

# Ihr Partner für Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Schwerpunkt für Unternehmen weltweit, wobei sich viele an den Zielen der Vereinten Nationen für eine nachhaltige Entwicklung ausrichten oder die steigende Zahl gesetzlicher Vorschriften erfüllen möchten. Für den Druckbetrieb gelten eigene, sehr spezifische Herausforderungen in Bezug auf den Umweltschutz - und Lexmark kann Sie bei der Bewältigung dieser Herausforderungen unterstützen. Sie benötigen Technologien, die auf nachhaltige Weise so konzipiert und entwickelt wurden, dass sie nur minimale Auswirkungen auf die Umwelt haben. Die Geräte sollten darüber hinaus mit Materialien gefertigt werden, die aus möglichst nachhaltigen Quellen stammen. Und wenn die Nutzungsdauer eines Geräts abgelaufen ist, benötigen Sie einen verantwortungsbewussten Partner, der einen Prozess für die Wiederverwendung oder das Recycling Ihrer Geräte bereitstellt.

**Für Lexmark spielt die Verantwortung als Nachbar, Arbeitgeber und globales Unternehmen bei allen Tätigkeiten eine wichtige Rolle.** Seit unserer Gründung konzentrieren wir uns auf ein nachhaltiges Drucken und sind bestrebt, mit innovativen, qualitativ hochwertigen Produkten und Dienstleistungen Ihre Kosten zu senken und Ihre Effizienz zu steigern. Wir erweitern unsere Verpflichtung sogar noch weiter, indem wir Lösungen entwickeln, mit denen Sie Ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele erreichen können.

## **Unterstützung beim Erreichen Ihrer Nachhaltigkeitsziele - von Anfang bis Ende**

Lexmark stellt über den gesamten Produktlebenszyklus nachhaltige Lösungen bereit - vom nachhaltigen Design über die effiziente Nutzung bis zur verantwortungsbewussten Durchführung von Wiederverwendung und Recycling.

### **Nachhaltigkeit, die spart**

Nachhaltigkeit ist nicht nur für die Umwelt sinnvoll, sondern auch in finanzieller Hinsicht.

Aufgrund der durchdachten Art, wie wir Produkte entwickeln und herstellen, werden die Umweltauswirkungen während des gesamten Drucklebenszyklus minimiert. Darüber hinaus werden auch Ihre Kosten minimiert, da die Geräte länger in Betrieb sind und Sie aufgrund digitalisierter Lieferkettenprozesse bei Verbrauchsmaterialien sparen. Unsere langlebigen Unison-Drucksystemkomponenten, die abhängig von Produkt und Nutzung viele hunderttausend Seiten drucken können, minimieren den Bedarf an Ersetzungen. Beispielsweise bietet eine extrem haltbare Beschichtung, die in ausgewählten Fotoleitereinheiten verwendet wird, während der gesamten Nutzungsdauer eine herausragende Druckqualität. Wir sind kontinuierlich bestrebt, Verbesserungen einzuführen. Die langlebigen Komponenten sparen Ressourcen, reduzieren den Abfall und erfordern weniger Wartung. Dies verbessert Ihre Effizienz und wirkt sich positiv auf Ihr Geschäftsergebnis aus.

**Ein Fortune 500-Transportunternehmen konnte dank unserer Empfehlungen im Bereich Nachhaltigkeit durch die Reduzierung des Papierverbrauchs um über 30 % viele Millionen Dollar einsparen.**



### Es beginnt mit einer durchdachten Entwicklung

Lexmark Geräte sind darauf ausgelegt, mindestens 7 Jahre zu halten, damit Sie Ihre Geräte weniger häufig ersetzen müssen. Das bedeutet einen geringeren Rohstoff- und Energieverbrauch bei Herstellung und Vertrieb der Geräte und damit auch weniger Abfall. Wir nennen diesen Ansatz **geplante Haltbarkeit**.

Alle Lexmark Geräte sind mit industriegeeigneten Metallrahmen ausgestattet und damit wesentlich robuster als andere Geräte auf dem Markt, die aus Kunststoff hergestellt werden. Daher können sie auch den anspruchsvollsten Umgebungen standhalten. Wir wählen darüber hinaus die Materialien sorgfältig aus, indem wir innovative, von unseren Ingenieuren entwickelte Prozesse anwenden, um aus leeren Tonerkassetten Post-Consumer Recycled (PCR)-Kunststoff zurückzugewinnen und den PCR-Kunststoff zur Integration in neue Teile zu pelletieren. Zurzeit wird der wiedergewonnene PCR-Kunststoff in beinahe 60 Verbrauchskomponenten von Lexmark verwendet, die einen Anteil von PCR-Kunststoff von bis zu 100 % aufweisen können. Wir haben das branchenweit größte Angebot an Druckermodellen und Verbrauchsmaterialien mit relevanten Anteilen an PCR-Kunststoffen; zurzeit bieten wir viermal mehr solcher Produkte als unser nächster Mitbewerber an. Tatsächlich enthalten mehr als 90 % der Lexmark Produkte PCR-Kunststoffe. Das Unison™-Drucksystem – mit getrennter Toner- und Imaging-Einheit und einer Fixierstation mit hoher Kapazität – maximiert die Langlebigkeit dieser Komponenten und bietet eine langfristige Zuverlässigkeit. Dies spart Zeit und Geld und reduziert die Auswirkungen auf die Umwelt.

