

RD 115S

Flexodruck-Rotationsstanze



HIGH QUALITY | HIGH OUTPUT | HIGH EFFICIENCY

 **KOLBUS**
ROTARY DIECUTTER RD

WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE FÜR DIE WELLPAPPENVERARBEITUNG

Rotationsstanze mit Flexodruck RD 115S

Wachsen Sie mit Ihren Anforderungen: Ob ein oder bis zu acht Druckwerke, verschiedene Verlängerungsmodule oder Bedrucken und Stanzen von Wellpappebogen in einer Linie – das modulare Maschinenkonzept der RD 115S macht's möglich.

Mit dem durchgängigen Vakuum-Transfersystem der RD 115S produzieren Sie bis zu 12.000 Bögen pro Stunde. Der modulare Aufbau der Maschine ermöglicht schnelle Nachrüstungen und bietet Ihnen Druckoptionen für Unter- und Oberseitendruck und damit volle Flexibilität in der Anwendung. Dank der dezentralen Servo-Direktantriebe können Sie alle produktrelevanten Elemente individuell einstellen. Die benutzerfreundliche Siemens-Steuerung mit Touchscreen-HMIs erleichtert die Bedienung und minimiert Rüstzeiten und Reinigungsaufwände bei Farbwechseln. Mit diversen Optionen namhafter Hersteller können Sie die RD 115S ganz nach Ihren Wünschen ausrüsten.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ROBUST – Schwingungsdämpfende Bauweise aus Grauguss
- FLEXIBEL – Modularer Aufbau für Nachrüstungen
- MODERN – Servo-Direktantriebe erlauben individuelle Einstellungen
- SCHNELL – Kontinuierliches Vakuum-Transfersystem für hohe Produktionsgeschwindigkeit
- ANPASSBAR – Adaptives Vakuumsystem für verschiedene Wellpappen
- ERWEITERBAR – Diverse Optionen namhafter Hersteller verfügbar
- EINFACH – Benutzerfreundliche Siemens-Steuerung mit Touchscreen-HMIs
- PRAKTISCH – Formatspeicher für Wiederholaufträge und automatische Gesamtverstellung
- SICHER – Sicherheitsstandards nach EG- und EU-Richtlinien und -Normen
- VERFÜGBAR – 24/7-Ersatzteilversorgung und Fernwartung per Online- oder Telefon-Support



YouTube_RD 115S



GERMAN
ENGINEERING

MODULARES MASCHINENKONZEPT

Flexible Lösungen für komplexe Anforderungen bei der Verarbeitung von Wellpappe

FLEXO-DIREKTDRUCK

Für Verpackungen und Displays aus Wellpappe



Anleger

- Sicherer Vereinzlungsprozess mit vierwellig angeordneten Einschubrollen und Hubgitter
- Servo-Direktantriebe für Wellen und Hubgitter
- Antrieb der Einzugsrollen über separaten Servo-Antrieb
- Optional: Verlängerung für ruhigeren Bogeneinlauf in das Druckwerk
- Optional: Kopplung mit Prefeeder



Druckwerkverlängerung

- In zwei Ausführungen erhältlich
- Verlängert die Trockenzeit, damit die nachfolgenden Prozesse sich nicht auf das Druckbild auswirken
- Optional: IR Trocknung für höchste Trockenleistung
- Optional: Siemens-Registerkamera für automatische Korrektur beim Einfahren eines neuen Auftrags

