

- Unità di fustellatura rotativa a caricamento dall'alto
- Fino a 200 m/min
- Disponibile su richiesta con regolazione della profondità di taglio



SDC ABG

- Fustellatrice semi-rotativa solo per larghezza di stampa di 340 mm
- Fino a 70 m/min (a seconda del formato)
- Sostituzione rapida del lamierino a taglio
- Disponibile su richiesta con regolazione della profondità di taglio



RDC Quick

- Unità di fustellatura rotativa a caricamento frontale molto robusta e ottimizzata per materiali sottili
- Fino a 200 m/min
- Altamente automatizzata con cambio rapido del cilindro di taglio e tempo di installazione ridotto a meno di due minuti
- Disponibile su richiesta con regolazione della profondità di taglio



SDC PRO

- Fustellatrice semi-rotativa per larghezza di stampa di 430 mm
- Fino a 100 m/min (a seconda del formato)
- Sostituzione rapida del lamierino a taglio
- Disponibile su richiesta con regolazione della profondità di taglio

Soluzioni mobili per binari secondari

La nobilitazione che eleva il design



Unità di laminazione a freddo

- Aggiungi valore con effetti metallici
- Spostamento del mandrino pneumatico per impegnare fino a quattro bobine di laminazione a freddo
- Cambio rapido grazie alla facile configurazione
- Adatta per la monolaminazione
- Posizionamento flessibile sul binario secondario



Unità di laminazione a freddo Pro

- Aggiungi valore con effetti metallici
- Avvolgimento preciso grazie ad avvolgitore e svolgitore motorizzati
- Spostamento del mandrino pneumatico per applicazioni multi-nastro
- Cambio rapido grazie alla facile maneggevolezza
- Adatta per monolaminazione e laminazione PS
- Posizionamento flessibile sul binario secondario



Unità di monolaminazione

- Protezione superficiale del prodotto stampato tramite laminazione
- Adatta per monofilm
- Controllo manuale della tensione e regolazione laterale



Unità di laminazione

- Protezione superficiale del prodotto stampato tramite laminazione
- Adatta per monofilm e laminati sensibili alla pressione
- Regolazione laterale
- Avvolgitore e svolgitore motorizzati per un trasporto ottimizzato della pellicola



