

XEIKON CHEETAH 2.0 SERIES

Eine Klasse für sich: Qualität, Modularität und Produktivität

Die Digitaldruckmaschinen der Xeikon Cheetah (CX) Serie sind für die Produktion von hochwertigen Selbstklebeetiketten bekannt. Darüber hinaus können diese Kraftpakete auch für Drucke auf Heißtransferetiketten, Pappbechern und vielen anderen Anwendungen eingesetzt werden. Basierend auf der Cheetah 2.0 Technologie setzt diese Modellreihe neue Maßstäbe für die Produktivität von Qualitätsdrucken. Die Druckmaschinen wurden mit Blick auf eine maximale Gesamtanlageneffektivität (OEE) entwickelt, um den Kunden eine größtmögliche Effizienz zu ermöglichen.

Die Mensch-Maschine-Schnittstelle mit ihren optischen Anzeigen, der integrierten Berichterstellung und der Cloud-Verbindung erleichtert dem Bediener die Arbeit und erlaubt ihm, in Echtzeit faktenbasierte Entscheidungen zu treffen. Die optimierte Benutzeroberfläche sorgt von der Materialzuführung bis zur Veredelung für eine effiziente Kommunikation. Sie gewährleistet die Echtzeit-Information über den gesamten Produktionsprozess und trägt damit zur Verbesserung der OEE bei.

Mit ihrer Spitzengeschwindigkeit von 30 m/min übertreffen die Xeikon CX300 und die Xeikon CX500 alle anderen digitalen Etikettendruckmaschinen ihrer Klasse. Zudem hat der Kunde die Wahl zwischen einer Schmalbahn-Ausführung (330 mm) und 520 mm breiten Medien. Verarbeiter, die die Top-Level-Produktivität noch nicht ausschöpfen wollen, können sich für die Xeikon CX30 oder Xeikon CX50 entscheiden, ohne auf die optionalen Upgrades bei Druckgeschwindigkeit oder Breite verzichten zu müssen.

Neben ihrer Modularität bietet diese Modellreihe zudem alle anderen Vorzüge, die die tonerbasierten Etikettendruckmaschinen von Xeikon so einzigartig machen. Dazu gehören der Vollrotationsdruck, eine Druckauflösung von echten 1200 dpi mit variabler Punktdichte, Toner, die die Vorgaben der US-amerikanischen Lebensmittelbehörde FDA für den Kontakt mit Lebensmitteln einhalten, sowie die Möglichkeit, deckenden weißen Toner in einem Durchgang aufzubringen. Hinzu kommt, dass die Digitaldruckmaschinen der Modellreihe Xeikon Cheetah 2.0 Serie von dem renommierten, speziell entwickelten digitalen Frontend X-800 gesteuert wird, das für das kommende Jahrzehnt eine branchenführende Produktivität sicherstellt!



TECHNISCHE DATEN

Xeikon Cheetah 2.0 Series

Beispiellose Kombination aus Modularität, Qualität und Produktivität

- Modulare Druckmaschinen-Modellreihe auf Grundlage der neuesten Cheetah 2.0 Technologie
- Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Maximale OEE-Leistung
- Spitzengeschwindigkeit von 30 m/min. im 5-Farb-Modus
- Medienbreiten von bis zu 520 mm
- Vollrotationsdruck, variable Rapportlängen
- Breitestes Anwendungs- und Substratspektrum
- Überlegene Druckqualität
- 5. Druckwerk zur Reproduktion von Sonderfarben und Sicherheitsanwendungen
- Vielseitiger Workflow, digitales Frontend (DFE)

Get in touch!

XEIKON

Xeikon Manufacturing N.V.

T. +32 (0)3 443 13 11

Duwijkstraat 17 - 2500 Lier - Belgien

www.xeikon.com - info@xeikon.com



© 2024 Xeikon Manufacturing NV. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Kein Teil dieser Broschüre darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Xeikon reproduziert, kopiert, angepasst, übersetzt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln übertragen werden. Die Informationen in dieser Broschüre dienen nur zu Informationszwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Xeikon übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für etwaige Fehler, die in dieser Broschüre auftreten können.

