

## Polyton Swiss Premium Quality Toner

### Wiederaufbereitung von Tonermodulen

Die Technik für die Wiederaufbereitung von Tonermodulen hat Heute einen sehr hohen Stand erreicht. Unsere **Polyton Swiss Premium Toner**-Produkte werden in der Schweiz unter hohen Qualitätsstandards hergestellt.



Um die hohen Qualitätsanforderungen zu erfüllen, gelangen ausschliesslich leere Original-Module (Virgin-Module welche noch nie rezykliert wurden) zur Wiederaufbereitung in die Produktion.

Ein Toner-Modul besteht aus dutzenden Bestandteile, welche sich mit der Zeit stark abnützen und als Ersatzteile nicht erhältlich sind. Darum haben wir uns entschieden, Virgin-Module von OEM-Herstellern nur einmal zu verarbeiten.

Jedes Modul wird komplett demontiert und gereinigt, Verschleissteile genauestens kontrolliert, mit den entsprechenden Methoden und Mitteln gereinigt oder wenn nötig auch ersetzt. Nicht mehr zu verwendende Teile werden fachgerecht entsorgt.

Jedes Modul wird vor der Auslieferung geprüft. Plus-Versionen (High Capacity-Versionen) mit höheren Druckvolumen als von OEM-Herstellern vertriebene Toner-Module werden bewusst nur bei Versionen hergestellt, welche für eine Plus-Version technisch und qualitativ geeignet sind.

OEM-Module sind nur für 1 Lebenszyklus plus Sicherheitskarenz konzipiert, so dass sie sich nur einmal ohne Qualitätseinbusse rezykliren lassen. Die von uns hergestellten Toner-Module erzielen die Druckqualität, Fixiereigenschaften und Leistungsfähigkeit, die Sie von einem OEM-Toner erwarten.

### Folgende Bestandteile werden ersetzt oder wieder aufbereitet:

#### Tonerpulver

Verwendet wird nur **Toner-Pulver von allerbesten Qualität** (Link Ames-Test), spezifisch zu jedem einzelnen Toner-Modul-Typ (Brand). Sie werden regelmässig auf Dichte, Auflösung und Körnigkeit getestet.



Es wird bewusst auf neutrale Einheits- sowie billige Tonerpulver verzichtet, die immer öfter auf dem Markt erscheinen. Sie gewährleisten nicht die gewünschte Qualität. Schlechtes Druckbild, Schattenbilder, ungenügende Langzeit-Haftung auf Papier und Ablagerungen auf den Heizwalzen ist die Folge.

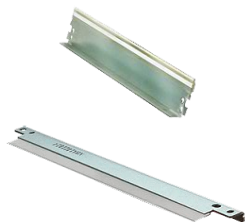
#### OPC-Drum / Bildtrommel

Es werden nur hochwertige OPC-Bildtrommel (OPC = Organic Photoconducting Cartridge) von den weltweit führenden Herstellern Fuji und Mitsubishi eingesetzt.



#### Cleaning-Blade / Doctor-Blade

Jedes Toner-Modul wird mit neuen Cleaning- und Doctor-Blades (Reinigungsstift) bestückt. Ihr Einfluss auf die Bildqualität ist sehr hoch.



## Polyton Swiss Premium Quality Toner

### Wiederaufbereitung von Tonermodulen

#### Magnetwalze / Magnethülsen

Die Magnetwalze muss eine sehr glatte und saubere Oberfläche aufweisen. Die Qualität der Magnetwalzen-Hülsen wiederum beeinflusst den Rundlauf der Magnetwalze.



Die Magnetwalze kann aus Mangel an Alternativen nicht ersetzt werden. Da wir nur Virgin-Module von OEM-Hersteller verarbeiten, ist ein Austausch nicht notwendig.

Die Magnetwalze erträgt problemlos einen zusätzlichen Lebenszyklus. Die Magnetwalzen-Hülsen hingegen werden bei jedem Toner-Modul ersetzt und garantieren somit einen 100%tigen Rundlauf.

#### Corona-Walze

Die Corona-Walze lädt die Bildtrommel elektromagnetisch negativ auf und ist bedeutend für die Druckqualität. Sie ist ebenfalls nicht ersetzbar. Da wir nur Virgin-Module von OEM-Hersteller verarbeiten, ist auch in diesem Fall ein Austausch nicht notwendig. Die Corona-Walze erträgt ebenfalls problemlos einen zusätzlichen Lebenszyklus.



#### Chip-Zählwerke

Es werden von OEM-Herstellern immer mehr Toner-Module mit Chip-Zählwerken eingesetzt. Wir setzen kompatible Produkte in unsere Produkte ein, sobald sie auf dem Markt erhältlich sind.



Für Fragen zu unseren Tonermodulen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

**Polyton GmbH**

Höri, im Januar 2011