



# Lexmark CX820 Serie



CX820de

Hohe Druck- und Scanleistung für Arbeitsgruppen sowie professionelle Farbqualität zeichnen den Lexmark CX820 aus und machen ihn nicht nur zum schnellsten A4-Farblaser-MFP seiner Klasse\*, sondern auch zur besten Investition in Bezug auf Funktionsumfang, Verbrauchsmaterialien und Service.

## Produktivität durch Geschwindigkeit

### Branchenführende Geschwindigkeit:

Der CX820 ist das schnellste Multifunktionsprodukt im A4-Format seiner Klasse\* und überzeugt mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 50 Seiten pro Minute<sup>3</sup> und einer maximalen monatlichen Ausgabe von bis zu 200.000 Seiten<sup>5</sup>. Und da sogar große Druckaufträge in Farbe schnell abgeschlossen werden, werden die Anwender noch produktiver.

### Experte für schnelle

**Druckgeschwindigkeiten:** Der CX820 kann eine Farbseite innerhalb von nur 7 Sekunden drucken. Kleine Druckaufträge werden oft schneller gedruckt, als der Anwender von seinem Stuhl aufstehen kann, und die Wartezeit bei Druckaufträgen, die über den Touchscreen angestoßen werden, wird minimiert.

**Leistungsstarker Druck:** Ein 1,3-GHz-Quad-Core-Prozessor und 2 GB Standardspeicher verleihen dem CX820 eine leistungsstarke Drucksteuerung für die Verarbeitung komplexer Farbaufträge mit großen, hochauflösenden Fotos und seitenübergreifenden Grafiken. Der leistungsstarke Grafikchip sorgt für echte Produktivität.



Farbe



Lösungen



Bis zu 50 S./Min.



17,8-cm-Touchscreen



Finishing-Option



### Hohe Scangeschwindigkeiten:

Papierbasierte Daten lassen sich schnell in Ihrem digitalen Workflow oder Ihren Netzwerk-Anwendungen erfassen. Der CX820 scannt bis zu 114 Seiten pro Minute im beidseitigen und bis zu 57 Seiten im einseitigen Scanmodus. Dabei kommt eine Technologie zum Einsatz, bei der Vorder- und Rückseite eines Dokuments in einem Durchgang gescannt werden. Diese Geschwindigkeit in Verbindung mit dem leistungsstarken Prozessor stellt sicher, dass die Informationen Ihren Benutzern zur Verfügung stehen, wenn diese sie benötigen, ohne dass Prozesse verlangsamt oder unterbrochen werden.

**Fortschrittliche Scantechnologie:** Dank der fortschrittlichen Scantechnologie von Lexmark bietet der CX820 folgende Vorteile:

- ▶ Automatische Korrektur bei voller Geschwindigkeit zum Entzerren gescannter Bilder. Dadurch müssen Bilddateien nicht manuell korrigiert werden, was Zeit einspart.
- ▶ Scannen von gemischten Originalen bei voller Geschwindigkeit, um einen Stapel unterschiedlich großer Ausgangsdokumente ohne Verringern der Scangeschwindigkeit zu scannen.

- ▶ Fortsetzung nach Papierstau auf Seitenebene, um einen Kopier- oder Scanauftrag bei einem Stau oder fehlerhaften Einzugs schnell wieder aufzunehmen.
- ▶ Standardmäßige MRC-Komprimierungstechnologie (Mixed Raster Content) der Bilddatei zur Verringerung der Größe der gescannten Datei um circa 50 % bei gleichbleibender Bildqualität.

Die derart fortschrittliche Scantechnologie unterstützt eine genaue Datenerfassung mithilfe der integrierten OCR-Software AccuRead Optical Character Recognition.

Die optionale Perceptive Capture-Software sorgt für zusätzliche Funktionalität, mit der Sie gescannte Informationen extrahieren, organisieren und Inhalte dort zur Verfügung stellen können, wo sie von Menschen, Geschäftssystemen und Prozessen gebraucht werden, und bringt somit Ordnung ins Chaos.

Und die Integrationsoption Lexmark VirtualReScan (VRS) verbessert die Scanproduktivität und Erfassungskapazität, indem die Zeit reduziert wird, die eine manuelle Dokumentvorbereitung und die automatische Verbesserung der Qualität der gescannten Bilder mit sich bringen.\*\*

\*Klasse ist hier definiert als A4-Farblaser-MFPs mit einem Preis zwischen €3.000 und €4.000 (Stand November 2015). Vergleich basiert auf dem Web-Preis der Hersteller und den von Buyers Laboratory (BLI) veröffentlichten Geschwindigkeitsspezifikationen (Stand November 2015).

