

## LACONDA Servo technology, the original

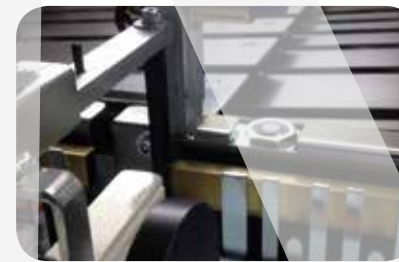
The key innovation of the LACONDA Servo technology is the modular Classic and the Speed to come in the one lane to sets, but with our book fold unit for the production of booklets or calendars to use or collect.

The LACONDA are in possession of the latest art servo technology put together. The LACONDA Servo technology offers you all the functions you need to be ready for the future.

The LACONDA Servo technology is easy to maintain and has a better positioning of the product and is faster in the process of collating the product, so that the production costs are lower.

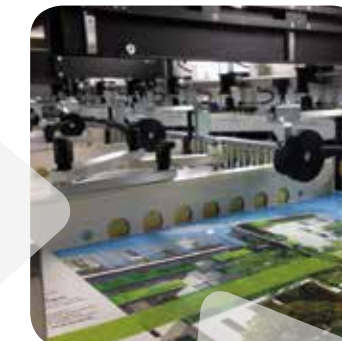
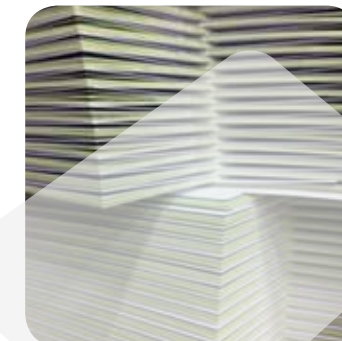
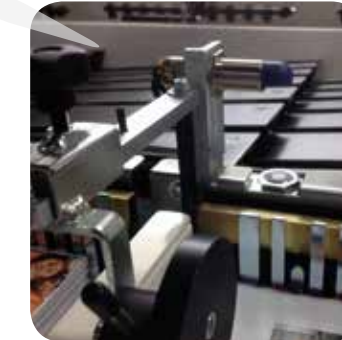
In this brochure, you will find everything, what concerns the LACONDA Servo technology.

We are gladly available for more information when you need.



Nieuwegracht 5, 3763 LP Soest  
The Netherlands +31(0)6-422 911 82  
info@laconda.de  
www.laconda.com

Zusammentragen-Nummerieren-Heften-Falzen-Schneiden-Stanzen-Qualitatakontrolle  
Collating-Numbering-Stitching-Folding-Trimming-Diecutting-Qualitycontrol



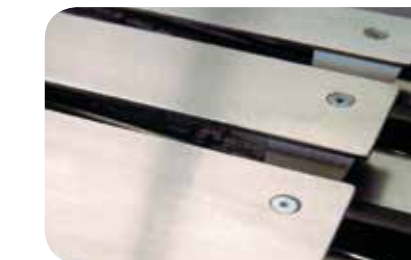
## LACONDA Servo technik, Das Original

Die entscheidende Innovation der Servo Technik von der LACONDA Classic und der Speed ist der modulare zukommt in der zusammentragen von Einzelblättern zu Sätzen, oder aber mit unserem Heft-Falzaggregat zur Herstellung von Broschüren oder Kalendern Einzusetzen.

Mit der LACONDA Servo-Technik sind Sie im Besitz der neuesten Technik zusammentragen. Die LACONDA Servo-Technik bietet Ihnen alle Funktionen, die Sie brauchen, um für die Zukunft bereit zu sein.

Die LACONDA Servo-Technik ist wartungsfreundlich und hat eine bessere Positionierung von das Produkt und kann die Produkte schneller verarbeiten, so dass die Produktion Kosten niedriger sind.

In dieser Broschüre finden Sie alles, was betrifft die LACONDA Servo-Technik. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.