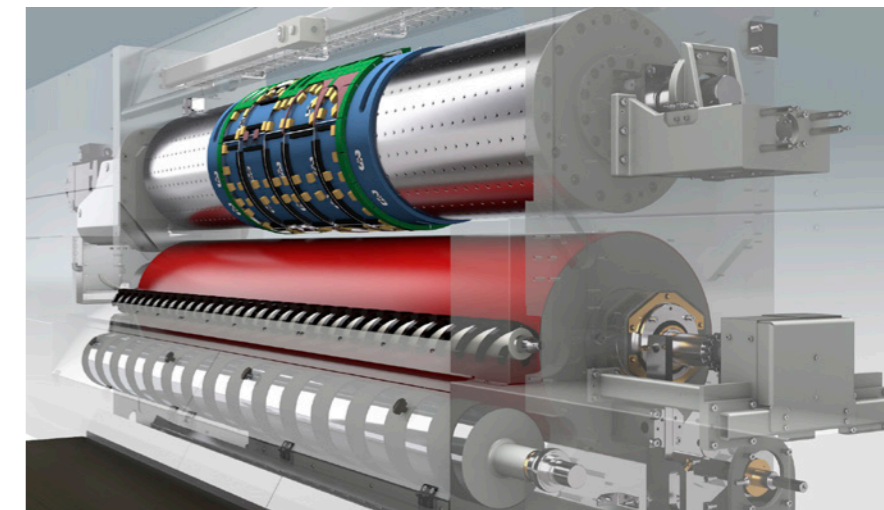
Druckwerke

- Flexodruckwerk von unten
- Bis zu acht Druckwerke einsetzbar
- Drei Servo-Einzelantriebe pro Druckwerk
- Funktion „Dehnen und Stauchen“ zur Anpassung der Drucklänge
- Integriertes Wasch-/Reinigungssystem
- Einsatz wasserbasierter Druckfarben
- Optional: Innovatives pneumatisches Spannsystem für Klischees
- Optional: Rasterwalzenwechselwagen



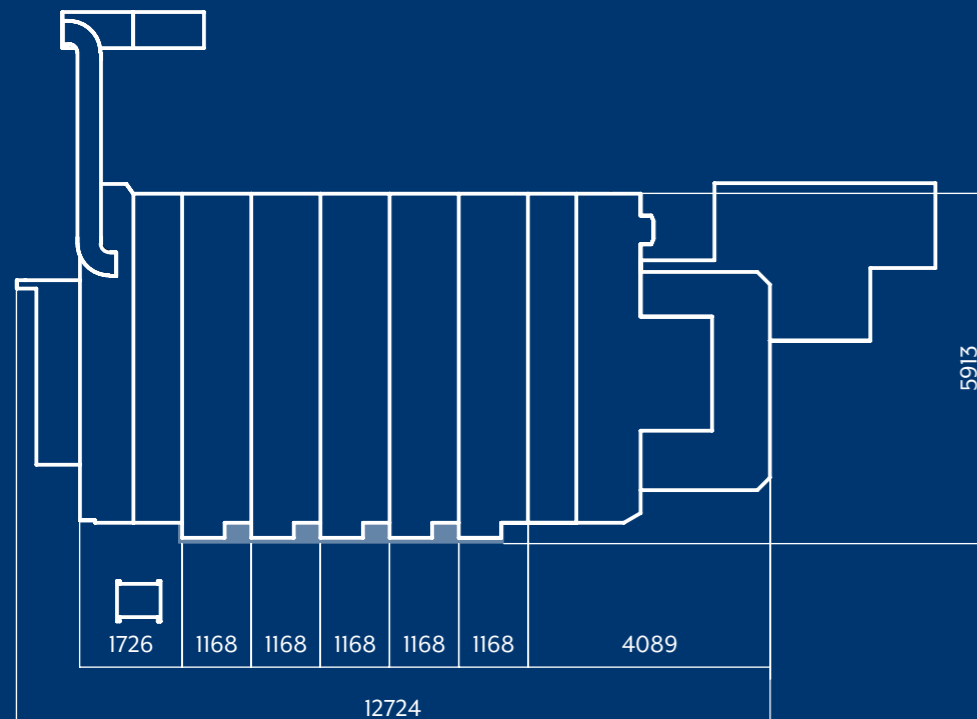
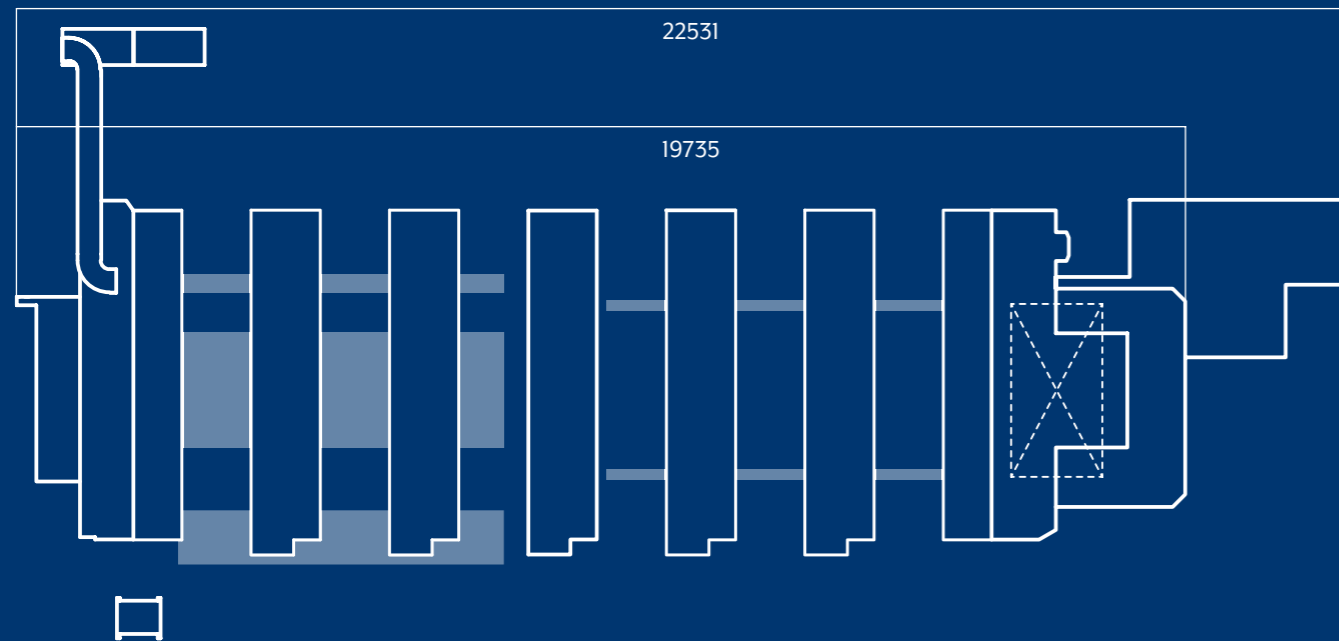
Stanzwerk

