

# SYNCHROMATIC ECO

**NA 2470.19**

■ MADE IN GERMANY



**ampulsa®**

## NA 2410.19

Mit dieser Nähanlage werden lange Nähte in einem Nähprozess aus der Hand und ohne Unterbrechung mit sehr gutem Nähergebnis gefertigt. Die Nähgeschwindigkeit wird mit dem Förderband, welche die Ware zuführt, synchronisiert. Durch die konstante Fadenspannung erhält man perfekte Säume, perfekte Bandverarbeitung und natürlich perfekte Keder!



# ECO FÜR KEDER, FLAUSCHBAND, PVC, VERSTÄRKUNG

Art.Nr.	Ausstattung
5.NA2570.1NG	NEU! SYNCHROMATIC - ECO 9110 - 2,4 m, 1-Nadel Nähkopf 2-fach Transport, große Greifer 26 mm
5.NA2570.274	ditto mit 1 Nadel Industrie DA 274 Nähmaschine, normales Greifersystem 2-fach Transport, Puller, EFKA-Servo
5.NA2070.901	SYNCHROMATIC ECO 1 Nadel 2-fach Transport und Oberwalzentransport, normales Greifersystem
5. NA2570.2N	SYNCHROMATIC 2570 ECO 2 Nadeln mit Efka Deutschem Servo, Brother, große Greifer 26 mm
5.NA2570.8	SYNCHROMATIC 2570 ECO 2-Nadeln – große Greifer 26 mm – DA 8-Serie
5.NA2510.1NG	SYNCHROMATIC - ECO 9110 – 2,4 m, breites Förderband, 1-Nadel 2-fach Transport, mit Efka Servo, große Greifer 26 mm
5.NA2510.274	SYNCHROMATIC ECO 274 DA – 2,4 m, breites Förderband, mit 2-fach Transport und Oberwalzentransport, normale Greifer
5.NA2510.2N	SYNCHROMATIC ECO 2,4m breites Förderband mit WM 2-Nadeln 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA2510.8	SYNCHROMATIC ECO 2,4m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen
5.NA3070.2N	SYNCHROMATIC ECO 3 m breites Förderband mit WM 2-Nadeln 26 mm große Spulen
5.NA4070.1NG	SYNCHROMATIC - ECO 9110 – 4 m, breites Förderband, 1-Nadel Nähkopf 2-fach Transport, große Greifer
5.NA4070.274	SYNCHROMATIC ECO 274 DA – 4 m, breites Förderband, mit 2-fach Transport und Oberwalzentransport, normale Greifer
5.NA4070.2N	SYNCHROMATIC ECO 4 m breites Förderband mit WM 2-Nadeln 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA4070.8	SYNCHROMATIC ECO 4 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA4070.KST	SYNCHROMATIC ECO 4 m – mit multi-Nadel Band-Nähmaschine, Kettenstich
5.NA4010.274	SYNCHROMATIC ECO 274 DA – 4 m, breites Förderband, mit 2-fach Transport und Oberwalzentransport, normale Greifer
5.NA4010.8	SYNCHROMATIC ECO 4 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA4010.2N	SYNCHROMATIC ECO 4 m breites Förderband mit WM Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA4015.8..	SYNCHROMATIC ECO 4 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA5010.2N	SYNCHROMATIC ECO 5 m breites Förderband mit WM Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA5010.2N8	SYNCHROMATIC ECO 5 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA6070.2N	SYNCHROMATIC ECO 6 m Förderband mit WM Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spule, mit Efka Deutschem Servo
5.NA6070.8.	SYNCHROMATIC ECO 6 m Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spule, mit Efka Deutschem Servo
5.NA6010.8..	SYNCHROMATIC ECO 6 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA8010.8..	SYNCHROMATIC ECO 8 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA6015.8..	SYNCHROMATIC ECO 6 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA8015.8.	SYNCHROMATIC ECO 8 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA10010.8	SYNCHROMATIC ECO 10 m, 0,9 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA10015.8	SYNCHROMATIC ECO 10 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen, mit Efka Deutschem Servo
5.NA12010-827	SYNCHROMATIC ECO 12 m, 0,9 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadeln, 26 mm große Spulen
Accessories:	
	5.2200-NK Nadel Kühlung
	5.2300.TL Kick Pedal für aut. Nähen
	5.TTFEED.0 Bandführung von oben, synchronisiert mit Förderband und Nähkopf
	5.PL Puller Obertransport
	5.PLE Elektronischer Puller für 8-Serie
	. vorbereitet für ATAS – extra