Sistema di inversione del nastro

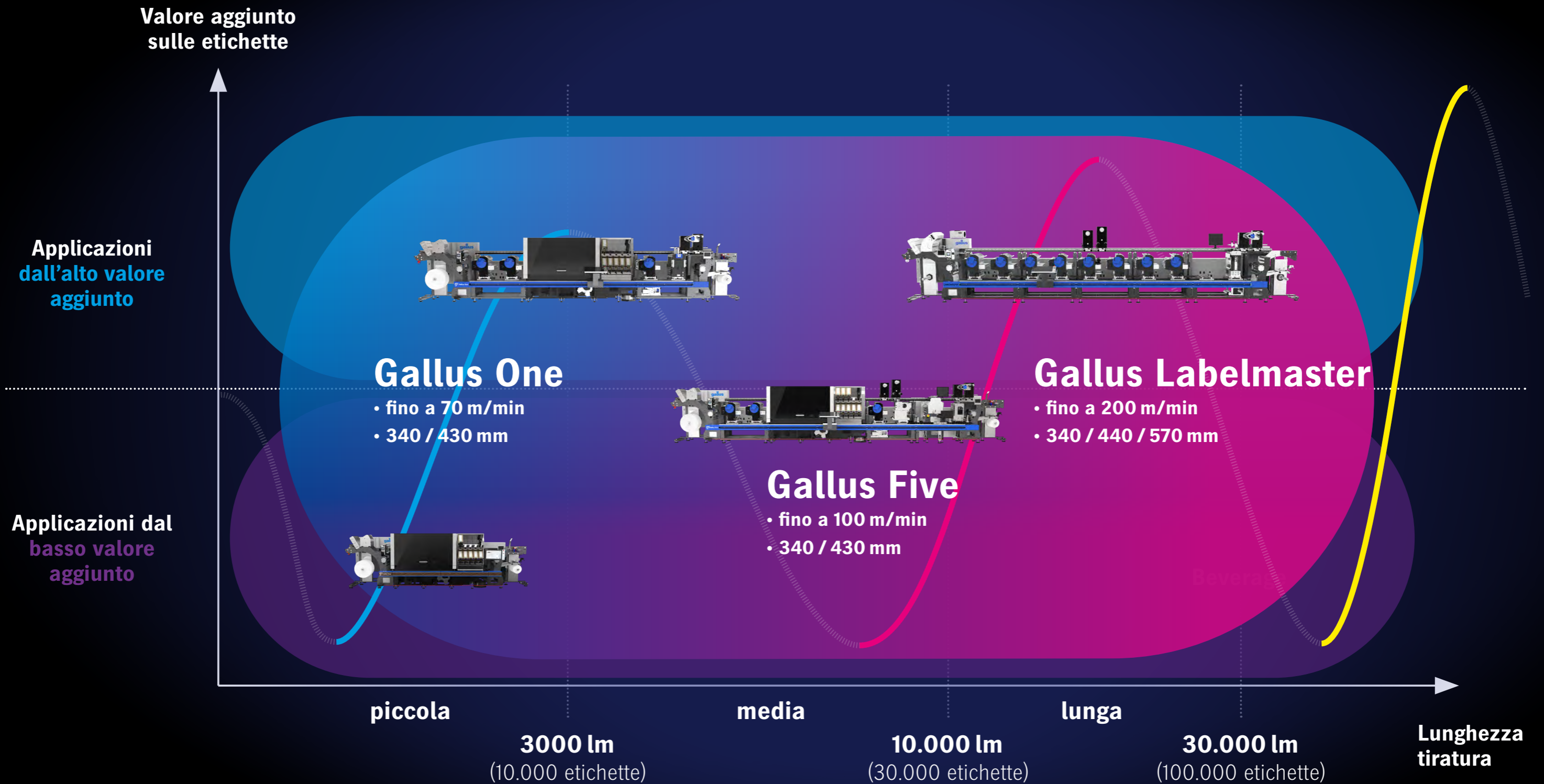
- Stampa fronte-retro precisa, compresa la stampa sul retro su colla
- Le barre microporose impediscono di graffiare il substrato
- Facile allineamento del percorso del nastro



MR Touch

- Riavvolgitore di sfido per la produzione ad alta velocità di etichette di forme standard e difficili
- Compatibile con tutte le unità di fustellatura Gallus

Soluzioni per ogni applicazione e dimensione di lavoro





Gallus One Rimuove la barriera del TCO

Da un potente assolo ad un insieme armonico

Gallus One è la porta per la stampa digitale di etichette, progettata per eliminare gli ostacoli alla produzione di etichette digitali e ridurre al contempo il costo totale di produzione (TCO). Grazie all'automazione avanzata, alle tecnologie basate su cloud e alla rinomata qualità di stampa Gallus, Gallus One rende la produzione di etichette digitali sostenibile e conveniente più accessibile che mai.

Il suo punto forte è un sistema a getto d'inchiostro altamente automatizzato che garantisce un'applicazione precisa dell'inchiostro con un'eccezionale stabilità di processo. Inoltre, ogni fase del processo produttivo può essere controllata individualmente, anche a velocità fino a 70 m/min, garantendo così una qualità di stampa e un'affidabilità ai vertici del mercato. Questo livello di controllo garantisce uniformità ed efficienza senza pari lungo tutto il flusso di lavoro.

Poiché è una soluzione ideale di livello base per tirature di piccola e media lunghezza, Gallus One è perfetta per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui vendita al dettaglio e logistica, bevande, prodotti farmaceutici e OTC, prodotti per la casa, tecnici e, con l'integrazione della tecnologia Gallus MatteJet, etichette per vino e liquori.