### (1) Laconda® Classic- / Speed- Servo

<b>Technische Daten:</b>	
Anzahl der Stationen:	nach Bedarf
Stapelhöhe ca.	50 - 70 cm
Leistung Max.	2300 - 5000 AT/h
Format Min.	10 x 15 cm
Format Max.	35 x 50 cm; 50 x 70 cm; 70 x 100 cm
Grammaturen:	14 - 1000g/m²
Druckluft:	8 bar
Stromanschluss:	400V, 50Hz, 3/N/PE

### (2) Touch Screen mit frei beweglichem Schwenkarm

- Bedienerfreundlicher Touch Screen
- Logische Bedienerführung
- Ergonomischer TFT-Bildschirm
- Optimale Informationsanzeige

### (3) Lichtschranke

- Keine Hauben; innovative zweiteilige Sicherheitslichtschranke nach EN 999
- Aktiver Personenschutz
- Uneingeschränkte Sicht auf Produktionsablauf

### (4) Modell Schiebetechnik (Classic- Servo)

- Spezifikationen**
- Alle Transportflächen aus hochwertigem magnetischen Edelstahl
  - Satinierte Oberfläche
  - Kunststoffschieber aus Vollmaterial zum exakten aufstoßen der zusammengetragenen Blätter an der linken Seite

### (5) Ultraschallkontrolle LM500

- Ultraschallkontrolle zur Fehl- und Doppelblatkerkennung
- Referenzwert nicht notwendig
- Selbstüberwachend
- Alle Papierarten
- Folien und Transparente

### (6) Kippsauger

- Kippsauger einzeln steuerbar
- 2 Saugerleisten pro Station bei B2 Format
- Schwenkbare Sauger
- Individuell auf Formatgröße einstellbar

### (7) Pneumatik

- Pneumatische Steuerung
- Individuelle Einstellung von Blasluft und Vakuum
- Programmierbarer Ablagezeitpunkt auf dem Transporttisch

### (8) Antriebstechnik mit Servomotoren

- Wartungsarme Antriebstechnik
- Direktantrieb mit Servomotor
- Wartungsfreie Zahnriementechnik
- Servomotoren zur exakten Positionierung
- Automatisches Nachziehen bei Fehlblatt

<b>Vorteile durch Laconda</b>	
<b>Unterschiede / Leistungsmerkmale</b>	<b>Vorteile für den Anwender</b>
<b>Servo - Technologie</b>	<b>Vibrationsfreier Lauf</b> , da keine mechanisch bewegten Massen
	<b>Verschleißfreie Maschine</b> , da kein mechanisches Getriebe > Wartungsarm
	<b>Direktantrieb</b> > wartungsfrei; präzise und wiederholgenaue Wegstrecken

<b>Ultraschallkontrolle serienmäßig</b>	serienmäßige Qualitätskontrolle durch Überwachung mit einer <b>Ultraschall Fehl- und Doppelblattkontrolle</b>
	Selbstüberwachend; über Touch Screen anwählbar

<b>Modulare Bauweise</b>	jederzeit um weitere Stationen erweiterbar
<b>Option</b>	Kombinationen mit Folgemaschinen jederzeit möglich

<b>Bedienerfreundlich</b>	
Lichtschranke	uneingeschränkte Sicht auf den Produktionsablauf; ungehindertes Arbeiten; Personenschutz für den Bediener
Automatischer Fehlblattnachzug	erfolgt in Arbeitstaktgeschwindigkeit
Datenabspeicherung für Wiederholaufträge	genutzte Programme können jederzeit schnell abgerufen oder auch für neue Aufträge modifiziert werden > Zeitersparnis
Saug- und Blasluft einstellbar	Individuell auf Grammatür einstellbar
Touch Screen	alle Funktionen auf dem Touch Screen sichtbar
Verschiedene Programme serienmäßig	Start Programm; Effizienz Programm, > Individuelle Bedürfnisse können programmiert werden
Online-Service	Direktverbindung zum Hersteller > keine langen Wartezeiten auf Servicetechniker