**Flaggen Nähmaschine 827**



**Keder Nähmaschine Werkmeister**



**ECO – große Auswahl für alle Anforderungen**

**Keder Overlock Nähkopf**



# Nähstationen SYNCHROMATIC ECO

**NA 2010 ATAS**

■ MADE IN GERMANY

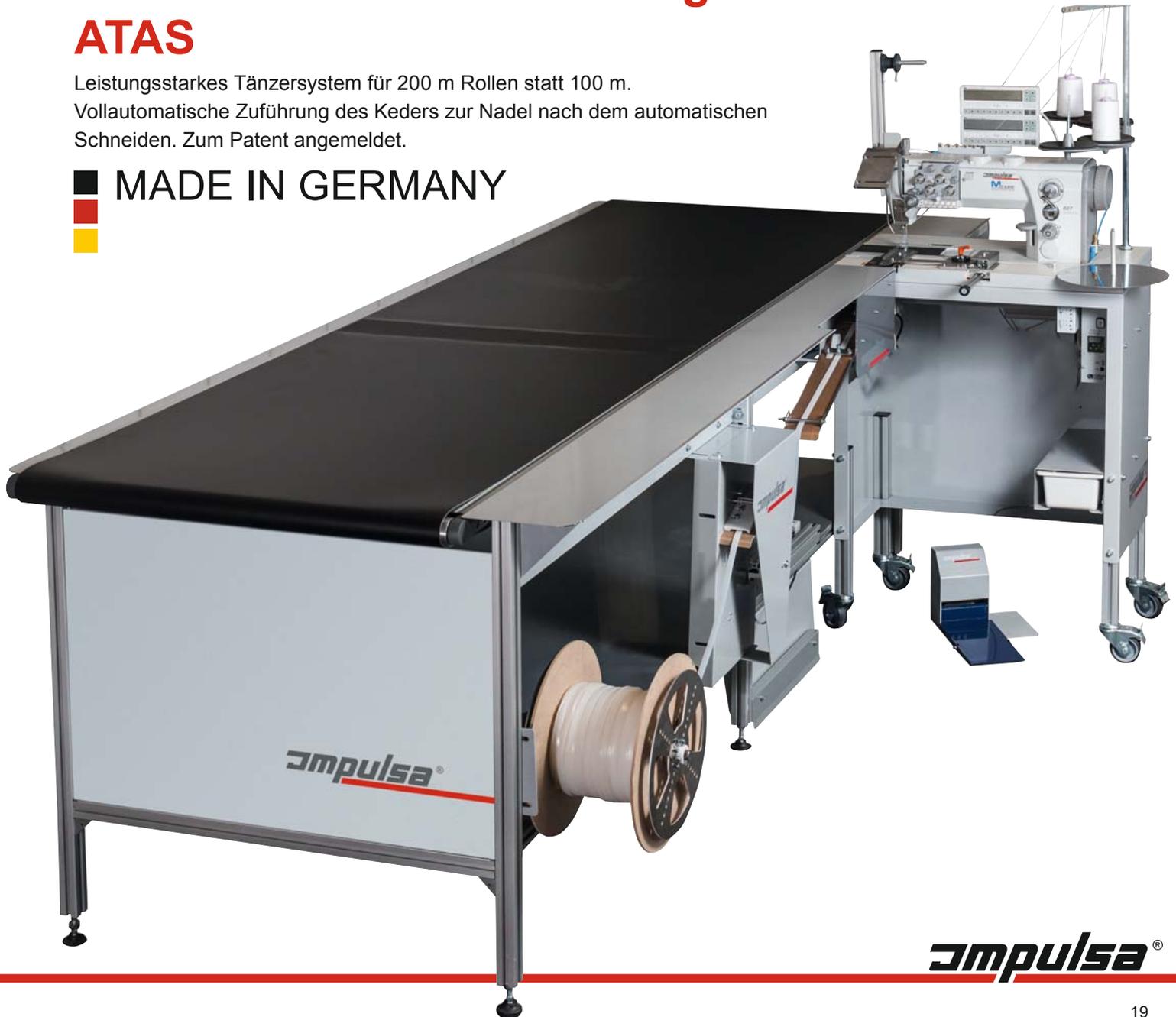


**impulsa®**

## Perfekte Keder-Verarbeitung mit aut. Schneiden ATAS

Leistungsstarkes Tänzlersystem für 200 m Rollen statt 100 m.  
Vollautomatische Zuführung des Keders zur Nadel nach dem automatischen  
Schneiden. Zum Patent angemeldet.

■ MADE IN GERMANY  
■  
■



**Ampulsa®**

## Automatisches Schneiden ohne Stopp beim Nähen – spart 50 % Zeit und mehr!

### Wie die ATAS arbeitet:

- platzieren Sie das zu nähende Material auf dem Förderband
- Führen Sie das Material einfach in das Nähwerkzeug ein, z.B. Silikon-Keder nähen.
- Starten Sie den Nähvorgang entweder mit dem regulären Pedal oder dem seitlichen Kickpedal für Freihundnähen und schon nähen Sie kontrolliert und unterbrechungsfrei in jeder Geschwindigkeit – von Anfänger bis Experte (einfach einstellbar über das Display). Alleinstellungsmerkmal! Zum Patent angemeldet.
- Die Maschine erkennt das Materialende und führt das Vernähen sowie die Fadentrennung automatisch durch. Nicht vergessen: **ATAS schneidet während des Nähprozesses den Keder ohne Stopp – die Ecken bleiben frei!** Keiner verarbeitet schneller!
- Der Keder wird automatisch wieder zur Nadel zugeführt während das Förderband das Material für den nächsten Nähvorgang zurückfährt.
- Kein Schneidwerkzeug vor dem Nähfuß.  
Die Maschine hat eine exzellente und schwere Guillotine eingebaut – Klingenwechsel ist nicht nötig.
- ATAS arbeitet serienmäßig mit zwei Tänzerungen statt einer und zwei Schrittmotoren um den Keder zu transportieren. Dies ist am Markt einzigartig.