Fino a
70 m/min

CMYK,
Arancione e viola

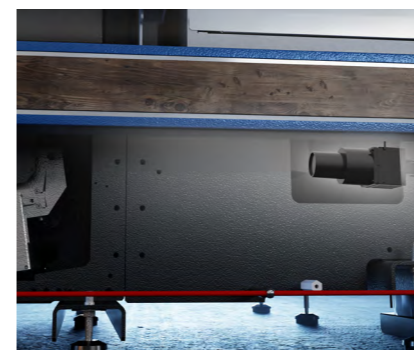
Bianco con opacità 85 %
a 70 m/min

Larghezza di stampa
340 / 430 mm



Per maggiori informazioni sulle specifiche tecniche di Gallus One, scansiona questo codice QR o visita: gallus-one.com

Automazione che dà risultati Sistemi intelligenti che semplificano il flusso di lavoro e garantiscono prestazioni costanti



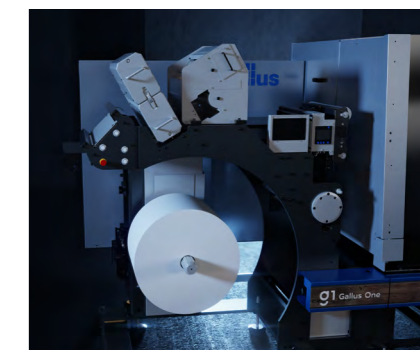
Sistema di visione

Il sistema di visione garantisce la massima qualità di stampa ad ogni velocità e per un'ampia gamma di substrati, con regolazioni del registro tramite pulsante, controlli visivi in tempo reale e compensazione automatica per ugelli mancanti e irregolarità nella densità.



Sistema di pulizia a ultrasuoni

Il sistema di pulizia automatizzato aumenta la produttività riducendo i tempi di fermo, garantendo una qualità di stampa costante e riducendo al minimo la pulizia manuale e gli sprechi di inchiostro tramite la pulizia automatica a ultrasuoni. Protegge il tuo investimento durante l'intero ciclo di vita del prodotto.



Controllo dello spessore del nastro

Il controllo dello spessore del materiale assicura l'arresto della macchina se viene superato lo spessore del materiale impostato, in modo da proteggere le testine di stampa da danni.

Una soluzione costruita per crescere con te Una soluzione completamente integrata per una produzione efficiente di etichette digitali

Gallus One non è solo un motore di stampa autonomo, ma è una soluzione completa poiché offre tutti i vantaggi del System to Compose. All'interno dell'ecosistema di stampa Gallus, gli utenti possono usufruire della tecnologia a getto d'inchiostro all'avanguardia, del set di inchiostri ad alte prestazioni Saphira UV02, del

sofisticato software per flusso di lavoro Prinect® e dei servizi di monitoraggio predittivo della stampa per garantire la massima operatività della macchina da stampa. Tutti questi elementi lavorano in armonia, consentendo un aumento di efficienza e produttività della macchina da stampa.

Che venga utilizzata come stampante roll-to-roll autonoma o integrata in una configurazione ibrida con unità di stampa, abbellimento o fustellatura aggiuntive, Gallus One cresce con la tua attività adattandosi alle mutevoli esigenze del mercato, consentendoti di ridimensionare ed espandere facilmente le tue capacità produttive.





Gallus Five Stampa la velocità

Capacità produttiva ed efficienza senza pari

Scopri la nuova generazione di stampa di etichette con Gallus Five: un concentrato di prestazioni, agilità e innovazione. Progettata per i produttori di etichette che richiedono velocità, precisione e qualità senza compromessi, questa macchina da stampa ibrida porta la produttività a nuovi livelli, riducendo al contempo il costo totale di proprietà (TCO).

Progettata specificamente per la produzione di etichette in volumi medio-alti, Gallus Five garantisce

produttività e flessibilità senza pari. Con velocità di stampa fino a 100 m/min, garantisce tempi di consegna più rapidi senza compromettere la qualità.

L'elemento focale di questa macchina ad alte prestazioni è il nuovo set di inchiostri HEIDELBERG Saphira UV05, che stabilisce nuovi standard in termini di vivacità dei colori ed efficienza. Grazie a una gamma cromatica più ampia e a un'opacità migliorata, questo avanzato sistema di inchiostro supporta la stampa ad alta velocità

senza compromessi: una vera svolta per la produttività.

Che tu produca etichette per prodotti per la salute e la bellezza, cosmetici, casalinghi, articoli tecnici o prodotti farmaceutici e OTC, Gallus Five accetta la sfida. È la soluzione perfetta per lavori che richiedono elevati livelli di abbellimento insieme a volumi di stampa impegnativi, garantendo risultati sorprendenti a ogni tiratura.

