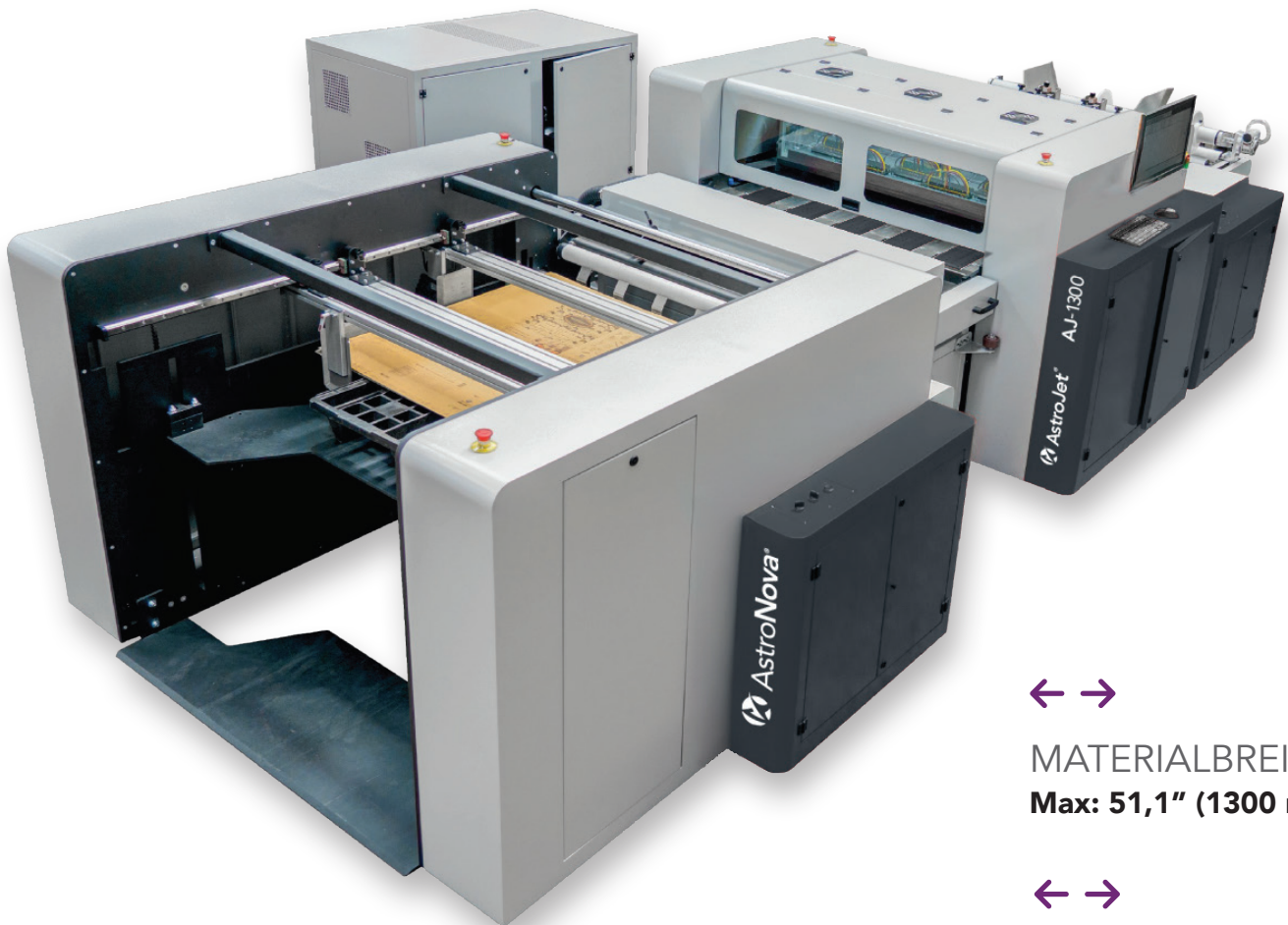


Digitaler Farbdruck in Überbreite für Wellpappkartons



DRUCKGESCHWINDIGKEIT
6, 12, 18 ips (9, 18, 27 m/min)