\*\*VirtualReScan-Integration über TotalAgility

### Lösung für Geschäftsprobleme

Dank des Lexmark Framework für eingebettete Lösungen (TEST EDIT) (eSF) und des Cloud Solutions Framework (cSF)\* können auf dem CX820 Softwarelösungen geladen und ausgeführt werden, die speziell für Ihre Anforderungen oder Branche entwickelt wurden.

Auf Lexmark Geräten mit cSF können Web-Anwendungen ausgeführt werden, die speziell für das Gerät entwickelt wurden und über die Cloud oder einen lokalen Server bereitgestellt werden. Die eSF-Anwendungen werden von Lexmark, seinen Partnern und Kunden entwickelt und direkt auf das Gerät geladen.

Die CX820 Serie kann auch Kofax TotalAgility® von Lexmark integrieren, die erste und einzige einheitliche Plattform auf dem Markt für die Entwicklung und Bereitstellung intelligenter Prozessanwendungen. TotalAgility ist das entscheidende Bindeglied zwischen den „Systems of Record“ und den „Systems of Engagement“ zur Verbesserung der informationsintensiven Interaktionen zwischen Kunden und Unternehmen. TotalAgility verändert die unternehmenswichtige First Mile™ informationsintensiver Kundenkommunikation erheblich.

Diese Lösungen bilden in Kombination mit den Lexmark Tools zur Flottenverwaltung und Ihrer bestehenden Enterprise-Software und technischen Infrastruktur zusammen das Lexmark Smart MFP-Ecosystem. Die dadurch verbundene Anpassbarkeit sorgt dafür, dass Ihre Investition in die Lexmark Farblasertechnologie eine zukunftssichere Anlage ist.

### Integrierte eSF-Lösungen



**AccuRead OCR:** Scannen mit optischer Zeichenerkennung verwandelt die Papierdokumente in durchsuchbare PDF- oder Rich Text Format-Dateien, sodass aus Ihren Dokumenten aus dem Aktenschrank eine durchsuchbare Datenbank wird. Vermeiden Sie die Nachbereitung der OCR-Verarbeitung mit desktop- oder serverbasierter Software, indem Sie die Daten direkt auf dem Gerät verarbeiten.



**Scan Center:** Sie brauchen ein Papierdokument nur einmal zu scannen und können dann die digitale Bilddatei gleichzeitig an mehrere Ziele weiterleiten: E-Mail-Adressen, Netzwerkordner, FTP-Sites, Faxgeräte, elektronische Dokumentenarchivierungssysteme oder andere sichere Netzwerkspeicherorte, einschließlich optionaler Empfangsbestätigung.



**Formulare und Favoriten:** Vermeiden Sie Abfälle und Ungenauigkeiten, die bei der Verwendung von Vordrucken und anderen Dokumenten entstehen, indem Sie direkt über den Touchscreen des CX820 auf Formulare an Netzwerkspeicherorten oder in Content-Management-Anwendungen zugreifen. Über die Lösung „Formulare und Favoriten“ können Sie Microsoft® Office Dokumente ebenso wie PDF-, XPS-, JPG-, PRN-, TIFF-Dateien und andere Dateiformate direkt über das Gerät drucken. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie unterwegs sind oder zum Drucken nicht auf einen normalen Büro-Computer zugreifen können.



**Ausweiskopie:** Sparen Sie Zeit und Aufwand beim Kopieren von Ausweisen, Lizenzen und Versicherungskarten, indem Sie beide Seiten einer beidseitig bedruckten Karte automatisch scannen, vergrößern und auf ein Blatt Papier drucken.

### Professionelle Farbe

**Beständige Farbqualität:** Der CX820 bietet sowohl PANTONE®-Farbtabelle als auch eingebettete Farbmusterseiten, damit Sie bereits während der Entwicklungsphase die perfekte Farbe definieren können. Der Lexmark Farbaustausch kombiniert die Funktion zum Austausch benannter Farben und den RGB-Austausch für eine präzise Abstimmung wichtiger Farbtöne, zum Beispiel für Unternehmenslogos. Die Farben sind sehr präzise, sodass alle Aufträge im In-House-Druck abgewickelt werden können.

**Extrem scharfe Qualität:** Der CX820 bietet die extrem scharfe 4800 Farbqualität (4800 CQ) von Lexmark bei einer Standard-Druckgeschwindigkeit von bis zu 50 Seiten pro Minute.