apr2024_DE_spec_Cheetah

	XEIKON CX30	XEIKON CX300	XEIKON CX50	XEIKON CX500
Technologie	Cheetah 2.0	Cheetah 2.0	Cheetah 2.0	Cheetah 2.0
Verfahren	Vollrotationsdruck, LED-Array, EP-Trockentoner,			
Farbkonfiguration	5 Farben (Standardkonfiguration CMYK + Weiß) Optional: standardmäßige Schmuckfarben, technische Farben, kundenspezifische/Kreativfarben			
Dichtekontrolle	Inline-Spektralfotometer (Dichte und Register)		Inline-Spektralfotometer (Dichte und Register)	
Vor-Ort- Geschwindigkeit Upgrade	Xeikon CX300, Xeikon CX500	NA	Xeikon CX500	NA
	Breite Xeikon CX50, Xeikon CX500	Xeikon CX500	NA	NA
Rollenzufuhr	SK- Etikettenmaterial (Papier, PP, PE**, PET, Vinyl, coextrudierte Folie, Clear-on-Clear, metallisiert)* Papier, Pappe, Transfersubstrat, trägermateriallose BoPP- und OPP-Folie für IML* (Liste der unterstützten Medien siehe www.xeikon.com)			
Medienbreite	200 – 330 mm	200 – 330 mm	250 – 520 mm	250 – 520 mm
Mediengewicht	40 – 350 g/m²	40 – 350 g/m²	40 – 350 g/m²	40 – 350 g/m²
Medienstärke	40 – 550 µm	40 – 550 µm	40 – 550 µm	40 – 550 µm
Medienausrichtung	Standardmäßig aktive Bahnausrichtung (für weiße und transparente Medien)			
Auflösung	1200 dpi mit variabler Punktdichte		1200 dpi mit variabler Punktdichte	
Max. Bebilderungsbreite	322 mm	322 mm	508 mm	508 mm
Rasterung	Pericles Rasterbibliothek bis 240 lpi		Pericles Rasterbibliothek bis 240 lpi	
Rapportlänge	Variable, maximal 42 m		Variable, maximal 42 m	
Digitales Frontend (DFE)	Xeikon X-800 Standard	Xeikon X-800 Standard	Xeikon X-800 Standard	Xeikon X-800 Standard
Bedieneroberfläche	X-800 MyPress Controller	X-800 MyPress Controller	X-800 MyPress Controller	X-800 MyPress Controller
Max. Druckgeschwindigkeit	20 m/min Druckgeschwindigkeit abhängig vom Bedruckstoff	30 m/min	20 m/min	30 m/min
Druckmaschinen-Durchsatz	Maximal 396 m²/h	Maximal 594 m²/h	Maximal 624 m²/h	Maximal 936 m²/h
Toner	QB-I oder ICE toner (QB-IC) Pantone-lizenziert. Einhaltung der FDA-Vorgaben sowie der Nestle-Richtlinien für Lebensmittelkontakt.	Cheetah toner (QB-CH)	QB-I oder ICE toner (QB-IC)	Cheetah toner (QB-CH)
Schmuckfarben	Weiß, R-G-B, ExtraMagenta, Super Black, Transparent (UV-reflektierend), Orange, MatteSilver, PalladiumSilver			
PERIPHERIEGERÄTE, UPGRADES UND SERVICES (Optional)				
Abwickler	PMS Large: für Rollendurchmesser bis 1.500 mm			
Lackierung	Inline-Lackiermodul (WVM) für flächige und UV-Spotlackierungen			
Aufwickler	PMR für Rollendurchmesser bis 600 mm – PMR Large für Rollendurchmesser bis 1.000 mm			
Ausgabe	Mehrere Lösungen erhältlich***: Aufwickler, Verarbeiter, Stapler			
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Konformität	Einhaltung der europäischen und US-amerikanischen Vorschriften und Sicherheitsstandards (CE, CB, FCC)			
Gewicht	3.200 kg (nur Druckmaschine, Details siehe Standortanforderungen)			
Abmessungen	(L x B x H): 5.730 mm x 3.650 mm x 3.000 mm (nur Druckmaschine, Details siehe Standortanforderungen)			
Xeikon Color Services	Service-Pakete helfen Ihnen, genau die richtigen Farbprofile für Ihre Arbeitsumgebung zu erstellen.			
* Bestimmte Materialien, wie Metallic- und Vinyl-Substrate, benötigen eine Standardbeschichtung für Digitaldruckmedien.				
** Bedruckbar mit ICE- oder Cheetah-Toner. *** Keine Schneidevorrichtung in der Druckmaschine erhältlich.				

* Bestimmte Materialien, wie Metallic- und Vinyl-Substrate, benötigen eine Standardbeschichtung für Digitaldruckmedien.

** Bedruckbar mit ICE- oder Cheetah-Toner. *** Keine Schneidevorrichtung in der Druckmaschine erhältlich.



State-of-the-art printing technology