DRUCKAUFLÖSUNG
Bis zu 1200 x 1200 dpi



MATERIALBREITE
Max: 51,1" (1300 mm)



DRUCKBREITE
Max: 42,5" (1070 mm)



TINTE
Pigment
(wasserbasiert)



Branchenführende Funktionen für Hochleistungsproduktion

Fortschrittliches Zuführsystem:

- Einstellbare Zuführung je nach Materialgröße und -dicke. Hochpräzise Z-Achse mit einem Bereich zwischen 1 mm und 50 mm.
- Zuführung aller Kartonagen über No-Crush-Rollen – steuern die Dicke und verhindern Medienvibrationen.
- Vakuum-Sektionen über das gesamte Gerät für effizienten und kontrollierten Materialtransport.
- Vertikale Kartonzufuhr für schnellen, zuverlässigen Einzug.

Industrietaugliche Bauweise:

- Industriestapler mit Formatverstellung, Sicherheitssensoren, Palettenzufuhr und voller Synchronisation bei allen Druckgeschwindigkeiten.
- Servomotor direkt mit der Welle gekoppelt mittels flexibler Kupplung.
- Schalldämmendes Vakuumgehäuse – leiser, geschützter und geschlossener Betrieb. CE- und UL-konforme Elektroinstallation.

Druckkopfwartung:

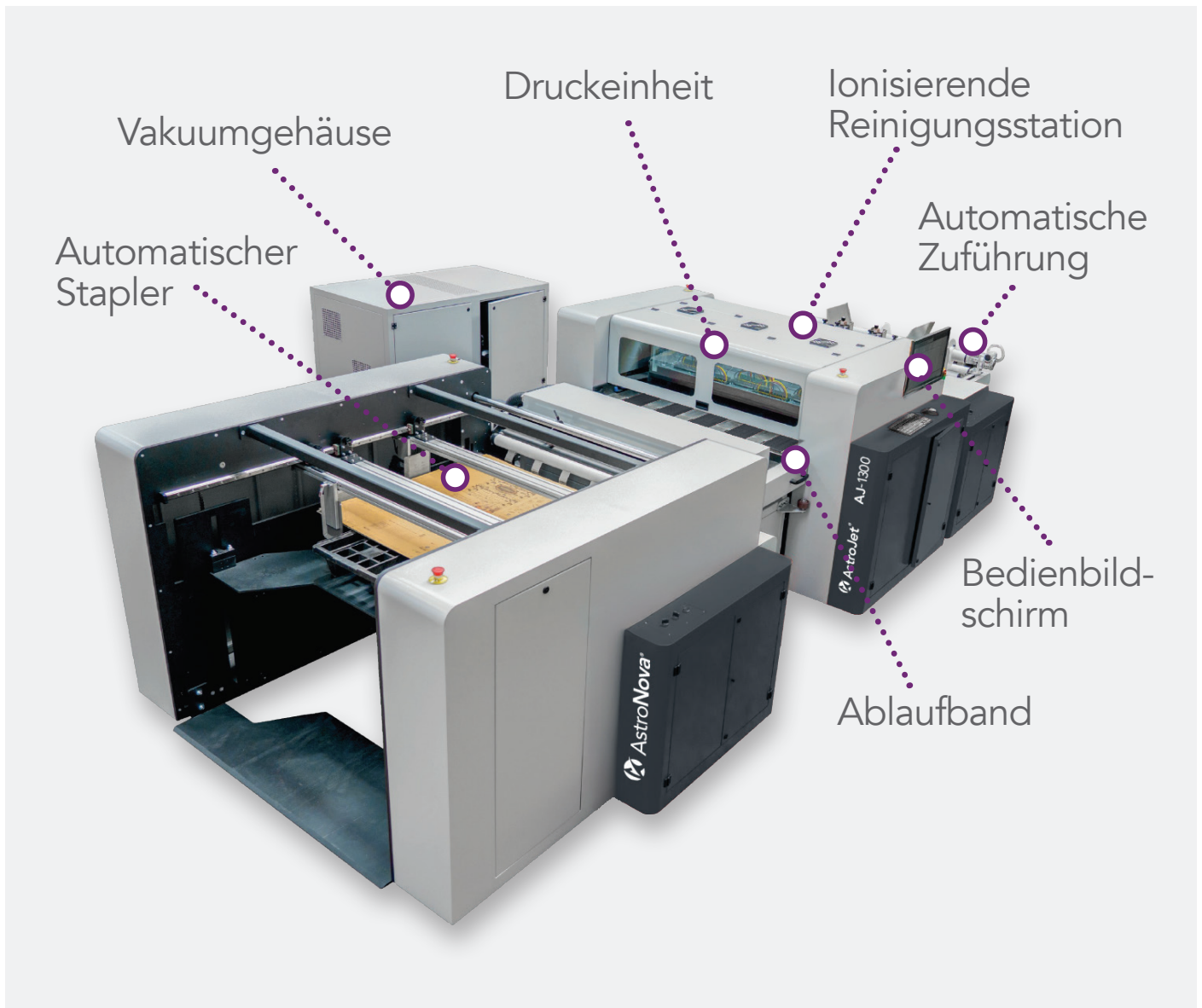
- Tintennebel-Schutzsystem schützt elektrische Komponenten.
- Schnellkupplung und Schiebesicherung für einfachen Druckkopfwechsel.
- Reinigungsmodul mit integrierter Wisch- und Absaugfunktion; Snap-in-Reinigungskassetten für einfachen Austausch