**Branchenführendes Scannen:** Der CX820 Scanner verfügt über 1200 dpi optische Scan-Auflösung\*\* und liefert scharfe, präzise Scanergebnisse. Dank hochwertiger CCD-Sensoren (Charged Coupled Device) und eines hochentwickelten fünfteiligen optischen Glasobjektivs werden Details mit sehr hoher Auflösung und breitem Farbraum erfasst.

Durch ein tiefes Fokusfeld und eine sehr niedrige Verzerrung (die auch bei 114 Seiten pro Minute beibehalten wird) bleibt bei farbkritischen Dokumenten die Farb- und Informationsgenauigkeit erhalten. So wird sichergestellt, dass alle Daten auf den gescannten Dokumenten fehlerlos in Ihre Workflow-Anwendungen übertragen werden.

\*Erhältlich ab Sommer 2016

\*\*Für 1200-dpi-Scans ist ein TWAIN-Treiber erforderlich.

### Erweiterte Medienverarbeitung

#### Höhere Zuführungskapazität:

Die umfassendsten Medienhandhabungsfunktionen im Bereich der A4-Laser-MFPs ermöglichen eine maximale Zuführungskapazität von bis zu 4.500 Blatt. Diese höhere Zuführungskapazität verringert die Gefahr, dass das Papier ausgeht und Druckaufträge angehalten werden, bis jemand Papier nachlegt.

**Unternehmenshefter:** Die CX820 Serie bietet eine Konfiguration mit einem kompakten Inline-Hefter. Automatisches Heften spart bei der Erstellung gebundener Dokumente Geld, da mehrere Seiten nicht mehr getrennt und manuell geheftet werden müssen.

**Medienunterstützung:** Die CX820 Serie unterstützt eine Vielzahl verschiedener Mediengewichte, von 300 g/m<sup>2</sup> schweren Medien (die häufig für Beschilderungen und Buchbände verwendet werden) bis hin zu hauchdünnem Papier mit gerade einmal 70 g/m<sup>2</sup>. Sie können auch Vinyl, Etiketten, Umschläge und Banner verwenden, ohne sich Gedanken um die Mediendicke machen zu müssen.

**Flexible ADF-Scans:** Die automatische Dokumentenzuführung kann schwere Medien bis zu 120 g/m<sup>2</sup> und hauchdünnes Papier mit gerade einmal 52 g/m<sup>2</sup> scannen. Scanformate können Karteikarten mit 7,6 x 12,7 cm und Medien bis zu einer Länge von 63,5 cm sowie Kohlepapier und Punktmatrixmedien mit Transportlöchern sein. Der ADF führt sogar geknickte und gerissene Dokumente zu und scannt sie.

### Toner und langlebige Komponenten

#### Toner für den langfristigen Einsatz:

Tonerkassetten mit hoher Kapazität produzieren bis zu 33.000 Seiten in Schwarz und bis zu 17.000 Seiten in Farbe,<sup>1</sup> damit der Toner nicht so schnell ausgeht und so in Druckumgebungen mit hohem Aufkommen Unterbrechungen der Ausgabe vermieden werden.

#### Langlebige Komponenten:

Wenn Komponenten ständig ersetzt werden müssen, verursacht dies nicht nur unnötigen Abfall und höhere CO<sub>2</sub>-Emissionen, sondern schadet auch Ihrer Produktivität, da das MFP angehalten wird und sich Druckaufträge sammeln. Die langlebigen Komponenten des CX820 minimieren die Ausfallzeiten, unter anderem dank Belichtungskomponenten, die für bis zu 300.000 Seiten reichen.<sup>4</sup>

#### Gleichbleibende Qualität:

Unison™ Toner ist das Ergebnis fortschrittlicher Tonerforschung und liefert konstant eine überragende Druckqualität mit brillanten, leuchtenden Farben und präzisen Details und gewährleistet dabei dauerhafte Systemzuverlässigkeit und einmalige Nachhaltigkeit. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung liefert Unison Toner von der ersten bis zur letzten Seite hervorragende Druckqualität. Die Qualität bleibt selbst bei geringem Tonerstand erhalten, ohne dass die Kassette geschüttelt werden muss und Sie verschwenden kein Geld, indem Sie Kassetten austauschen, in denen noch Toner enthalten ist.

Unison Toner kennzeichnet sich durch extrem geringe Reibung zwischen den Tonerpartikeln aus und verbessert den Fluss und Auftrag des Toners auf die Druckseite. Unison Toner reduziert den internen Verschleiß von Komponenten mit langer Lebensdauer und schützt das Drucksystem. Dies garantiert langfristige Zuverlässigkeit, spart Ihnen Geld und Zeit und reduziert die Umweltbelastung.