- Wir nähen schneller und dabei glatt!  
**Das ist wirklich unschlagbar.**



## Synchromatic ATAS

### Unerreichte Geschwindigkeit bei der Verarbeitung von Silikon-Flach- oder PVC-Kedern, automatisches Schneiden während des Nähens ohne Stop:

- oder wie macht man einen perfekten Keder.
- Rahmen werden in einer bestimmten Größe verkauft. Sie benötigen also einen perfekten und präzisen Zuschnitt sowie eine Verarbeitung, die nicht die benötigte Größe verändert.
- Es ist sehr wichtig, dass das Abrollen des Keders den Keder nicht spannt – jegliche Spannung beeinflusst das Nähergebnis.
- Zu beachten ist auch, dass bei großvolumigen Rollen das Abziehen des Flachkeders sofort zu Spannungsverhältnissen führt, welche zwischen Abziehen bis zum Nähen nicht so schnell abgebaut werden können – wenn das Band Spannung beim Nähen hat, welche sich erst nach dem Nähen abbaut, hilft weder der beste Nähkopf noch die beste Synchronisation.
- Deshalb gibt es verschiedenste Abrollmechaniken mit und ohne Tänzerungen, welche einmal der Größe der Rolle Rechnung tragen - 50 m oder 100 m oder 200 m – je größer die Rolle, desto mehr Gewicht.
- Offene Rollen oder Rollen auf einem Kern bedingen andere Aufnahmen. Manche Keder kleben – andere nicht. Wir haben für jedes System jetzt eine Lösung:

### ATAS

#### ATA motorbetriebenes System

- Tänzersystem um den Keder stressfrei zu verarbeiten.

### ATAS NEU! Automatisches Schneiden!

2 Tänzersysteme um den „Keder“ stressfrei zu verarbeiten. Erst wird der Keder abgezogen in eine Entspannungsschleufe, dann vom 2. Schrittmotor in eine Sensor gesteuerte zweite Schleufe gebracht, welche „entspannten, stressfreien“ Keder für den Nähprozess und den exakten Zuschnitt bevorrätet.