- Zwei Servo-Einzelantriebe für ein optimales Stanzergebnis
- Optimierung der Stanzlänge durch „Dehnen und Stauchen“
- Oszillierende Bewegung reduziert Verschleiß am Gegenstanzbelag
- Verbesserte Stanzergebnisse durch automatisierten Schleifprozess am Gegenstanzbelag



GRUNDRISS

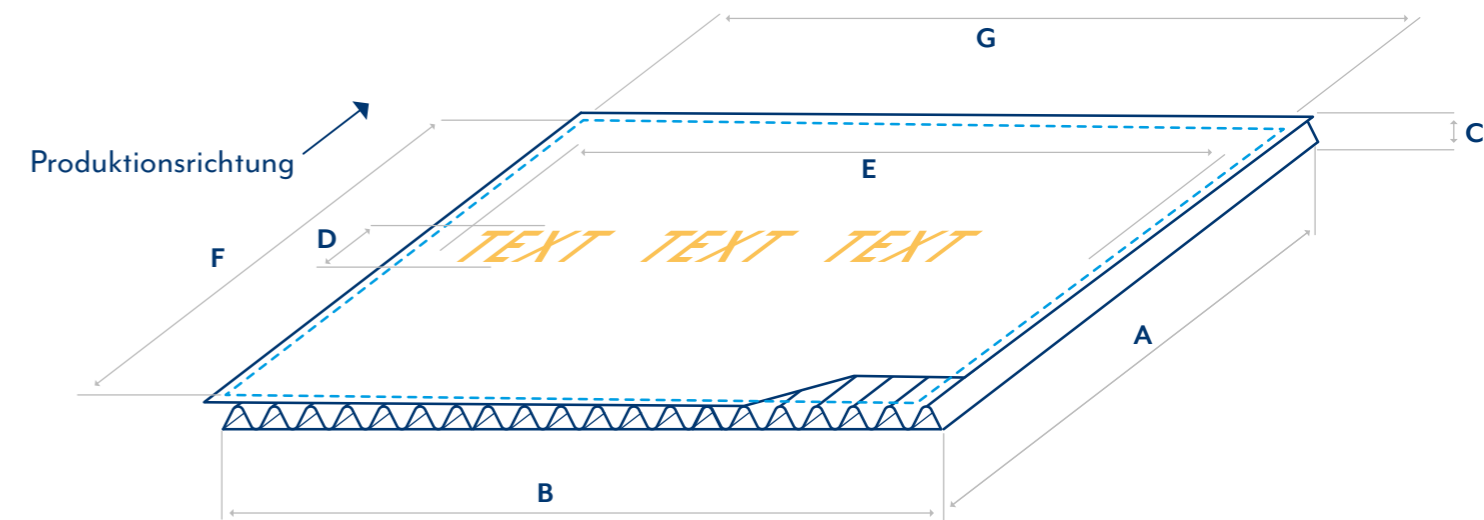
Flexible Lösungen für komplexe Anforderungen