<b>Rüstzeitoptimierung</b>	Einsatz von Trolleys > Direktbeladung der Zusammentragmaschine möglich
	Programmunterstütztes Starten der Maschine

<b>Energieeinsparpotential</b>	automatischer Start / Stopp der benötigten Pumpen und Motoren
	frei programmierbare Nachlaufzeit der Pumpen

<b>Optionale Ausstattung für LACONDA</b>	<b>Classic Servo</b>	<b>Speed Servo</b>
auswerfer	x	x
handeinlegestation links	x	x
schüttlerbrücke	x	x
Schüttler	x	x
papierstaukontrolle über tisch	x	x
übergabestation angetrieben		x
HF 33 CSF heftfalzautomat	x	x
C2T1 schnittautomat	x	x

### Vielseitig und flexibel

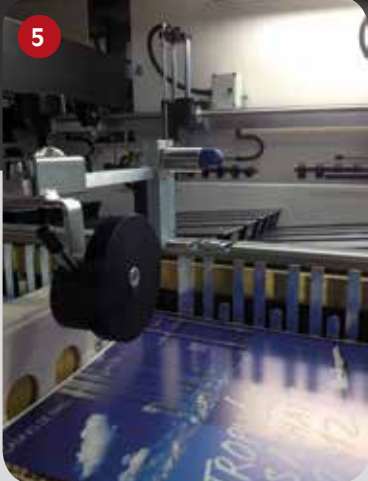
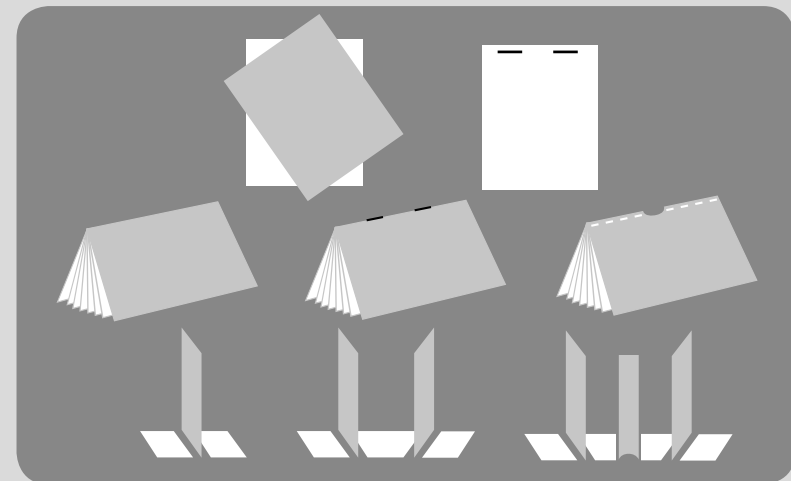
Der Heftfalz- automat HF 33 CSF ist der ideale Folge-Automat mit allen Laconda Zusammentragautomaten für die komplette Broschüren und Kalenderprodukten.

Die Formatumstellung erfolgt stufenlos von maximalem auf minimales format wobei die vordere und hintere Anlageleiste getrennt voneinander verstellt werden können. Alle wichtigen Bedienelemente werden vom Bedienerbereich eingestellt.

Einsatz der bewährten Hohner Heftköpfe. Anpassungsmöglichkeit der Heftköpfe an die Broschürenndicke.

Seitenanleger und anschlage Heftung pneumatisch gesteuert für präzises Anlegen und Heften auch bei schweren Produkten.

Angetriebene Abpresseinrichtung für zusätzliches Abpressen der Falzung. Die Staukontrolle befindet sich in der Transporteinrichtung zwischen Falzung und Beschnitt. Der Pressdruck kann während des Automatikbetriebes eingestellt werden.



### Versatile and Flexible

The Stitching and folding unit HF 33 CSF is the ideal combination unit together with all Laconda collation units for complete brochure and calender production.

The change in format takes place continuously from maximal to minimal format where the front and back attachment bar can be adjusted separately from one another. All important element scan be handled from the user area.