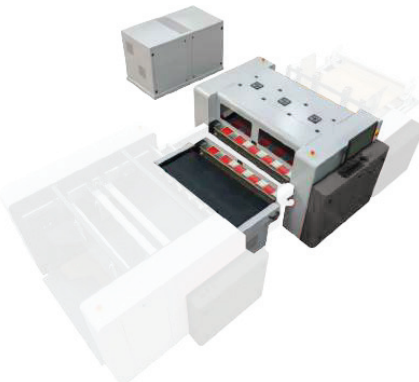
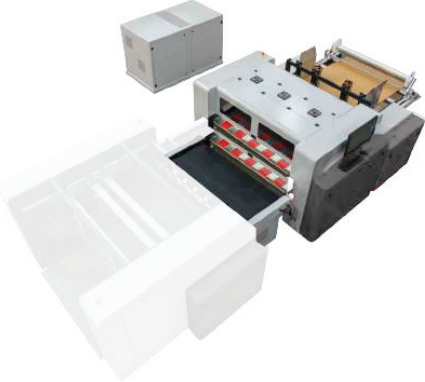
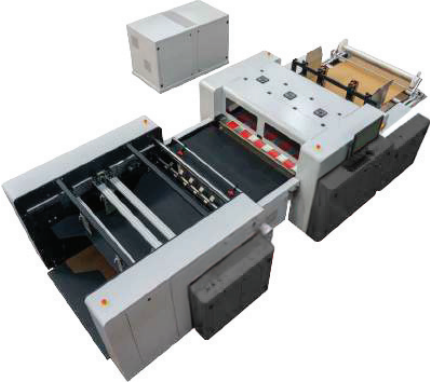
Tintenzufuhr:

- Umweltfreundliche, wasserbasierte Pigmenttinten mit hoher Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Abrieb und UV-Einwirkung.
- Überwachte Tintenzufuhr optimiert Luftzufuhr und Tintenverbrauch bei langen Hochdurchsatz-Druckjobs.
- Großvolumige Tintentanks für bessere Wirtschaftlichkeit.

Bereit für Industrie 4.0:

- Eigene AstroNova-Elektronik mit vollständiger Steuerung über EtherCAT und Industrie-4.0-Tools.
- Zentrale Datenverwaltung via API für Logs, Auftragsdaten und Verbrauchswerte.
- Over-the-Air-Updates (OTA) zur verbesserten Geräteverwaltung und Fehlerbehebung mit AstroNovas TRAX-Software.