Unison Toner ist speziell auf das Drucksystem des CX820 eingestellt, um eine optimale Leistung zu liefern

### Intelligentes MFP-Ecosystem

Verbinden Sie papierbasierte und digitale Informationen – in unstrukturierter und strukturierter Form – mit den Geräten und Prozessen, die Ihr Geschäft voranbringen.

In einem Ökosystem arbeiten Dinge zusammen, um effiziente Prozesse zu gewährleisten. In der Geschäftsumgebung bilden Menschen, Technologien und Informationen ebenfalls ein Ökosystem, in dem Informationen sowohl in strukturierter als auch in unstrukturierter Form vorhanden sind. Und im Mittelpunkt dieses Ecosystems stehen intelligente MFPs – die Schnittstelle zwischen digitalen und gedruckten Informationen.

Das Lexmark Smart MFP-Ecosystem bringt Hardware, Softwarelösungen und Services zusammen und unterstützt Sie in Ihren Geschäftsprozessen.

### Sicherheit und mehr

**Erweiterte Sicherheitsfunktionen:** Die Sicherheitsfunktionen des Lexmark CX820 decken die Verwaltung, Absicherung und Bedienung der Geräte ab.

**Geräteverwaltung:** Dank einer Kombination aus Administratorzugriff und Kennwörtern, HTTPS, SNMPv3, IPsec und 802.1x-Support können Sie remote überwachen, verwalten, autorisieren und authentifizieren, wer und was auf das Netzwerk zugreifen darf.

**Geräteabsicherung:** Integrierte Tools wie die Port- und TCP-Verbindungsfilterung schränken ein, welche Verbindungen von welchen Quellen aus aktiv sind. Durch Verschlüsselung und das Löschen der Festplatte werden die Daten vertraulicher Druckaufträge geschützt. Digital signierte Firmwareupdates können verhindern, dass Hacker gefährliche Software auf das MFP hochladen.

**Gerätebedienung:** Sie erhalten Benutzerauthentifizierung über PIN, Kennwörter oder einen Kartenleser, Adressbuchsuche (LDAP über SSL) für eine sichere Verbindung zwischen dem MFP und dem Netzwerk und Gerätebedienfeldsperrungen zum Schutz der Geräteeinstellungen.

**Festplattenschutz:** Die Festplatte ist durch 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Schlüssel geschützt, die im Speicher des MFP und nicht auf der Festplatte gespeichert sind. Die Daten sind auch geschützt, wenn die Festplatte entfernt wird. Dieser Schutz wird beim Einschalten automatisch aktiviert. Weder die Anwender noch die Administratoren müssen etwas dafür tun.

Nach jedem Druckauftrag führt der CX820 automatisch ein dateibasiertes Löschen der Festplatte durch (nicht deaktivierbar). Auch die Daten auf der Festplatte und im nichtflüchtigen Speicher eines Geräts können ganz einfach gelöscht werden, wenn das Gerät außer Betrieb gesetzt

oder von einem sicheren Standort verlagert wird, indem ein autorisierter Anwender den „Außerbetriebnahme“-Löschbefehl ausführt

### Einfache Handhabung

**17,8-cm-Farb-Touchscreen:** Der helle Touchscreen verfügt über eine sehr glatte Oberfläche und kann mit nahezu allem bedient werden, einschließlich Stiften, Fingerspitzen oder Nägeln, auch ohne Druck oder direkten Hautkontakt. Die Unterstützung von Gesten wie Wischen zum Aufrufen von Bedienfeldern und Menüs ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung. Die akustische Rückmeldung vom Bildschirm unterstützt den Anwender, während ein separater 10-Tasten-Ziffernblock ebenfalls für eine benutzerfreundliche und komfortable Bedienung sorgt.

**Intuitive Benutzeroberfläche:** Die e-Task-Oberfläche mit modernen, Tablet-ähnlichen Funktionen ist den Anwendern vertraut, so dass der Trainingsbedarfs minimiert wird. Mit On-Screen-Funktionen wie Druckvorschau und Druckauftragsanpassung können die Anwender einzelne Seiten in einem Dokument auswählen und Druckauftrags-einstellungen wie Heften oder Duplex-Druck direkt am Gerät ändern.

**WLAN-Druck und Mobile Printing:** Beim Lexmark Print Management handelt es sich um die erste für AirPrint®-zertifizierte Druckverwaltungslösung auf Unternehmensniveau. Lexmark Mobile Printing unterstützt iOS, Android und Microsoft® Windows Mobile Printing mit optionaler WLAN-Verbindung und Direktdruck mit NFC über Smartphones und Tablets. Der CX820 ist ein Mopria®-zertifizierter Drucker und unterstützt Google Cloud Print™.