Jedes Gerät besitzt integrierte Sensoren, die die Umgebungsbedingungen und äußerst detaillierte Informationen zu den internen Abläufen des Geräts auswerten. Auf diese Weise erhalten Sie Warnungen zu niedrigen Tonerständen, Wartungsbedarf und mehr. Darüber hinaus bedeuten langlebige Komponenten – darunter hoch ergiebige Unison-Tonerkassetten und Imaging-Einheiten – weniger Eingriffe am Gerät und weniger Lieferungen an Ihren Standort. Schließlich sind unsere Geräte dank zusätzlichem Arbeitsspeicher und Multicore-Prozessoren auf zukünftige Sicherheitsupgrades und neue Funktionen vorbereitet. Daher bleiben sie relevant, auch wenn sich Ihr Unternehmen und Ihre Prozesse ändern.

**Lexmark hat das branchenweit größte Angebot an Druckermodellen mit relevanten Anteilen an PCR-Kunststoffen; zurzeit bieten wir viermal mehr solcher Produkte als unser nächster Mitbewerber an.**

### Es setzt sich mit Effizienz fort

Das Lexmark Hardwareportfolio stellt fortschrittliche Funktionen in den Bereichen Energieeffizienz und Tonereinsparung bereit, um den Energieverbrauch zu senken. Wir bieten darüber hinaus Dienstleistungen, Lösungen und Programme an, die zu weniger Papierverbrauch führen, die effiziente Nutzung unterstützen und die Umweltauswirkungen Ihrer Druck- und Imaging-Aktivitäten reduzieren.

Mit Lexmark Managed Print Services (MPS) profitieren Sie von einer effizienteren Nutzung Ihres Druck- und Scan-Ecosystems. Dies bedeutet einen intelligenteren Energie- und Materialverbrauch. Durch die Anwendung künstlicher Intelligenz (KI) auf die Berechnungen für verbleibende Verbrauchsmaterialien, die auf den tatsächlichen Nutzungsmustern auf jedem einzelnen Gerät basieren, helfen wir Ihnen, verschwenderische Verfahren zu beseitigen und das Fenster für den Versand neuer Verbrauchsmaterialien einzuengen.

Da unsere Geräte auf das Internet der Dinge (IoT) vorbereitet sind, erfassen Sensordaten, mit denen wir Unterbrechungen und Ausfälle vorhersehen können, bevor sie auftreten. Wenn Probleme mit einem Gerät auftreten, können wir die Diagnose und Fehlerbehebung zu 70 % der Zeit remote ausführen – eine branchenführende Statistik. Dies reduziert die Zahl der Fälle, in denen ein Technikerbesuch vor Ort erforderlich ist, und spart Energie, Geld und Kraftstoff.

Mit Cloud Print Management (CPM) können Sie freigegebene Serverressourcen in der Cloud verwenden, sodass Sie keine Druckinfrastruktur vor Ort benötigen. Dies reduziert die Umweltauswirkungen, den Energieverbrauch und Wartungsaktivitäten. Als Druckfreigabelösung ermöglicht Ihnen CPM, nur die Dokumente zu drucken, die Sie benötigen. Dies reduziert die Zahl der ausgedruckten Seiten um bis zu 30 %. Wir bieten darüber hinaus Papierspar- und Erfassungslösungen an, um Papierdokumente früher im Prozess zu digitalisieren. Dies macht Schattenkopien und den unnötigen Versand von Dokumenten überflüssig, was sowohl Papier als auch Kraftstoff spart.

Um die Umweltauswirkungen in Verbindung mit Druckvorgängen zu neutralisieren, können Sie über unsere Partnerschaft mit dem PrintReleaf-Programm das globale Waldsystem wiederauffüllen, bewahren und unterstützen, indem Sie Bäume pflanzen, um die von Ihnen gedruckte Menge an Papier auszugleichen.

### Eine anerkannte Führungsposition im Bereich Nachhaltigkeit von Unternehmen

Lexmark erhielt zahlreiche Auszeichnungen für seine Initiativen im Bereich Nachhaltigkeit sowie Zertifizierungen von Ecovadis, Energy Star, EPEAT und Blue Angel, um nur einige zu nennen. Unsere führende MPS-Lösung ist in umweltbewusste Programme integriert und unsere umfassenden Branchenkenntnisse ermöglichen uns die Bereitstellung von Lösungen, die die Nachhaltigkeit fördern. Darüber hinaus können wir Ihnen helfen, branchenspezifische gesetzliche Vorschriften zu erfüllen und bewährte Verfahren im Bereich Umweltschutz anzuwenden.

