

CHEETAH 2.0 SERIES

Eine Klasse für sich: Qualität, Modularität und Produktivität

XEIKON

SELBSTKLEBEETIKETTEN UND MEHR

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!



A division of **FlintGroup**

CHEETAH 2.0 SERIES

Technische Daten

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)

XEIKON MANUFACTURING N.V.

T. +32 (0)3 443 13 11
Duijckstraat 17 - 2500 Lier - Belgium
www.xeikon.com - info@xeikon.com

CX30/300/50/500_DE_APR2021_spec

© 2021 Xeikon International NV. All rights reserved. All trademarks are property of their respective owners. No parts of this brochure may be reproduced, copied, adapted, translated or transmitted in any form or by any means, without prior written permission from Xeikon. The material in this brochure is for informational purposes only and is subject to change without prior notice. No responsibility or liability is assumed by Xeikon for any errors, which may appear in this brochure.

	XEIKON CX30	XEIKON CX300	XEIKON CX50	XEIKON CX500
TECHNOLOGIE UND LEISTUNGSMERKMALE				
Verfahren	Vollrotationsdruck, LED-Array, EP-Trockentoner, Cheetah 2.0 Technologie			
Farbkonfiguration	5 Farben (Standardkonfiguration CMYK + Weiß) Optional: standardmäßige Schmuckfarben, technische Farben, kundenspezifische/Kreativfarben			
Dichtekontrolle	Inline-Spektralfotometer (Dichte und Register)			
Vor-Ort-Upgrade	Xeikon CX300, Xeikon CX500	NA	Xeikon CX500	NA
Breite	Xeikon CX50, Xeikon CX500	Xeikon CX500	NA	NA
DRUCKMEDIEN				
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		250 - 520 mm	
Mediengewicht	40 - 350 g/m ²			
Medienstärke	40 - 550 µm			
Medienausrichtung	Standardmäßig aktive Bahnausrichtung (für weiße und transparente Medien)			
BILDPROZESS				
Auflösung	1200 dpi mit variabler Punktdichte			
Maximale Bebilderungsbreite	322 mm		508 mm	
Rasterung	Perikle Rasterbibliothek bis 240 lpi			
Rapportlänge	Variable, maximal 42 m			
Digitales Frontend (DFE)	Xeikon X-800 Standard			
Bedienoberfläche	X-800 MyPress Controller			
DRUCKMASCHINEN-DURCHSATZ				
Max. Druckgeschwindigkeit	20 m/min	30 m/min	20 m/min	30 m/min
	Druckgeschwindigkeit abhängig vom Bedruckstoff			
Druckmaschinen-Durchsatz	Maximal 396 m ² /h	Maximal 594 m ² /h	Maximal 624 m ² /h	Maximal 936 m ² /h
TONERSYSTEM				
Toner	QB-I oder ICE toner (QB-IC)	Cheetah toner (QB-CH)	QB-I oder ICE toner (QB-IC)	Cheetah toner (QB-CH)
	Pantone-lizenziert			
	Einhaltung der FDA-Vorgaben sowie der Nestle-Richtlinien für Lebensmittelkontakt			
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.

direct. dedicated. digital.