**Barrierefreiheit:** Der CX820 bietet im Einklang mit der US-amerikanischen Norm Section 508<sup>3</sup> sowie der europäischen Norm EN 301 549 erweiterten barrierefreien Zugang für Personen mit unterschiedlichen

### Nachhaltigkeit mit Lexmark

Für Lexmark ist die Verpflichtung zum Umweltschutz nicht nur ein Marketing-Slogan, sondern einer unserer wichtigsten Werte, dem wir mit Taten und Ergebnissen Nachdruck verleihen. Wir sind zukunftsorientiert, innovativ und streben danach, den nach uns kommenden Generationen einen gesunden Planeten zu hinterlassen. Unsere Kunden und Partner profitieren von unserer Leidenschaft, unserer führenden Technologie, einem tiefgründigen Verständnis der branchenspezifischen Geschäftsprozesse und unserem unermüdlichen Streben danach, sowohl ihre als auch unsere Effizienz zu erhöhen.

Weitere Informationen zu den Nachhaltigkeitsinitiativen von Lexmark finden Sie unter [csr.lexmark.com](http://csr.lexmark.com).

\*Erhältlich ab Sommer 2016

Fähigkeiten. Durch Angebote wie ein Bedienfeld, das von beinahe horizontal nach beinahe vertikal gedreht werden kann, Papierfächer, die mit geringstem Kraftaufwand geschlossen werden können, einen Standard-Kopfhöreranschluss und eine Standard-Talkback-Funktion erhalten alle unsere Kunden eine bessere Benutzererfahrung.

**Direkter Druck:** Microsoft Office-Dateien, PDFs und andere Dokument- und Bildarten können direkt von Flash-Laufwerken, Netzwerk-Servern oder Online-Laufwerken gedruckt werden.

**Automatische Formaterkennung:** Der Flachbettscanner des CX820 ist mit einer automatischen Formaterkennung ausgestattet, mit der die Abmessungen des Originals erkannt und der Scanbereich automatisch angepasst wird. Daraus ergeben sich eine höhere Scanleistung und kleinere Dateigrößen.

**Mehrfacheinzug-Erkennung:** Der CX820 ist außerdem mit einem Ultraschallsensor zur Erkennung von Mehrfacheinzügen ausgestattet, sodass sichergestellt wird, dass Ihre Dokumente, die archiviert oder in Ihren digitalen Workflow integriert werden sollen, genau und zuverlässig gescannt werden. Wenn die automatische Dokumentenzuführung (ADF) versehentlich zwei Blätter auf einmal zuführt, wird dies vom MFP erkannt und das Gerät hält den Scanvorgang an, damit der Anwender die Blätter trennen kann.

### Umweltschutz an erster Stelle

**Innovative Tonertechnologie:** Der exklusive Unison Toner von Lexmark sorgt für echte Energieeinsparungen, da durch das Drucken bei einer geringeren Temperatur weniger Energie als bei den früheren Tonern von Lexmark verwendet wird. Und mit dem Druckkassettens-Rückführungsprogramm von Lexmark

(LCCP) bietet Lexmark eine kostenlose und einfache Möglichkeit, leere Kassetten für ein nachhaltiges Recycling oder zur Wiederaufbereitung zurückzusenden.

**Stromsparmodi:** Durch den geringen Verbrauch von 3,5 Watt im Energiesparmodus kann zwischen Druckaufträgen Geld und Energie gespart werden. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, wechselt es in den Energiesparmodus und wird bei eingehenden Druckaufträgen wieder aktiviert. Zusätzlich kann es über das Bedienfeld oder einen benutzerdefinierten Zeitplan ein- oder ausgeschaltet werden. Die Sensoren des Stromsparmodes aktivieren das MFP, sobald Papier in den ADF eingelegt oder die Scannerabdeckung geöffnet wird.

**Einsparung von Papier und Toner:** Im standardmäßig eingestellten Duplexdruck werden beide Seiten des Papiers bedruckt. Außerdem druckt die einzigartige ColorSaver-Funktion Bilder standardmäßig in einem helleren Farbton, während der Text dunkel und lesbar bleibt. So können Toner und Geld gespart werden.

Und dank der integrierten Eco Kopie-Lösung können Sie für den Druck gescannter Dokumente vordefinierte Einstellungen wie Duplexdruck, Mehrseitendruck und Kopien pro Blatt nutzen, um noch mehr Papier zu sparen.

**Kompatibilität mit Recycling-Papier:** Um sicherzustellen, dass die Umweltauswirkungen minimiert werden können, wurde die Lexmark CX820 Serie mit verschiedenen Recycling-Papieren getestet, darunter bis zu 100 % recyceltes Papier.