Zur Unterstützung der Ziele der Vereinten Nationen für eine nachhaltige Entwicklung behandelt Lexmark die effiziente Nutzung natürlicher Ressourcen in Produktion, Forschung und Entwicklung sowie in seinen weltweiten Niederlassungen weiterhin mit Priorität. Jede Lexmark Einrichtung hat sich aggressive, standortspezifische Ziele gesetzt, um ihre Ergebnisse im Bereich Umweltschutz zu verbessern, beispielsweise die Senkung des Energieverbrauchs, die Schonung von Wasserressourcen, die Reduzierung von Abfallmengen und die Verbesserung von Notfallvorbereitung und Reaktionsplanung. Außerdem arbeiten wir eng mit unseren Lieferanten zusammen, um sicherzustellen, dass unsere Produkte und Dienstleistungen positive Auswirkungen auf Menschen, Communitys und die Umwelt haben.

**Einer der weltweit größten und bekanntesten Finanzdienstleister ist eine Partnerschaft mit Lexmark eingegangen, um seine Druckumgebung zu optimieren, und konnte das Druckvolumen zur Unterstützung seiner Nachhaltigkeitsziele um 50 % reduzieren.**

### Wir runden dies mit einer verantwortungsbewussten Durchführung von Wiederverwertung und Recycling ab

Geräte oder Komponenten halten nicht ewig. Daher bietet Lexmark Programme an, die Sie bei Recycling und Wiederverwendung von Verbrauchsmaterialien und Geräten unterstützen.

Seit vielen Jahren konzentriert sich Lexmark bereits auf die Kreislaufwirtschaft. Dieser Schwerpunkt führte zur Entwicklung des vielfach ausgezeichneten Lexmark Druckkassetten-Rückführungsprogramms (Lexmark Cartridge Collection Programme, LCCP). Über dieses Programm können Sie auf einfache Weise Tonerkassetten kostenlos an unsere Recyclingzentren zurücksenden. Wenn sie nicht wiederverwendet werden können, werden die Kassetten zerlegt und die Materialkomponenten getrennt. Anschließend stellen wir direkt vor Ort in einem geschlossenen Kreislauf unseren eigenen Post-Consumer Recycled (PCR)-Kunststoff her. Dieser Kunststoff wird zur Herstellung von Lexmark Druckkassetten verwendet. Lexmark verarbeitet pro Tag ungefähr 18.000 leere Tonerkassetten. In den letzten 14 Jahren konnte Lexmark mehr als 27 Millionen Kilogramm recycelter Materialien in die Produktion von Laserkassetten integrieren. Lexmark ist außerdem führend bei der Wiederaufbereitung von Lexmark Druckkassetten. Das bedeutet, dass bei der Herstellung unserer Produkte weniger Kunststoff und weniger Energie verbraucht werden.

Unsere Initiative für eine verlängerte Hardware-Nutzungsdauer soll die Lebensdauer von Geräten verlängern. Das Ziel besteht darin, die Anzahl der neuen Ressourcen zu reduzieren, die für die Herstellung neuer Geräte benötigt werden. Wenn eine Verlängerung der Nutzungsdauer nicht möglich ist, können die Geräte in ausgewählten Märkten über Lexmark Evergreen, unser Programm für die Hardware-Wiederaufbereitung, überholt und wieder in Betrieb genommen werden. Das Programm reduziert nicht nur die Umweltauswirkungen, da die Geräte länger in Betrieb sind, sondern stellt ausgewählten Kunden auch Geräte bereit, die so gut wie neu sind.

## Nachhaltigkeit

Elektronikabfälle, einschließlich Druckern, die das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben, können über unser Lexmark Altgeräte-Rückgabeprogramm (Equipment Collection Programme, LECP) oder interne Recyclingprozesse durch spezialisierte Unternehmen recycelt werden. Die angewendeten Prozesse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen des LECP bereiten wir Komponenten wieder auf, was Rohstoffe einspart.

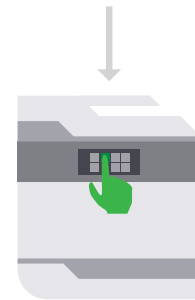
**Lexmark ist ein Gründungsmitglied des European Remanufacturing Council (CER). Dies belegt unsere langjährige Unterstützung für die Kreislaufwirtschaft.**

Erfahren Sie mehr über die positiven Auswirkungen von Lexmark auf die Umwelt und Ihr Geschäftsergebnis. Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an [sustainability@lexmark.com](mailto:sustainability@lexmark.com).

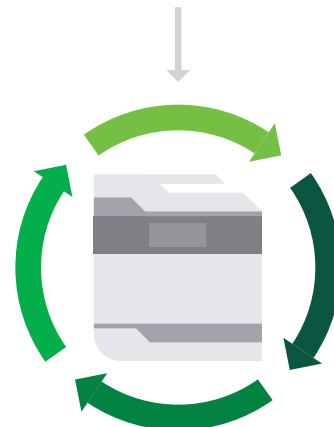
## Der nachhaltige Produktlebenszyklus von Lexmark



Nachhaltiges Design



Effiziente Nutzung



Verantwortungsbewusste Durchführung von Wiederverwendung und Recycling

