



# X4™

**PACKSIZE®**  
ON DEMAND PACKAGING



## Für die Gegenwart erschaffen, legt die X4™ den Grundstein für die Zukunft der Verpackungsoptimierung.

Dieses innovative System erfüllt die Anforderungen einer boomenden E-Commerce-Branche, bei der ein hohes Maß an Automatisierung gefragt ist, um die wachsende Herausforderung des schnellen Verpackens und Versendens zu meistern. Die X4™ vereint das marktführende Know-how von Packsize im Bereich On Demand Packaging® und wird in den USA gefertigt.

Die äußerst zuverlässige X4™ ist die erste On Demand Packaging®-Maschine, die einen flachen Karton in 12 Sekunden schneiden, falten, etikettieren und kleben kann. Eine kleine Stellfläche erhöht die Flexibilität der Maschine. Somit kann der Karton direkt neben der Maschine aufgebaut, einem Förderband zugeführt, auf einen Rollwagen gestellt oder beladen werden. Die X4™ kann auch in einer Umgebung mit mehreren Maschinen anderer Packsize-Systeme kombiniert werden, wobei zwei bis vier X4™ enthalten sein können, die bis zu ~1.200 Kartons pro Stunde produzieren.

Die X4™ lässt sich nahtlos in die Produktions- und Optimierungssoftware PackNet.Server® integrieren. Ein Vorteil für absatzstarke Vertriebszentren: Diese Technologieintegration entwickelt und erzeugt den effizientesten und bestangepassten Karton für jede einzelne Bestellung. Mit der X4™ können Verpackungsmanager Einzel- und Serienfertigung auch bei anspruchsvollen Produktionsabläufen der Wellpappenherstellung flexibel instrumentieren und steuern.

Für die Nachhaltigkeit in der E-Commerce-Lieferkette ist diese Maschine zur individuellen Kartonherstellung für verschiedene Infeed-Bahnen angepasst und kann somit bis zu vier verschiedene z-Fold®-Breiten verarbeiten. Dank ihrer vielseitigen Verarbeitung dieses widerwendbaren Rohstoffs bietet die Maschine eine höhere Bandbreite an Kartongrößen, die für die Verpackung jeder eingehenden Bestellung benötigt werden.

Verwendbare z-Fold®-Wellpappenbreiten rangieren von 300 mm bis 1016 mm und die Stärken von 3 mm bis 4 mm; B und C Wellen. Der eingebaute Drucker unterstützt Thermodirekt- und Thermotransfer-Etikettendruck von Etiketten, die 102 mm breit und 102 mm oder 152 mm lang sind. Die Maschine unterstützt auch verschiedene Marken von Schmelzklebstoffen.

- Zuverlässige On Demand Packaging® Produktion
- Instrumentieren, Priorisieren und Skalieren der Verpackungsherstellung
- Steigerung von Ausnutzung, Produktivität, Durchsatz, Abfallreduzierung, Handhabung und Flexibilität
- Vermeidung hoher Anfangsinvestitionen

### Technische Spezifikationen

Taktzeit*	12 Sekunden
Kartonproduktion*	300 pro / h
Maschinenstellfläche*	12,5 m <sup>2</sup>
Materialabfall / Beschnitt*	12 %
Wellpappenzufuhr*	4 Bahnen
Gewicht*	1905 kg
Kleinste Kartongröße (L x B x H)	150 mm x 150 mm x 50 mm
Größte Kartongröße (L x B x H)	610 mm x 510 mm x 355 mm

### Lösungsfähigkeiten

Redundanz	Hoch
Flexibilität	Hoch
Skalierbarkeit	Hoch
Zuverlässigkeit	Hoch

### Software-Funktionen

Auftragseinleitung & Optimale Kommissionierung	X
WMS-/WCS-Integrierung	X
Datenanalysen & Cloud-Reporting	X
Integrierte Paketierung	X

### Automatisierungsfunktionen

z-Fold®-Sensor	X
Schneiden	X
Falten	X
Etikettieren	X
Kleben	X

\* Spezifikationen gelten ausschließlich für X4-300™.

**Stromversorgung:** 200-240 VAC, 50/60 Hz 30A

**Daten:** Ethernet RJ45 Cat 6 geschirmtes Kabel  
10/100/1000 Mbps kabelgebundenes Netzwerk erforderlich

**Druckluft:** Mind. Druckluft / Betriebsdruck: 6 bar  
Max. Druckluft: 10 bar  
Druckluftqualitätsklasse 5-4-2 gemäß ISO 8573-1:2010

**Temperatur:** 5 °C - 42 °C

**Tech:** OS: PackNet.Server® v3.2  
HW: Packsize-Server®-Anwendung

**Kartondesign:** FEFCO 201 (RSC)

**Modelle:** X4-300 / -600 / -900 / -1200

© 2017 Packsize International LLC. Alle Rechte vorbehalten. Packsize, On-Demand-Packaging, X4, z-Fold und PackNet.Server sind eingetragene Handelsmarken und/oder Handelsmarken von Packsize International LLC in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern und sind möglicherweise in verschiedenen Ländern registriert.

SS-17PM03-X4-300

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Packsize unter **+49 5221/27602-0** oder besuchen Sie **packsize.com**