### ■ ATAS

Die Version ATA ist die Grundlage für das zum Patent angemeldete System für aut. Abschneiden während des Nähens. **ATAS**. Nur dieses System garantiert exaktes Schneiden im mm-Bereich, Ecken bleiben frei.

### Flexibilität – Neu entwickelte Nähfeder

- Es gibt verschiedene Keder auf dem Markt – jetzt können Sie verschiedene Keder während der Laufzeit der Maschine verwenden.
- programmieren Sie die Größe der freien Ecke nach Kundenwunsch oder nach Elastizität des Keders.
- Aut. Verriegelung am Nahtanfang und -ende sowie aut. Fadenabschneidung
- Bis zu 15 m pro Minute Nähgeschwindigkeit.
- Jeder Silikon- oder PVC-Keder verwendbar.
- hervorragendes Preis-/Leistungs-Verhältnis
- Hohe Produktivität – die Nadel muss gekühlt werden um zu verhindern, dass der Faden brennt!

# HIGH END SYNCHROMATIC ATAS

## Mehr Anwendungsbeispiele für Synchronomatic ATAS:

- Bandaufnähen, wie z.B. Flauschbänder
- Bahnen aneinander nähen
- Rund-Keder oder Fahnenkeder
- einfache Säume für Fahnen oder Masttaschen auch in PVC
- doppelte Säume
- Band-Abrollen mit 2 Tänzerungen für spannungsfreie Verarbeitung – „ohne Drehstuhl.“
- Patentierte Banderstellung
- Bandzuführung am Nähfuß
- Nähköpfe für alle Einsatzbereiche

- 2 Servo Motoren + 2 Schrittmotoren sorgen für das beste Ergebnis am Markt
- Maschinengestell auf Rädern für einfache Reinigung unter der Maschine
- > 70 Jahre Erfahrung in der textilen Verarbeitung



offene Rolle



Rolle mit Kern



**impulsa**®

## SYNCHROMATIC\_PLUS\_ATAS NA 2070

Diese Abbildung zeigt die NÄHSYNCHRONISATION mit ATAS. Mit dieser Anlage können auch schwere Rollen mit oder ohne Kern stressfrei abgerollt werden. Die erste Tänzerung befindet sich zwischen Abrolleinrichtung links und motorischer Abzugseinrichtung in der Mitte. Eine zweite Tänzerung sorgt für weiteren Stressabbau des Flachkeders zwischen Abzug und Positionierung. Nur so kann exaktes Schneiden garantiert werden.

