



M1630 JET ECO

marking systems



komax

M1630 JET ECO

Der inkjet M1630 Jet eco macht die Vorteile der Inkjet-Technologie auch für Kabelverarbeitungs-
maschinen im Economy Segment erschwing-
lich. Schnelle, flexible Bedruckung mit kurzen
Umrüstzeiten werden auch für kleinere
Budgets zugänglich.

Der Inkjet bietet die wesentlichen Vorteile des
M1630 Jet, wie optimale Integration, kabel-
spezifische Bedruckungsfunktionen, tiefe
Betriebskosten, hohe Verfügbarkeit und
benutzerfreundliche Bedienung.

Die eco Ausführung kommt mit reduzierter
Ausstattung und ist im Einsatz auf Maschinen
beschränkt, die nicht die Top-Performance des
M1630 Jet benötigen. Die wesentlichen Vorteile
hat der «eco» mit dem M1630 Jet gemeinsam:

Benutzer- und wartungsfreundlich

- Sauberes, fehlerfreies Nachfüllen dank
Kartuschen mit RFID-Identifizierung
- Minimale Wartung, ohne Servicetechniker
- Touchpanel-Bedienung
- Selbstregulierender Tropfengenerator

Optimale Integration

- Schnelles Einrichten und Umrüsten
- Spezialfunktionen: stabile Zeichenbreite;
leitungszentrierte Schrift, Rückwärts-
vermessung

Kosteneffiziente, nachhaltige Investition

- Geringer Betriebs- und Wartungsaufwand
senkt die Kosten pro Leitung
- Optimiertes Tintensystem für zuverlässigen
Betrieb
- Eine zentrale Anlaufstelle für Support von
Drucker und Maschine

Die Stärken der kontinuierlichen Tinten- strahldrucker kommen besonders zur Geltung wenn

- die Herstellungskosten kritisch sind
- die Bedruckung häufig wechselt
- Sequenzen mit unterschiedlicher Bedruckung
gefertigt werden
- mit hohem Ausstoss gearbeitet werden soll

KABELBEDRUCKUNG IN BESTER QUALITÄT ZUM ECONOMY TARIF



KOSTENEFFIZIENTES DRUCKEN MIT M1630 JET ECO



Sehr benutzer- und wartungs- freundlich

Die Drucker können lokal über ein Touchpanel bedient werden. Mehrere über Netzwerk verbundene Drucker können von einem Panel oder per Internetbrowser von der Bedienkonsole der Maschine bedient werden. Tinten und Make-up können während des Betriebs nachgefüllt werden. Der RFID-Leser prüft die Module und warnt vor Fehlern. Der Drucker ist nahezu wartungsfrei. Der Tausch des i-Tech-Moduls* für die regelmässige Wartung benötigt keine fremde Hilfe und dauert nur wenige Minuten. So wird die Stillstandzeit deutlich reduziert und externe Kosten entfallen.

* i-Tech ist eine Marke von Domino Ltd. und steht für intelligente Inkjet-Technologie.

Leistungsstarkes Zusammenspiel mit der Maschine

Komax Drucker sind eng mit der Maschinensteuerung verknüpft. Das ermöglicht ein schnelles Einrichten und Umrüsten sowie minimalen Aufwand für die Datenpflege. Alle Druckdaten werden an der Maschine erfasst und in der Maschinendatenbank gespeichert. Sie können auch über ein Netzwerk übertragen werden. Der Drucker wird beim Systemstart jeweils automatisch konfiguriert.

Spezielle Funktionen machen den M1630 Jet eco für die Leitungsbedruckung zur ersten Wahl: Die dynamische Flugzeitkompensation sorgt für gleichbleibende Zeichenbreite trotz beschleunigter Fahrt. Leitungszentrierte Schriften reduzieren den Aufwand beim Einrichten. Die Bemassung vom Leitungsende (Rückwärtsvermessung) vereinfacht die Dateneingabe.

Kosteneffizienz und hohe Verfüg- barkeit

Die Kartuschen können vom Betreiber selbst ersetzt werden, so dass die Wartungskosten gering bleiben. Der Make-up-Verbrauch konnte deutlich reduziert werden und die Option Make-up-Rückgewinnung senkt diesen zusätzlich. Diese Fortschritte senken die Kosten pro Leitung markant. Komax M1630 Jet eco ist kompatibel mit ausgewählten Maschinen (siehe technische Daten), zu denen auch massgeschneiderte Anbausets verfügbar sind.