We use the reliable Hohner stitch heads. Adjustment possibilities for the stitch heads to the brochure thickness. Head and calender stitching as an option is possible.

The side lay and adjustment stitching are pneumatically driven for precise laying and stitching even of heavy products.

Motor driven pressure belts for additional pressure when folding. The jam control is found in the transport between folding and trimming. The press print can be set during automatic use.

### (1) Laconda® Classic- / Speed- Servo

<b>Technical Specifications:</b>	
Number of stations:	on demand
Stack height approx.	50 - 70 cm
Power Max:	2300 - 5000 AT / h
Min Format:	10 x 15 cm
Max format:	35 x 50 cm, 50 x 70 cm, 70 x 100 cm
Weight:	14 - 1000 g / m²
Air Pressure:	8 bar
Power Supply:	400V, 50Hz, 3/N/PE

### (2) Touch Screen with freely movable arm

- Operators friendly Touch Screen
- Logical operator display
- Ergonomic TFT display
- Optimal information display

### (3) Light barrier

- No protective caps by means of two-piece security light barrier in accordance with DIN 999
- More active person protection
- Clear guidance of production light barrier

### (4) Sliding table model technology (Classic- servo)

- Specifications:**
- All transport surfaces are made of high magnetic stainless steel
  - Satin upper surface area
  - Solid material plastic slider for precise positioning of products

### (5) Ultra Sensor Control LM500

- Ultra Sensor Control for missing and double sheets recognition
- Reference point not necessarily
- Self supervisory
- All paper types
- Foil and transparent sheets
- Standard on every station

### (6) Suckers

- Suckers one-sided adjustable
- 2 Sucker-rods per station at B2 format
- Movable pistons easy to adjust
- Individually adjustable format size

### (7) Pneumatics

- Pneumatic valves control
- Individual setting of the blowing air and vacuum operated on display
- Programmable circulation time on the conveyor table

### (8) Drives with Servomotoren

- Low-maintenance drive technology
- Direct driven by Servomotor
- Maintenance-free toothed belt technology
- Actuators for exact positioning
- Automatic correction by miss feed

### Advantages of Laconda in comparison to competitor products

<b>Special features / production characteristics</b>	<b>Advantage for the operator</b>
--	-----------------------------------

<b>Servo technology</b>	Wear - free machinery due to the absence of mechanical drive > low maintenance Direct drive> requires no maintenance; precise repeatability of the distance Low vibration level due to the absence of mechanically moving masses
-------------------------	--

<b>Ultrasonic control LM 500 as standard</b>	Quality inspection of a missing- and double sheet with the use of a self monitoring Ultrasonic control Individual adjustment with the use of a touch screen
--	--

<b>Module construction</b>	expandable by modules at anytime
<b>Option</b>	Combination with lined installations is possible

<b>User friendly</b>	
Photoelectric light barrier	Optimal view of production process, unrestricted workflow; personal protection occurs with the speed of the working cycle
Automatic removal of a missing sheets	Used programs can be accessed anytime soon or modified for new orders, (time saving).
Data storage for repetition work assignment	Individual adjustment depending on the grammage
Air flow management possibilities	All functions are visible on the touch screen
Touch Screen	Start program; efficiency program
Different programmes as standard	Direct connection with the manufacturer
Online service shortly available	no more standby time for technical support

<b>Rust time optimization</b>	High speed start with direct loading of station by trolley's so you can start the program of the gathering machine
-------------------------------	--

<b>Energy saving potential</b>	Automatic start/stop of the required pumps Freely programmable follow up time of the pumps
--------------------------------	---

<b>Accessories for LACONDA</b>	<b>Classic Servo</b>	<b>Speed Servo</b>
Ejector	x	x
handfeed station left side	x	x
jogger bridge	x	x
jogger	x	x
paper-jam control over desk	x	x
motoric transfer station		x
HF 33 CSF wire-stitching and folding unit	x	x
C2T1 cuttingautomatic	x	x