KONFIGURATION A	KONFIGURATION B	KONFIGURATION C
<p data-bbox="114 1480 501 1615">DRUCKER MIT MANUELLER ZUFÜHRUNG UND AUSGABETISCH. VAKUUMGEHÄUSE INKLUSIVE.</p> 	<p data-bbox="553 1480 1007 1581">DRUCKER MIT AUTOMATISCHER ZUFÜHRUNG UND AUSGABETISCH. VAKUUMGEHÄUSE INKLUSIVE.</p> 	<p data-bbox="1056 1480 1481 1615">DRUCKER MIT AUTOMATISCHER ZUFÜHRUNG UND AUTOMATISCHEM STAPLER. VAKUUMGEHÄUSE INKLUSIVE.</p> 

Märkte, die vom AJ-1300 bedient werden

E-Commerce-freundliche Verpackung

Produkte können in der Originalverpackung verschickt werden – konform mit Richtlinien großer E-Commerce-Plattformen.



Verpackung für gekühlte und tiefgekühlte Lebensmittel

Hohe Haltbarkeit mit verbesserter Feuchtigkeits- und Wasserbeständigkeit.



Verpackung für verzehrfertige Lebensmittel und Frischwaren

Pizzerien, Konditoreien, Obst, Gemüse und weitere Kategorien.

Personalisierte Geschenke & Catering

Für Spezialanbieter und Dienstleister im Geschenk- und Cateringbereich.

AstroNova bietet komplette Lösungen für den Verpackungs- und Etikettendruck. Mit Standorten weltweit und einem Netzwerk autorisierter Vertriebspartner gewährleisten wir globale Verfügbarkeit und Support.



Erprobte Kompetenz

Pionierarbeit im digitalen Farbetikettendruck seit den frühen 1990er-Jahren.

Entwicklung und Akquisition von Technologien für Mailing- und Verpackungssegmente.

Fertigung und F&E in Rhode Island, Chicago (USA) und Portugal.



Beratungsbasierter Ansatz

Drucklösungen passgenau auf Geschäftsanforderungen abgestimmt.

Produktspezialisten mit aktuellem Know-how.

Umfassende Support-Leistungen für den nachhaltigen Betrieb Ihrer Drucklösung.

Leistungssicherungs-Pakete, die den Unterschied machen

Merkmale	Standard	Premium	Ultimate
Vernetztes Gerät für Remote Support	Ja	Ja	Ja
Reaktionszeit für Remote Support	Bestmöglich, in der Regel innerhalb von 24 Stunden	Innerhalb von 12 Stunden	Innerhalb von 4 Stunden
Reaktionszeit für Vor-Ort-Service	Bestmöglich innerhalb von 5 Tagen	Innerhalb von 3 Tagen	Innerhalb von 2 Tagen
Rabatt auf Installation, Support und Arbeitsstunden	Nein	15%	25%
Garantie – Reisekosten und Arbeitszeit	Zusätzliche Kosten	Inbegriffen	Inbegriffen
Rabatt auf Ersatzteile (Verbrauchsmaterialien ausgenommen)	Nein	10%	20%
Vorrangiger Versand von Ersatzteilen inklusive	Nein	Ja	Ja
Vorbeugender Wartungsbesuch vor Ort	1 Tag vor Ort	1 Tag vor Ort	2 jährliche Besuche vor Ort, je 1 Tag
Rabatt auf Tintenlieferungen	Nein	5%	10%
Schulung Drucker – Auffrischung und Optimierung	Nein	1 Tag vor Ort	2 Tage vor Ort (zusammenhängend)
Schulung Farbmanagement – Auffrischung und Optimierung	Nein	1 virtuelle Sitzung	1 Tag virtuell oder vor Ort

Standard Leistungssicherungs-Paket

Das Standard Leistungssicherungs-Paket bietet betriebliche Sicherheit durch Remote-Support innerhalb der bestmöglichen Reaktionszeit. Dieses Paket beinhaltet einen vorbeugenden Wartungsbesuch vor Ort. Reise- und Arbeitskosten im Rahmen der Garantie werden zusätzlich berechnet.

Dieses Supportniveau ist verpflichtend beim Kauf des Geräts und trägt dazu bei, die Anschaffungskosten niedrig zu halten.

