

FAKTEN ZUR NACHHALTIGKEIT

Rücknahme, Wiederverwendung und Recycling von Geräten und Teilen

Canon fördert die Wiederverwendung und das Recycling von gebrauchten Produkten und Teilen, um die begrenzten Ressourcen effektiver zu nutzen, einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft zu leisten und Abfälle über die verfügbaren Sammel- und Recyclingsysteme für gebrauchte Teile und Produkte zu reduzieren.

Dies wird durch eine gründliche Berücksichtigung der End-of-Life-Behandlung in der Entwurfsphase erreicht, in der bereits Maßnahmen ergriffen werden, um die Recyclingfähigkeit der Produkte zu erhöhen. Maßnahmen sind beispielsweise eine einfache Demontage und die Einhaltung europaweiter Richtlinien und Abfallhierarchie-Richtlinien für End-of-Contract (EoC) Geräte. Die Hierarchie der Wiederverwendung und des Recyclings für EoC-Geräte stellt sich wie folgt dar:

Spezifizierte Maschinen werden im Rahmen unseres paneuropäischen Remanufacturing Programms gesammelt.

Basierend auf einem standardisierten Prozess ist die Runderneuerung der Prozess der Rückführung eines gebrauchten Geräts in den Zustand „wie neu“, bei dem der Zähler auf Null zurückgesetzt wird. Das trägt zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei, da im Durchschnitt Teile bis zu einer Größenordnung von 80 % des Gerätegewichts wiederverwendet werden. Durch diesen Prozess werden auch die CO₂-Emissionen, die bei der Rohstoffbeschaffung und dem Herstellungsprozess anfällt, im Vergleich zu einem komplett neu gefertigten Produkt um bis zu 80 % reduziert.

Zahlreiche Produktlinien bei Canon durchlaufen diesen Prozess, insbesondere die iR-ADV EQ80 Serie von [Office-Geräten](#).

Produktionssysteme werden aufgearbeitet oder direkt weiterverkauft.

Produktionssysteme, die sich nicht für das paneuropäische Remanufacturing Programm eignen, können nach einer Aufarbeitung als Gebrauchtmaschine weiterverkauft werden. Die Aufarbeitung ist nicht so umfangreich wie eine Runderneuerung und erfordert in der Regel nur die Reinigung der Maschine und den Wechsel von Verschleißteilen und Verbrauchsmaterialien. Dies hilft, Gebrauchtmaschinen von potentiellen Abfallströmen abzulenken und ermöglicht dem Kunden den Zugang zu Qualitätsprodukten zu reduzierten Kosten.

Die Produktionssysteme werden verschrottet

Produktionssysteme, die nicht mehr funktionieren und nicht auf einem der oben genannten Wege wiederverwendet, überholt oder recycelt werden können, werden



einem von Canon zugelassenen WEEE-Recycler zur Verarbeitung gemäß den gesetzlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte übergeben.