**Umweltzertifizierungen:** Die Produkte von Lexmark erfüllen international anerkannte Umweltstandards\*.

- ▶ ENERGY STAR®
- ▶ Konform mit Blauer Engel, Zertifizierung läuft
- ▶ EPEAT® Gold

### Lexmark Managed Print Services (MPS)

Lexmark Managed Print Services (MPS) verfolgen bei der Optimierung der unternehmensweiten Druckarchitektur einen ganzheitlichen Ansatz. Lexmark richtet die Geräte an den unternehmerischen Zielen aus und kümmert sich mit einem proaktiven und vorausschauenden Service zur Sicherstellung der optimalen Verfügbarkeit um die routinemäßige Geräteverwaltung. Nach ihrer Einrichtung dient die verwaltete Umgebung zur Zusammenführung der in gedruckter und digitaler Form verfügbaren Informationen, um so optimierte Prozesse zu gewährleisten. Die Kunden profitieren von weniger Geräten, weniger Seiten, geringeren Kosten und einer höheren Produktivität ihrer Wissensarbeiter.

\*Energy Star V2.0 für Bildgebungsgeräte (EU RoHS und Abschnitt 4.3.1.1 der IEEE 1680.2-2)

**1. Intuitiver Farb-Touchscreen mit e-Task-Oberfläche der nächsten Generation**

Der 17,8 cm große Farb-Touchscreen verfügt über eine sehr glatte Oberfläche und kann mit nahezu allem bedient werden, einschließlich Stiften, Fingerspitzen oder Nägeln, auch ohne Druck oder direkten Hautkontakt. Die moderne Oberfläche ist den Anwendern vertraut und minimiert so den Trainingsbedarf.

**2. Fortschrittlicher Scanner mit automatischer Dokumentenzuführung mit Duplexfunktion (DADF)**

Sparen Sie Zeit, indem Sie beide Dokumentseiten in einem Schritt scannen und die zuverlässigen Farbscan-Funktionen sowie die Zuführungskapazität von bis zu 150 Seiten nutzen.

**3. Erweiterbare Zuführungskapazität**

Bedrucken Sie unterschiedliche Papiersorten und steigern Sie die Zuführungskapazität bis auf 4.500 Blatt.

**4. Optionaler Hefter-Finisher**

Der optionale, kompakte Inline-Hefter-Finisher spart Zeit bei der Produktion gebundener Dokumente.

**5. Unison Toner Drucksystem mit langlebigen Verbrauchsmaterialien**

Unison Toner liefert konstant eine überragende Druckqualität mit einer dauerhaften Systemzuverlässigkeit und einer einmaligen Nachhaltigkeit in einem innovativen schüttelfreien Design. Tonerkassetten mit hoher Kapazität produzieren bis zu 33.000 Seiten in Schwarz und bis zu 17.000 Seiten in Farbe.<sup>1</sup>

**6. Softwarelösungen**

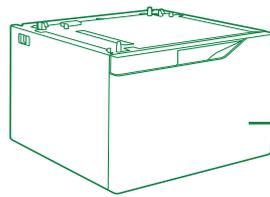
Kombinieren Sie eSF-Lösungen mit den Lexmark Tools zur Flottenverwaltung, den TotalAgility-Anwendungen sowie Ihrer bestehenden Enterprise-Software und technischen Infrastruktur zum Lexmark Smart MFP-Ecosystem. Die damit verbundene Anpassbarkeit sorgt dafür, dass Ihre Investition in die Lexmark Farblasertechnologie eine zukunftssichere Anlage ist.

**7. Direkter Druck**

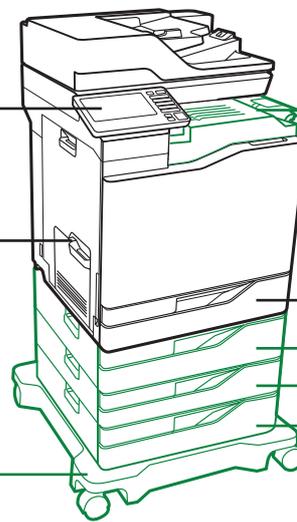
Drucken Sie Microsoft Office-Dateien, PDFs und andere Dokument- und Bildarten von Flash-Laufwerken oder wählen Sie Dokumente auf Netzwerk-Servern oder Online-Laufwerken aus und drucken Sie sie.