Display für ATAS

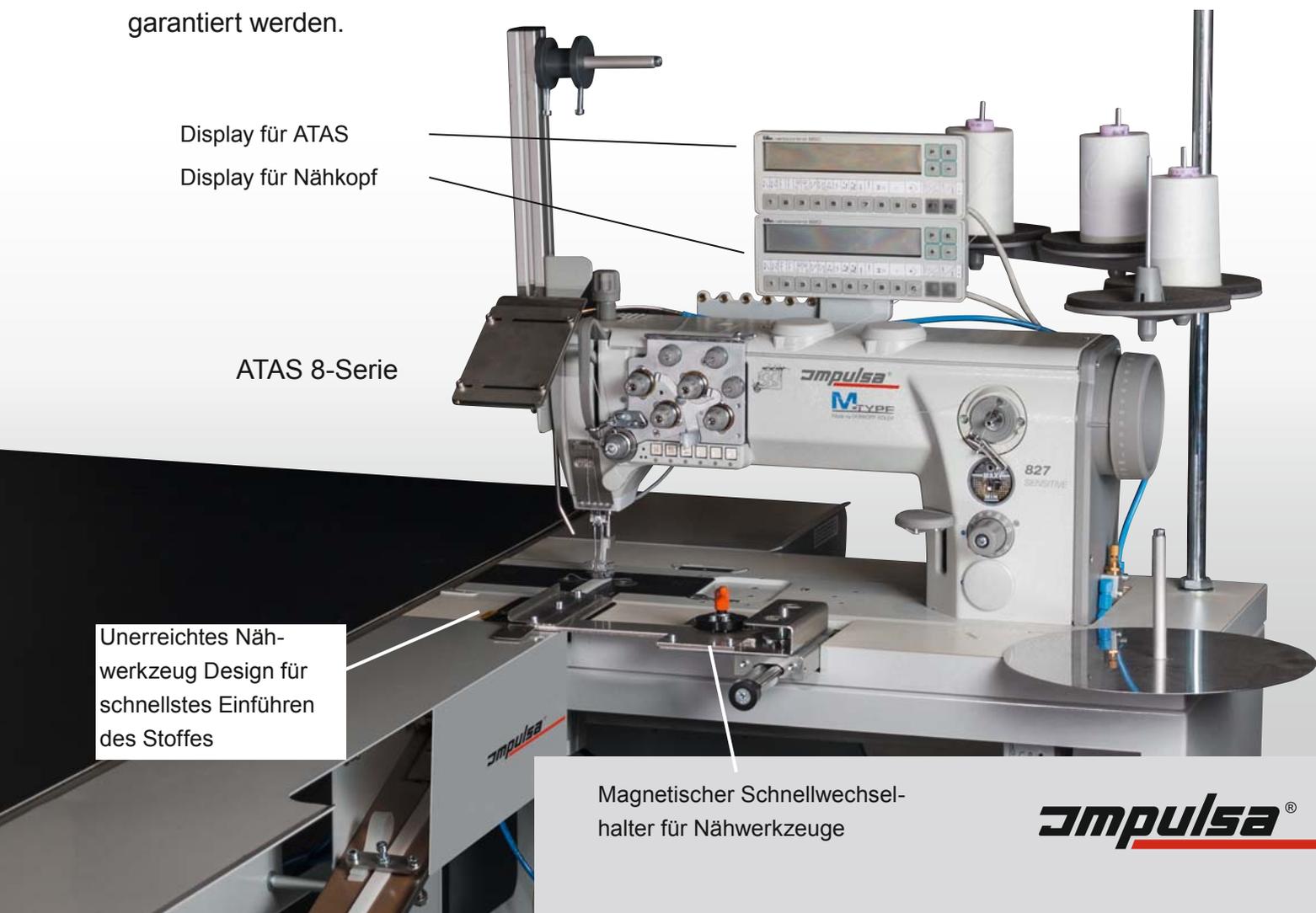
Display für Nähkopf

ATAS 8-Serie

Unerreichbares Nähwerkzeug Design für schnellstes Einführen des Stoffes

Magnetischer Schnellwechsellhalter für Nähwerkzeuge

**impulsa**<sup>®</sup>



# HIGH END SYNCHROMATIC\_PLUS\_ ATAS

Art.no.	Ausstattung – <b>NEU 2019: alle Maschinen mit ATAS</b>	
5.NA2570.1NG.	NEW! SYNCHROMATIC - 9110 - 2,4 m, 1-Nadel Nähmaschine 2fach Transport, große Greifer	
5.NA2570.274.	SYNCHROMATIC 274 DA mit 2fach Transport und Oberwalzentransport	
5. NA2570.2N.	SYNCHROMATIC 2570 2 Nadeln große Greifer	
5.NA2570.8..	SYNCHROMATIC 2570 2-Nadeln – große Greifer – DA 8-Serie	
5.NA2510.1NG.	SYNCHROMATIC - 9110 – 2,4 m, breites Förderband, 1-Nadel Nähmaschine 2fach Transport, große Greifer	
5.NA2510.274	SYNCHROMATIC 274 DA – 2,4 m, breites Förderband, mit 2fach Transport und Oberwalzentransport	
5.NA2510.2N.	SYNCHROMATIC 2,4m breites Förderband mit WM 2-Nadel 26 mm große Spulen	
5.NA2510.8.	SYNCHROMATIC 2,4m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA3070.2N.	SYNCHROMATIC 3 m breites Förderband mit WM 2-Nadel 26 mm große Spulen	
5.NA3070.8	SYNCHROMATIC 3 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA4070.1NG.	SYNCHROMATIC - 9110 – 4 m, breites Förderband, 1-Nadel Nähmaschine 2fach Transport, große Greifer	
5.NA4070.274.	SYNCHROMATIC 274 DA – 4 m, breites Förderband, mit 2fach Transport und Oberwalzentransport	
5.NA4070.2N.	SYNCHROMATIC 4 m breites Förderband mit WM 2-Nadel 26 mm große Spulen	
5.NA4070.8..	SYNCHROMATIC 4 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA4010.274	SYNCHROMATIC 274 DA – 4 m, breites Förderband, mit 2fach Transport und Oberwalzentransport	
5.NA4010.8.	SYNCHROMATIC 4 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA4010.2N.	SYNCHROMATIC 4 m breites Förderband mit WM Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA4015.8	SYNCHROMATIC 4 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA5010.2N.	SYNCHROMATIC 5 m breites Förderband mit WM Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA5010.2N8	SYNCHROMATIC 5 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA6070.2N.	SYNCHROMATIC 6 m Förderband mit WM Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spule	
5.NA6070.8..	SYNCHROMATIC 6 m Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spule	