Animation RD 115S

TECHNISCHE DATEN

KOLBUS RD 115S



	Max.
A Einfuhrlänge	1.540 mm (min. 450mm)
A Einfuhrlänge mit Skip Feed	3.080 mm
B Bogenbreite	2.921 mm (min. 600 mm)
C Materialstärke	1 – 14,2 mm
D Drucklänge	1.500 mm
E Druckbreite	2.769 mm
F Stanzlänge	1.500 mm
G Stanzbreite	2.790 mm
Mech. Geschwindigkeit*	12.000 Bogen/h

* Bis zu 12.000 Bogen/h bei einer Einfuhrlänge bis 1.400 mm.

Bis zu 10.000 Bogen/h bei einer Einfuhrlänge ab 1.400 mm.

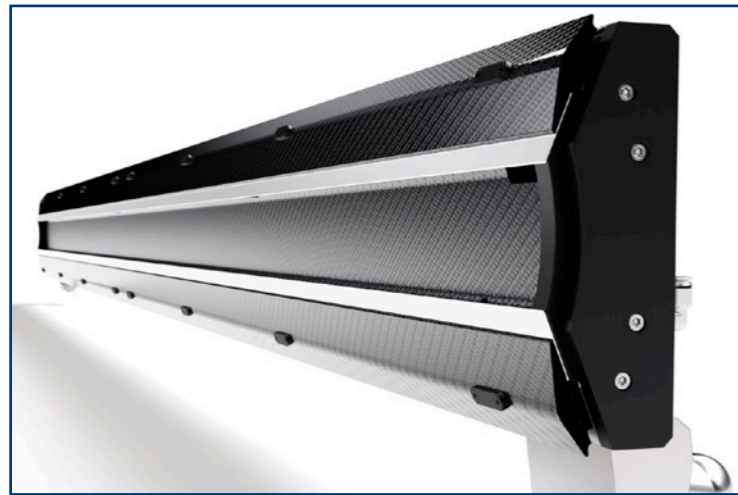
Die tatsächliche Maschinengeschwindigkeit ist abhängig von der Druck- und Stanzlänge, der Dicke des Druckklichs und davon, ob die Funktion „Dehnen und Stauchen“ verwendet wird.

OPTIONEN UND WEITERE MODULE

Nachrüstungen für mehr Flexibilität und verbesserte Qualität

COPILLOT SYSTEM

Touchpanel-Steuerung für intuitives und ergonomisches Arbeiten

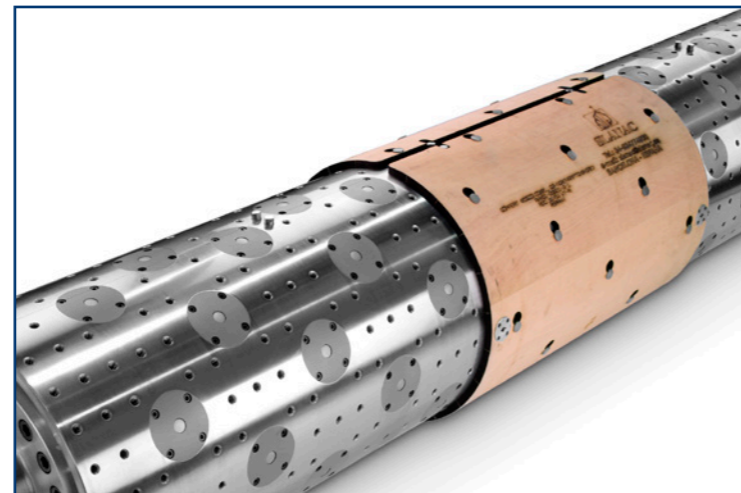


ABSOLUTE

- Kammerrakel aus Carbon
- Optimiertes Farbversorgungssystem verringert Verluste beim Farbwechsel und erhöht die Druckqualität
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber den eingesetzten Druckmedien
- Farbzulauf über Peristaltikpumpe, Farbrücklauf über Membranpumpe
- Werkzeugloser Wechsel der Rakelmesser
- Kammerrakel mit integrierten Waschdüsen