Das System aus einer Hand

Komax Inkjets sind für den Einsatz auf Komax Maschinen optimiert und sind Teil der Komax Systemlösung.

Das Komax Service Team bietet weltweit Support aus einer Hand.

Zusatznutzen im stand-alone Betrieb

M1630 Jet eco kann unabhängig von einer Maschine zum Bedrucken von Gehäusen, Steckern, Leiterplatten und anderen Teilen verwendet werden und bietet damit einen erheblichen Zusatznutzen.

Ausführungen

Der Inkjet ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- M1630 Jet eco BC als Standardausführung für farbstoffbasierte und leicht pigmentierte Tinten
- M1630 Jet eco P für alle Tinten, inkl. stark pigmentierte Tinten, z.B. weiss

▶ Kartuschen für Tinte und Make-up sowie i-Tech-Filtermodul – alle mit RFID-Prüfung





01

02

01
Benutzerfreundliche Bedienung mit Farb-Touchpanel

02
Eine praktische Reinigungsstation gibt es im Zubehörprogramm

Der eckige Druckkopf trägt dank moderner Herstellverfahren zum attraktiven Angebot bei.

Technische Daten

	M1630 Jet eco BC (Black Color)	M1630 Jet eco P (Pigmented)
Tintentyp ¹⁾	Farbstofftinte und leicht pigmentierte Tinten	Stark pigmentierte Tinten
Inhalt Tintenkartusche	825 ml	555 ml
Inhalt Make-up-Kartusche	1200 ml	
Min./max. Zeichenhöhe	0.9 – 4.6 mm	
Min. Kabeldurchmesser	1.1 mm	
Max. Bedruckungsgeschwindigkeit ^{2) 3)}	5.7 m/s	
Raster (Zeichenmatrix) ³⁾	5x5, 5x5 (Kamin), 7x5, 7x5 (Kamin), 11x7	
Positionsgenauigkeit	Typisch ±1 ... 2 mm + 0.1 ... 0.2 % der Kabellänge	
Schnittstelle	Ethernet (TCP/IP)	
Kompatibel mit	Allen Kappa 3xx	
Anschlüsse	1 x 110 – 240 V, 50/60 Hz, 40 W im Leerlauf, 80 W im Betrieb. Kein Druckluftanschluss erforderlich.	
Umgebungsbedingungen Betrieb ⁴⁾	+5 bis 45 °C, rel. Feuchte 0 – 90 %, nicht kondensierend	
Gehäusewerkstoff, Schutzklasse	Edelstahl, IP55 (spritzwasserdicht), Elektronik IP 66	
Abmessungen (BxHxT), Aufstellung	Drucker mit 7" Touchpanel 430 x 589 x 381 mm (16.9 x 23.2 x 15.0 in) Drucker ohne Touchpanel 430 x 411 x 381 mm (16.9 x 16.2 x 15.0 in) Platzsparender Aufbau von 2 Druckern auf einem Wagen möglich.	
Bedienterminal	Farb-Touchpanel, wahlweise 7" oder 10.4", für mehrere Drucker verwendbar	
Länge Kopfschlauch	3 m	
Gewicht (netto)	22 kg (48.5 lbs)	

¹⁾ Die für die Druckerkonfigurationen geeigneten Tinten sind in der Tintenliste aufgeführt

²⁾ Raster 5x5, Schrifthöhe 2.2 mm

³⁾ Bitte Temperaturbereich der Tinten beachten, ggf. Kühlgeräte einsetzen

Optionen und Zubehör

Bedienpanel	7" oder 10.4"
Signalleuchte	Signalleuchte mit 4 Farben und Summer
Make-up Rückgewinnung	Reduziert Make-up Verbrauch
Rollwagen	Rollwagen für bis zu 2 Drucker. Bei Verwendung mit einem Drucker optional mit Schrank oder Kühlgerät
Anbausets für Komax Maschinen	Druckkopfhalterung, Kabelsätze etc.
Verschiebetisch	für Stückgutbedruckung

Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com