**Fino a
100 m/min**

**CMYK, Arancione e Viola
Bianco opzionale**

**Larghezza di stampa di
340 / 430 mm**



Per maggiori informazioni sulle specifiche tecniche di Gallus Five, scansiona questo codice QR o visita: gallus-group.com

Soluzioni avanzate dall'inchiostro alla finitura

Tecnologie innovative che massimizzano la resistenza, la brillantezza del colore e la velocità di finitura



Unità di fustellatura SDC Pro

La nuova fustellatrice semi-rotativa SDC Pro ad alte prestazioni è progettata per la massima efficienza, consentendo la fustellatura in larghezze di 430 mm e velocità fino a 100 m/min. Il design innovativo consente di cambiare rapidamente il lamierino di taglio senza dover sostituire il cilindro di taglio, riducendo significativamente i tempi di configurazione.



Heidelberg Saphira UV05

Il nuovo set di inchiostri si distingue per la sua massima conformità ai più recenti standard del settore. Inoltre, offre una brillantezza dei colori senza pari e una pigmentazione vibrante anche alla massima velocità di produzione. Questo set di inchiostri è progettato per coprire i colori spot più comuni nella stampa di imballaggi con un ΔE minimo.



Polimerizzazione LED

Gallus Five è dotato di tecnologia avanzata di fissaggio e polimerizzazione LED, riducendo significativamente il consumo di energia e i costi energetici. Non solo aumenta l'efficienza, ma promuove anche operazioni di stampa sostenibili.

Costruito per evolversi – Potenziato per le prestazioni

La stampa di etichette del futuro inizia qui

Grazie al suo design modulare e alla perfetta integrazione nel System to Compose, Gallus Five è perfettamente ideato per adattarsi alle esigenze mutevoli di produzione. Questo design a prova di futuro consente di aggiungere senza sforzo nuove unità e aggiornamenti, per questo è la scelta ideale per le aziende che mirano ad essere sempre all'avanguardia in un mercato

dinamico. Combinando tutti i vantaggi di System to Compose, Gallus Five è dotato di Prinect®, il software all'avanguardia per il flusso di lavoro, del set di inchiostri ad alte prestazioni di nuova concezione Saphira UV05 e dei servizi di monitoraggio predittivo della stampa, il tutto in perfetta armonia per garantire tempi di attività ed efficienza ai massimi livelli.



Gallus Labelmaster

Flessibilità nella perfezione

Produzione di stampa semplice e affidabile

Gallus Labelmaster offre agli stampatori di etichette e imballaggi una flessibilità senza pari, sia oggi che in futuro. Ciò è reso possibile dal design rivoluzionario della piattaforma, che consente di creare configurazioni completamente personalizzate e adattate con precisione alle singole esigenze di produzione. A seconda del modello, è possibile integrare un'ampia gamma di moduli di stampa, consentendo a Gallus Labelmaster di adattarsi praticamente a qualsiasi modello aziendale.

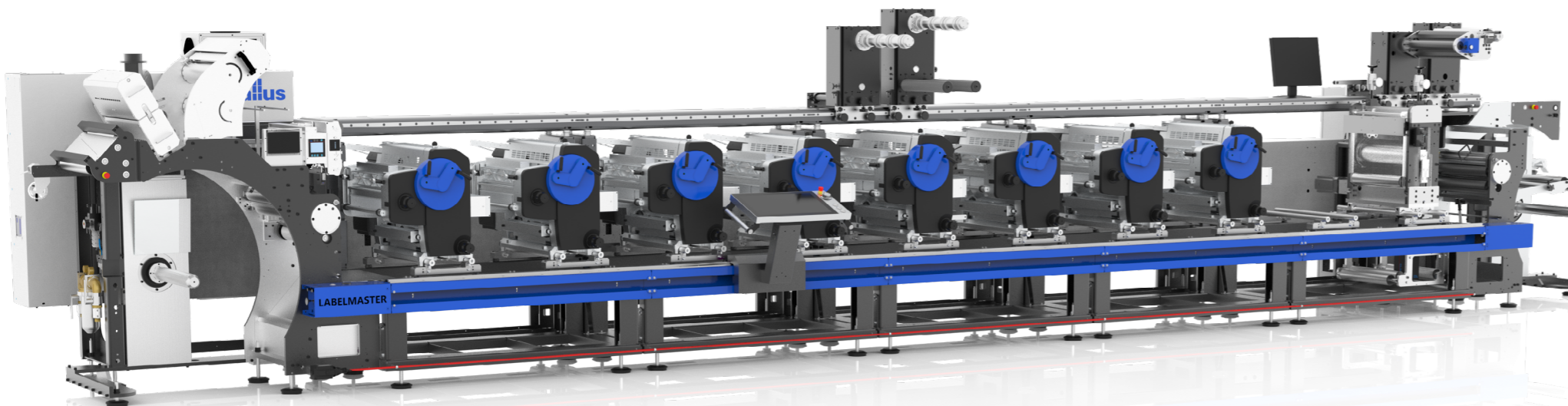
La versione base di Gallus Labelmaster si distingue per l'eccezionale rapporto qualità-prezzo e per la sua capacità di combinare un'elevata flessibilità con moduli preconfigurati per una produzione entry-level efficiente. Per le attività che richiedono una versatilità ancora maggiore, la linea Gallus Labelmaster Advanced offre la massima flessibilità e un elevato grado di automazione. Ciò include controlli di registro longitudinali e trasversali standard che possono essere combinati facilmente con tutte le opzioni di