## Spezifikationen Lexmark CX820 Serie



2.200-Blatt-Zuführung



17,8-cm-Farb-Touchscreen

Inline-Hefter

100-Blatt-Universalzuführung

550-Blatt-Zuführung

550-Blatt-Zuführung

550-Blatt-Zuführung

550-Blatt-Zuführung

Basis mit Rollen



| Produktspezifikationen   | Lexmark CX820de  | Lexmark CX820dtfe  |
|--|--|--|
| <b>Drucken</b>   |  |  |
| Display  | Lexmark e-Task Farb-Touchscreen (17,8 cm)  |  |
| Druckgeschwindigkeit (DIN A4): Bis zu <sup>3</sup>   | Schwarz: 50 Seiten/Minute / Farbe: 50 Seiten/Minute  |  |
| Zeit bis Druckbeginn   | Schwarz: 7 Sekunden / Farbe: 7 Sekunden  |  |
| Druckauflösung   | Schwarz: 1.200 x 1.200 dpi, 4.800 CQ-Farbqualität / Farbe: 1.200 x 1.200 dpi, 4.800 CQ-Farbqualität  |  |
| Speicher   | Standard: 2.048 MB / Maximal: 4.096 MB   |  |
| Festplatte   | In Konfiguration enthalten   |  |
| Empfohlenes monatliches Seitenvolumen <sup>7</sup>   | 2.500 - 25.000 Seiten  |  |
| Maximales monatliches Druckvolumen (einmalige mtl. Spitzenauslastung): Bis zu <sup>5</sup> | 200.000 Seiten pro Monat (einmalige Spitzenauslastung)   |  |
| <b>Kopieren</b>  |  |  |
| Kopiergeschwindigkeit (DIN A4): Bis zu <sup>3</sup>  | Schwarz: 50 Seiten/Minute / Farbe: 50 Seiten/Minute  |  |
| Zeit bis erste Kopie   | Schwarz: 6,5 Sekunden / Farbe: 7,5 Sekunden  |  |
| <b>Scannen</b>   |  |  |
| Scanner-Typ / ADF-Scan   | Flachbett-Scanner mit automatischer Dokumentenzuführung (ADF) / DADF (automatischer Vorlageneinzug mit Duplexscan)   |  |
| A4 Scan-Geschwindigkeit Duplex: Bis zu   | Schwarz: 114 Seiten/Minute / Farbe: 114 Seiten/Minute  |  |
| A4 Scan-Geschwindigkeit: Bis zu  | Schwarz: 57 Seiten/Minute / Farbe: 57 Seiten/Minute  |  |
| <b>Faxen</b>   |  |  |
| Modemgeschwindigkeit   | ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33,6 Kbps  |  |
| <b>Verbrauchsmaterialien<sup>2</sup></b>   |  |  |
| Kapazität Tonerkassetten (Bis zu) <sup>1</sup>   | Kassette Schwarz für 33.000 Seiten, Kassetten Farbe für 17.000 Seiten, Kassetten Schwarz und Farbe für 8.000 Seiten  |  |
| Voraussichtliche Reichweite Fotoleiter: Bis zu <sup>4</sup>                                | 175.000 Seiten, basierend auf 3 A4-Seiten pro Druckjob und ca. 5% Seitendeckung  |  |
| Im Lieferumfang enthaltene Tonerkassetten <sup>1</sup>                                     | Rückgabe-Tonerkassetten Schwarz und Farbe (CMYK) für 8.000 Seiten  |  |
| <b>Papierhandhabung</b>  |  |  |
| Papierhandhabung Standard  | Integrierte 550-Blatt-Zuführung, 100-Blatt-Universalzuführung, Integrierte Duplexeinheit, 300-Blatt-Ablage   | Integrierte 550-Blatt-Zuführung, 100-Blatt-Universalzuführung, Integrierte Duplexeinheit, 2 x 550-Blatt-Zuführung, Inline-Hefter, 300-Blatt-Ablage |
| Papierhandhabung optional  | 550-Blatt-Zuführung, Inline-Hefter, 2.200-Blatt-Zuführung  | 550-Blatt-Zuführung, 2.200-Blatt-Zuführung   |
| Kapazität der Papiereingabe: Bis zu  | Standard: 650 Blatt / Maximal: 4.500 Blatt   | Standard: 1.750 Blatt / Maximal: 4.500 Blatt   |
| Kapazität der Papierablage: Bis zu   | Standard: 300 Blatt / Maximal: 300 Blatt   |  |
| Unterstützte Medien  | Karton, zweibahnige Etiketten, Briefumschläge, Etiketten, Normalpapier, Polyester-Etiketten, Vinyl-Etiketten, detaillierte Informationen zur Auswahl der richtigen Druckmaterialien finden Sie für Ihren Drucker im Card Stock und Label Guide unter <a href="http://www.lexmark.com">www.lexmark.com</a> → Handbücher (nur Englisch), Banner-Papier |  |
| Unterstützte Medienformate   | Briefumschlag Nr. 10, Briefumschlag 7 3/4, Briefumschlag Nr. 9, DIN A4, DIN A5, Briefumschlag DIN B5, Briefumschlag DIN C4, Briefumschlag DIN C5, Briefumschlag DL, Karteikarte, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, 4 x 6", Statement, Universal, Óficio, DIN A6   |  |
| <b>Allgemeine Angaben<sup>6</sup></b>  |  |  |
| Standard-Schnittstellen  | 1 interner Kartensteckplatz, USB 2.0 Hi-Speed Port (Typ B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2 Hi-Speed USB 2.0 Port an der Geräterückseite (Typ A), Two Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A)   |  |
| Optionale Netzwerkanschlüsse   | Internal MarkNet N8360 802.11b/g/n WLAN, NFC   |  |
| Geräuschemission   | Drucken: 55 dB(A) / Kopieren: 58 dB(A) / Scannen: 55 dB(A)   |  |
| Spezifizierte Betriebsumgebung   | Luftfeuchtigkeit: 15 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur: 10 bis 32 °C, Höhe: 0 bis 2.896 Meter   |  |
| Garantie   | 1 Jahr OnSite-Repair-Garantie  |  |
| Abmessungen (H x B x T) / Gewicht  | 763 x 559 x 588 mm / 82,3 kg   | 1137,4 x 649 x 588 mm / 146,5 kg   |