5.NA6010.8..	SYNCHROMATIC 6 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA8010.8..	SYNCHROMATIC 8 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA6015.8..	SYNCHROMATIC 6 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA8015.8..	SYNCHROMATIC 8 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA10010.8.	SYNCHROMATIC 10 m, 0,9 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA10015.8.	SYNCHROMATIC 10 m, 1,46 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
5.NA1210-827	SYNCHROMATIC 12 m, 0,9 m breites Förderband mit DA 8 Serie, 2-Nadel, 26 mm große Spulen	
	Accessories:	5.2200-NK Nadel Kühlung
		5.2300.TL Kick Pedal für aut. Nähen
		5.TTFEED.0 Bandzuführung von oben synchronisiert mit Förderband und Nähmaschine
		5.PL Puller Obertransport
		5.PLE Elektronischer Puller nur für 8-Serie

# HIGH END SYNCHROMATIC\_PLUS\_ATAS

<b>Art.nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
588.331.2-10	Apparat für Säume und Einfassen auf Linearführung für Schnellwechselhalter, verstellbar von 20 bis 100 mm
588.331.120	d.t.o.
588.331.10	Fahnensäumer 10 mm auf Linearführung
588.330.25	Säumer 25 mm auf Linearführung für Schnellwechselhalter
588.33...x..	Einfassapparat bspw. 588.33.80x40 Bandausgangsbreite 80mm, auch für Bögen mit horizontaler Bandabrollrichtung - in versch. Breiten auf Anfrage oder Bandzusendung lieferbar.
6.99-117995	Einfassapparat - dto. Eingangsbreite ... mm und Endbreite ... mm
588.331.FBF	Flauschbandführung von unten verstellbar 20-50mm auf Linearführung m. Schnellwechselhalter
588.331.FKF	Flachkederführung 3mm verstellbar mit Linearführung für Schnellwechselhalter
588.331.FKF5	dto. für 5mm starke Flachkeder auf Linearführung mit Schnellwechselhalter
588.331 RK	Fahnenkeder – Rundkedernäheinrichtung für Schnellwechselhalter
588.332.KL	Kantenführung Luftunterstützt für das Flachkedernähen
5.NA300.EFB	Rolling device for tapes und binding tapes, supplied from below
588.332.K2N5	Kantenanschlag verstellbar
5.23.CD00100	Mitfahrende Maus für Saumführung - Längsklemmend mit Nadel
588.230	Schnellwechselhalter auf Linearführung für klappbare Apparate extra
588.330.40	40 mm Säumer klappbar, 3 x 1,5 double hemming 40 mm
588.330.60	60 mm Säumer medium, 3x1,5 double hemming 60 mm
588.330.100	100 mm Säumer changeable, 4 x 2 double hemming 100 mm
6.A-1486s	magnetische Linealführung
6.F134x67	Binding tool 134x67 mm for black ban
6.F100X50X..	Binding tool 100x50 mm
6.F31001.120	Binding tool 120x50x1,8 mm
6.F138-50-15	Binding tool 138x50x15 mm
6.F20-10X1.8	Binding tool 20x10 mm
6.F50-25X1.8	Binding tool 50-25x1,8 mm
6.F80-40X2	Binding tool 76-38x2 mm
6.F80-40	Binding tool 80-40x2 mm

## **ANDERE APPARATE AUF ANFRAGE**