equipaggiamento disponibili. Ideale per produzioni di grandi volumi superiori a 10.000 metri lineari, l'unità Gallus Labelmaster è progettata per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni: dalla vendita al dettaglio, alla logistica, all'industria alimentare e delle bevande, ai prodotti farmaceutici, ai prodotti per la casa, ai cosmetici e alla cura della persona, fino al settore di vini e liquori di alta qualità.

Massimo 200 m/min

Fino a 14 stazioni di stampa

Larghezza di stampa 340 / 440 / 570 mm



Per maggiori informazioni sulle specifiche tecniche di Gallus Labelmaster, scansiona questo codice QR o visita: gallus-group.com

Semplice e affidabile

Innovazione tecnica e design robusto garantiscono risultati di stampa dalla qualità superiore



Percorso breve del nastro e facilità d'uso

Gallus Labelmaster convince non solo per la sua flessibilità, ma anche per il suo funzionamento. Un percorso del nastro breve di soli 1,4 m da un'unità di stampa all'altra, tempi di avviamento e di impostazione rapidi e una messa a registro perfetta riducono gli scarti fin dall'inizio.



Camera d'inchiostro ottimizzata

La camera d'inchiostro ottimizzata garantisce un trasferimento perfetto dell'inchiostro sui rulli anilox in ogni momento, con schizzi e formazione di schiuma ridotti. Inoltre, la vaschetta dell'inchiostro ottimizzata per la camera racla richiede solo 250 g di inchiostro, riducendone così il consumo e i costi.



Cilindri di stampa servocomandati

Il design robusto rende Gallus Labelmaster ideale per le operazioni industriali quotidiane. Due servomotori nell'unità di stampa flessografica azionano sia il cilindro di stampa sia il rullo anilox, garantendo così la tipica qualità di stampa premium Gallus.

Semplice, veloce e redditizia

Progettazione incentrata sull'utente per massima efficienza di stampa

Nonostante le sue ampie capacità modulari e la sua eccezionale flessibilità, l'unità Gallus Labelmaster è notevolmente intuitiva da utilizzare, grazie a funzioni di preimpostazione intelligenti e interfaccia intuitiva.

Tutte le linee di prodotti sono progettate pensando alla semplicità d'uso, in modo da consentire agli operatori di familiarizzare rapidamente con il sistema.

Semplicità, velocità e affidabilità sono le caratteristiche principali di Gallus Labelmaster: dalla sostituzione senza sforzo dei cilindri di stampa in alluminio leggero al funzionamento completamente integrato tramite l'intuitivo pannello touch HMI o direttamente sulla macchina da stampa. Noi di Gallus chiamiamo questo concetto «interazione nel punto migliore», una filosofia di progettazione che mette l'operatore nella posizione ottimale per un controllo efficiente e preciso in ogni fase della produzione.

Gallus Ferd. Rüesch AG
Harzbüchelstrasse 34
9016 San Gallo, Svizzera
Telefono +41 71 242 86 86
gallus@heidelberg.com
www.gallus-group.com

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Germania
Telefono +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Ulteriori dettagli su:
heidelberg.com