Premium Leistungssicherungs-Paket

Das Premium Confidence Support Paket bietet erweiterte Sicherheit mit Remote-Support innerhalb von 12 Stunden. Es umfasst einen vorbeugenden Wartungsbesuch vor Ort und einen zusätzlichen Besuch zur betrieblichen Auffrischung und Optimierung. Das Paket beinhaltet Garantieabdeckung für Reise und Arbeitszeit, priorisierten Versand von Ersatzteilen, sowie Rabatte: 5 % auf Tinte, 10 % auf Ersatzteile (ausgenommen Verschleißteile) und 15 % auf Installations-, Support- und Arbeitsstunden. Zusätzlich ist eine virtuelle Schulung zur Farbmanagement-Auffrischung inbegriffen.

Dieses Paket ist unser meistgewähltes Angebot und bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis über die gesamte Lebensdauer des Druckers hinweg.

Ultimate Leistungssicherungs-Paket

Das Ultimate Confidence Support Paket bietet maximale Sicherheit mit Remote-Support innerhalb von 4 Stunden. Es umfasst zwei vorbeugende Wartungsbesuche pro Jahr, einen zusätzlichen Besuch für bis zu zwei Tage betriebliche Auffrischung und Optimierung, sowie uneingeschränkten Remote-Support. Das Paket beinhaltet Garantieabdeckung für Reise und Arbeitszeit, priorisierten Versand von Ersatzteilen, 10 % Rabatt auf Tinte, 20 % Rabatt auf Ersatzteile (ausgenommen Verschleißteile und Verbrauchsmaterialien) sowie 25 % Rabatt auf Installations-, Support- und Arbeitsstunden. Zusätzlich ist eine virtuelle oder vor Ort durchgeführte Schulung für Farbmanagement-Auffrischung und Optimierung (1 Tag) enthalten.

Dieses Paket ist ideal für kritische Produktionsumgebungen, in denen Maschinenausfälle teuer sind und auf ein Minimum reduziert werden müssen.

Technische Spezifikationen

Spezifikationen Drucker

Auflösung	Hohe Auflösung: 1200 × 1200 dpi; Niedrige Auflösung: 300 × 1200 dpi
Druckgeschwindigkeit	Hohe Auflösung: 9m/min (6 ips) Niedrige Auflösung: 27m/min (18 ips)
Tinte	Pigmentierte Tinte, 5 Liter Kanister
Gewicht	1200 kg

Spezifikationen Zuführeinheit

Material	Kartonbögen von 1 mm bis 50 mm Stärke
Max. Einzugsgröße	1300 mm breit × 1600 mm lang (51,1" × 63")
Min. Einzugsgröße	300 mm breit × 400 mm lang (11,8" × 15,7")
Gewicht	1100 kg

Elektrik / Druckluft-Anforderungen

(muss beim Kunden vor Ort bereitgestellt werden)

Leistungsaufnahme	29.200 W (Konfiguration A) 32.700 W (Konfiguration B) 35.300 W (Konfiguration C)
Netzanschluss	400 V AC ±10 %, 3-Phasen + Neutral + PE, 50/60 Hz
Hauptsicherung	Leitungsschutzschalter 4P, 50 A, Charakteristik C, 10 kA
Gerätestecker	CEE 3P + N + PE 400 V, 63 A
Druckluft (nur Konfiguration C)	6 bar / 87 psi, Luftstrom 50 l/min

Spezifikationen Stapler

Material	Kartonbögen von 1 mm bis 50 mm Stärke
Max. Plattengröße	1300 mm breit × 1600 mm lang (51,1" × 63")
Stapelhöchstgeschwindigkeit	Bis zu 27 m/min (18 ips)
Gewicht	900 kg

Software

Internetverbindung	24/7 für Echtzeit-Diagnose. Mindestens alle 15 Tage und bei Tintenwechseln
Plattform	PC/Windows-basiert
Controller	InEdit RIP (erforderlich, separat zu erwerben)
Schnittstelle	PC-basiert

Betriebsumgebung & Zertifizierungen

Parameter	Between 68° F to 86° F (20° C to 30° C)
Betrieb	Zwischen 20 °C und 30 °C (68 °F – 86 °F)
Luftfeuchtigkeit	50 % – 70 % r. F. (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	UL 508A, CE



Dortschy GmbH & Co. KG
Windelsbleicher Str. 15
33647 Bielefeld
Email: kontakt@dortschy.de
Tel. +49 521 94267 0
www.dortschy.de

