

## Der PrintsPaul 4-Spindel Turret

### Konfektionieren, Non-Stop - Inline und Offline

Kontinuierliches Arbeiten, ohne Stopp und Verzögerung - Das ist von großer Bedeutung, gerade wenn es darum geht, Aufträge mit hohen Stückzahlen zu konfektionieren.

Der PrintsPaul 4-Spindel-Turret sorgt dafür, dass auch Aufträge mit hohen Volumina in kurzer Zeit, ohne Stopp und hohen Personaleinsatz zuverlässig abgearbeitet werden können. Dafür stehen 4 Spindeln zur Verfügung. Während auf einer Spindel die Wicklung erfolgt, werden Fertigrollen von der anderen ausgeworfen und die dritte Spindel bereits wieder mit Rollenkernen bestückt. Ein vierte Spindel ist bereits für den nächsten Wickelvorgang vorbereitet und steht in Warteposition.

Inline, hinter einer Maschine platziert, nimmt er die Bahn auf und kann selbst bei hohen Bahngeschwindigkeiten bis zu **120 m/min** vollautomatisch und perfekt auf Einzelrollen konfektionieren. Doch auch bereits vorproduzierte Rollen können offline verarbeitet werden, Längsschnitt inklusive.

Der Bediener braucht lediglich neuer Rollenkerne in erforderlicher Länge in den Trichter einzufüllen und die fertig konfektionierten Rollen zu entnehmen, wenn die Maschine diese auswirft. Das Befestigen der Druckbahn auf den Rollkernen erfolgt **kleberlos**, die Wicklung startet im Anschluss automatisch nach dem Befestigen der Bahn. Optional können die Fertigrollen auch automatisch mit einem **Etikett verschlossen** werden.



Scan me for Video



## Der PrintsPaul PPRSH

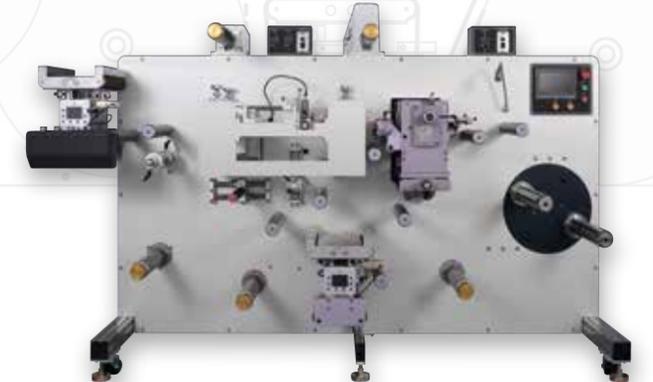
### Laminieren im Register - bis zu 3 Layer in einem Arbeitsgang

Der PPRSH ist die Lösung, wenn es darum geht, mehrere Layer von Etiketten passgenau übereinander zu applizieren. Bis zu drei Schichten können in einem Arbeitsgang präzise miteinander verbunden werden. Zwei der Layer werden dabei per Markensteuerung sogar direkt im Register gehalten und exakt platziert. Der dritte Layer dient als Deckschicht.

Die Maschine ermöglicht es auch, Etiketten auf eine bestehende Druckbahn aufzubringen. Auch hier dienen Webguide und Markenleser dazu, die Position des jeweiligen Etiketts exakt zu erfassen und so eine präzise Positionierung des zu spendenden Etiketts zu gewährleisten. So ist es auch möglich RFID-Etiketten oder erhabene Symbole auf bereits konfektionierte Bahnen zu spenden und die Etiketten so nachträglich mit einem Mehrwert zu versehen.

Wie von PrintsPaul gewohnt zeichnet sich auch diese Maschine durch ihre kompakte Bauweise und einfache Bedienung aus.

Natürlich sind auch für den PPRSH eine Vielzahl von Sonderausstattungen erhältlich. Neben einem dritten Webguide zur Bahnführung von Laminaten und einem Semi-Turret mit zwei Spindeln sind eine Vielzahl von Slitting Optionen verfügbar. So kann die Maschine nicht nur zur Applikation von Laminaten sondern auch zur fertigen Konfektion von Etikettenbahnen genutzt werden.



Der PrintsPaul PPRSH - Abbildung zeigt Sonderausstattungen

Modell	PPRSH-450
max. Ø der Abwicklungen in mm	600
max. Ø der Aufwicklungen in mm	600
max. Bahnbreite in mm	450
Genauigkeit im Register in mm	± 0,05
max. Geschwindigkeit ohne Register in m/min	100
max. Geschwindigkeit im Register in m/min	35

# STARLINE DRUCKERSERIE

## Die innovativen Drucklösungen von **PrintsPaul**

Unsere digitale Drucksystem-Serie bietet mit der ECOstarline und der DELUXEstarline für nahezu jede Anwendung die passende Lösung. Zwei unterschiedliche Frames sind hier die Basis für den Einsatz verschiedener Drucktechnologien.