<sup>1</sup>Durchschnittliche kontinuierliche Seitenleistung Schwarz bzw. durchschnittliche kombinierte kontinuierliche Seitenleistung CMY bis zu dieser Anzahl Standard-Seiten. Ausgewiesener Wert gemäß ISO/IEC 19798. <sup>2</sup>Das Produkt funktioniert nur mit Ersatzkassetten, die zur Verwendung in einer bestimmten geografischen Region konzipiert sind. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions). <sup>3</sup>Die Druck- und Kopiergeschwindigkeit wurde gemäß ISO/IEC 24734 bzw. ISO/IEC 24735 ermittelt (ESAT). Weitere Informationen finden Sie unter: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds). <sup>4</sup>Die tatsächliche Reichweite kann aufgrund anderer Faktoren wie Geschwindigkeit des Druckwerks, Papierformat und Einzugsrichtung, Tonerdeckung, verwendete Papierzuführung, Anteil Schwarzdruck und Komplexität des zu druckenden Dokumentes abweichen. <sup>5</sup>„Maximales monatliches Druckvolumen“ wird als die maximale Anzahl Seiten definiert, die ein Gerät innerhalb eines Monats ausgeben kann. Dieser Wert ermöglicht es, die Robustheit des Geräts mit anderen Lexmark Druckern und Multifunktionsgeräten zu vergleichen. <sup>6</sup>Drucker werden mit bestimmten Lizenzbedingungen verkauft. Weitere Informationen finden Sie unter [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense). <sup>7</sup>„Empfohlenes monatliches Druckvolumen“ ist ein Bereich von Seiten, der die Kunden dabei unterstützt, Lexmark Produktangebote auf der Basis der durchschnittlichen Anzahl von Seiten zu beurteilen, die sie mit dem Gerät jeden Monat drucken möchten. Lexmark empfiehlt eine Anzahl gedruckter Seiten pro Monat innerhalb des angegebenen Bereichs für eine optimale Geräteleistung, auf der Basis von Faktoren wie: Intervalle für den Austausch der Druckkassetten bzw. der Tintenpatronen, Intervalle für das Einlegen von Papier, Geschwindigkeit und typische Nutzung durch den Kunden.

16KD05226-1

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH  
Lötsch 39  
41334 Nettetal  
Deutschland  
Telefon: 02153 - 95200  
Email: [info@msc-computer.de](mailto:info@msc-computer.de)  
URL: [www.msc-computer.de](http://www.msc-computer.de)



© 2015 Lexmark und das Lexmark Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern registrierte Marken von Lexmark International, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Unison™ ist eine in den USA eingetragene Marke.

AirPrint und das AirPrint-Logo sind Marken von Apple Inc.

ENERGY STAR® ist eine in den USA eingetragene Marke.

EPEAT® ist eine Marke von EPEAT, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Google Cloud Print™ ist eine Marke von Google Inc.

Mopria®, das Mopria® Logo und das Mopria® Alliance Logo sind eingetragene Marken und Dienstleistungszeichen von Mopria Alliance, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt.

Hinweis: Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<http://www.openssl.org/>).



[lexmark.com](http://lexmark.com)