Serrapid®

Metrischer Stanzzylinder mit Schnellwechselsystem



ColorDry® XL 3000

Trockensystem für sichere und schnelle Weiterbearbeitung des gedruckten Bogens (ohne Abbildung)
jbmachinery.com

Erweiterungen:

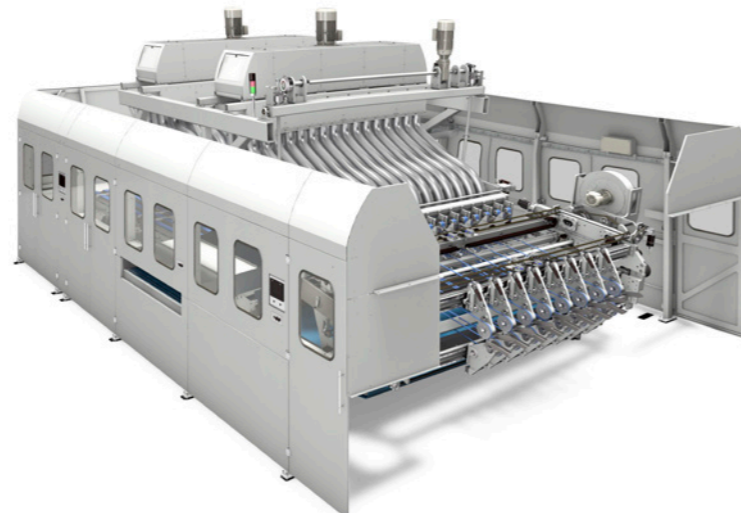
TOP-Print RDPC 115S

Druckwerk von oben

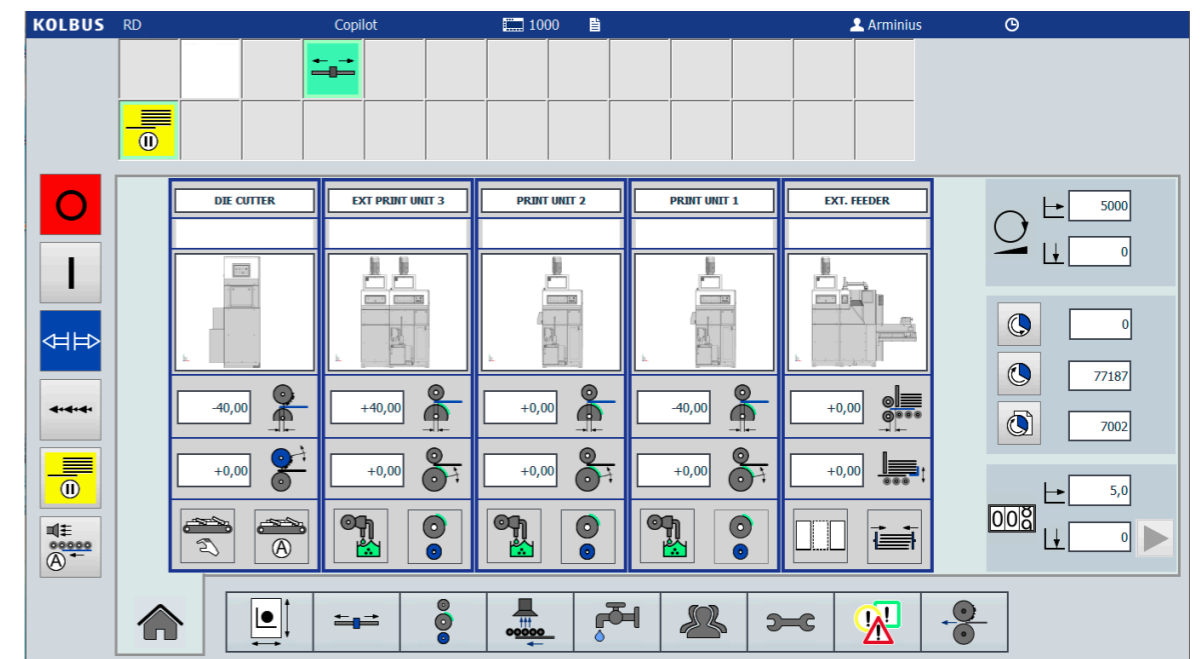
Auslagestapler RDB 115S

Magazinierung der gestanzten und bedruckten Wellpappebogen

Rill- und Stanzwerkzeuge und diverse Funktionserweiterungen auf Anfrage



- Bedienung über zwei voneinander unabhängige Touchscreens (am Anleger und als Konsole am Stanzwerk)
- Moderne, intuitive Benutzeroberfläche
- Schneller Zugriff auf alle relevanten Bedienelemente
- Icon-basierte, klar strukturierte Darstellung (z.B. Maschinenstatus)
- Maschinensteuerung Siemens SIMOTION D
- Formatspeicher für bis zu 5.000 Einträge
- Speicherung der Job-Einstellungen für optimale Wiederholbarkeit (Qualität, reduzierte Makulatur)
- Start eines neuen Jobs mit variabler Bogenanzahl beim Einfahren



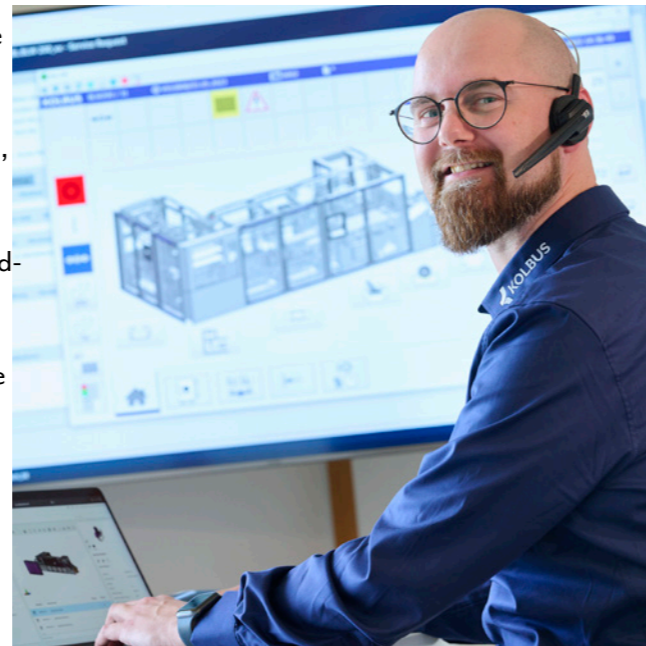
360-GRAD-SERVICE UND WARTUNG