Die Starline Drucksystem-Serie basiert im wesentlichen auf zwei unterschiedlichen Frames, die als Träger für das jeweilige Drucksystem dienen. Während sich die Frames der ECOline auf die reine Druckanwendung beschränken, hat die DELUXEline einiges mehr zu bieten

Die DELUXEstarline überzeugt unter anderem durch zwei voneinander unabhängige Laminierereinheiten. Eine Einheit befindet sich vor dem Drucksystem, eine weitere hinter einem semi-/vollrotativen Flexodruckwerk. Als Trocknung für Lacke stehen sowohl ein Heißlufttrockner, sowie eine LED UV Trocknung zur Verfügung. Das ermöglicht auch weitere Formen der Veredelung, wie zum Beispiel Laminierungen, Kaltfolienapplikationen oder den partiellen Druck mit Lacken oder Sonderfarben. Ein weiteres Highlight ist die Möglichkeit, das Druckwerk des DELUXE-Frames zu überspringen. Druckbahnen können so losgelöst vom installierten Drucksystem veredelt oder auch für den Druck vorbereitet werden. Der Bahntransport erfolgt selbstverständlich, wie auch bei der ECOline, voll servogesteuert und ist für einen exakten Bahnlauf natürlich mit Webguide ausgestattet. Optional ist bei der DELUXEline auch eine Corona Vorbehandlung der Bahn erhältlich.

Scan me for  
**ECOline 5-star**  
Video



Der ECOline Frame, ausgestattet mit dem 5-Star Drucksystem

Eines haben beide Frames gemeinsam: Die gleiche Plattform kann mit unterschiedlichen Drucksystemen ausgestattet werden. Drei verschiedene Arbeitsmodi für ein Bahndruck-basiertes System sind einzigartig auf dem Markt. Ob es sich um ein System mit eigenem Bahntransport, oder um ein System ohne handelt, die Plattform arbeitet damit zusammen und bietet auch Ihrem Drucksystem eine zuverlässige Basis. Eine einfache und intuitive Bedienung und benutzerfreundliches Design machen es dem Nutzer dieser Plattformen leicht. Immer mehr Drucksysteme kommen auf den Markt, welche die etablierte Starline-Plattform nutzen.

\*\*\*  
**ECO**line  
**4-star**

Nachdem herausragenden Echo auf die Vorstellung des 5-Star Drucksystems ist nun ein weiterer Sproß der Starline Drucksystem-Serie verfügbar - der 4-Star.

Der 4-Star wird auf der Drupa 2024 in Düsseldorf direkt auf einer kompakten Konvertiermaschine von PrintsPaul, dem erfolgreichen PPDF, vorgestellt. Gedruckt wird im Inkjetverfahren mit wasserbasierten pigmentierten Tinten. Hier liegt der ökologische Faktor ganz klar im Focus. Gedruckt wird mit maximal 30 m/min. Auch ein Eindruck auf bestehende Etiketten ist möglich, sofern die Medien für die Bedruckung im Inkjetverfahren geeignet sind.

Scan me for  
**a short video**



Selbstverständlich kann auch das 4-Star Drucksystem, wie auch alle anderen Drucksystem der Starline-Serie, nicht nur auf den Frames der ECOline sondern auch auf den Plattformen der DELUXEline installiert werden. So stehen dem Anwender die Vorteile beider Serien zur Verfügung.

## Starline Drucksystem-Serie im Überblick:

Die neue Drucksystem-Serie von PrintsPaul bietet mit der ECOstarline (220 V System) und der DELUXEstarline (380 V System), basierend auf zwei Rahmengrößen, für nahezu jede Anwendung die passende Lösung.

\*\*\*  
**ECO**starline  
PrintsPaul

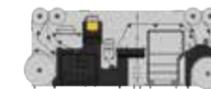


220 V System

**ECOline \*** ● ● ● ●  
**ECOline \*\*** ● ● ● ●  
**ECOline \*\*\*** ● ● ● ●

**ECOline \*\*\*\*  
ecologic** ● ● ● ●  
**ECOline \*\*\*\*\*** ● ● ● ●

\*\*\*  
**DELUXE**starline  
PrintsPaul



380 V System

**DELUXEline \*** ● ● ● ● ● ●  
**DELUXEline \*\*** ● ● ● ● ● ●  
**DELUXEline \*\*\*** ● ● ● ● ● ●

**DELUXEline \*\*\*\*  
ecologic** ● ● ● ● ● ●  
**DELUXEline \*\*\*\*\*** ● ● ● ● ● ●



Technologie Drucker-Modul	Farbwerke mögliche Umsetzungen
Inkjet-UV Trocknung	Schwarz
Inkjet-UV Trocknung	Schwarz, Weiss/Lack
Inkjet-UV Trocknung	Schwarz, Weiss, Lack
Inkjet-wasserbasiert	C, M, Y, Schwarz
Toner basiert	C, M, Y, Schwarz, Weiss

**Flexodruckwerk (DELUXE starline)**

+ Corona Vorbehandlung (optional) & Laminierstation

Sonderf., Lack, Kleber