Rundum-Service und zuverlässige Wartung für optimale Maschinenverfügbarkeit

Von der Installation bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage und darüber hinaus – Wir unterstützen Sie!

Damit Ihre Maschinen und Anlagen stets verfügbar sind, wenn Sie sie brauchen, bieten Ihnen unsere erfahrenen Servicetechniker sowie Ihre Ansprechpartner in unseren Niederlassungen und Vertretungen eine 360-Grad-Rundumbetreuung. Online und vor Ort – weltweit.

Sichern Sie Ihre Produktion mit einem individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Servicevertrag ab.



Remote Service

- 24/7-Support durch erfahrene KOLBUS-Experten
- Reparaturen, Wartung, Instandhaltung, Prozessoptimierung
- Online- (verschlüsselte Verbindung) oder Telefon-Support
- Datenverbindung nur auf Kundenwunsch

Ihre Vorteile

- Minimierung von Stillstandzeiten
- Reduzierung von Reisekosten für Vor-Ort-Einsätze
- Inklusivleistung im Rahmen der vereinbarten Gewährleistung



ORIGINAL
KOLBUS
ERSATZTEILE:
**IMMER SCHNELL
VERFÜGBAR**

KOLBUS GmbH & Co. KG
Osnabrücker Straße 77
32369 Rahden | Germany

T +49 5771 71 - 0
info@kolbus.de
www.kolbus.de

