



ARMOR

INDUSTRY FOR PEOPLE

Ihr Industriepartner für eine nachhaltigere Welt

Mit konkreten Antworten auf gesellschaftliche Herausforderungen

Ein französisches mittelständisches Unternehmen mit einer globalen Präsenz

Gründung: 1922

Hauptsitz: Nantes, Frankreich

Umsatz: 256 Mio. €

Mitarbeiter: 1.850 an 26 internationalen Standorte

2014-2018: 100 Mio. € in nachhaltige Innovationen und F&E investiert

Projekte konzentrierten sich auf Umweltherausforderungen

Weltmarktführer in der Produktion von Verbrauchsmaterialien für den Thermotransferdruck

Marktführer für wiederaufbereitete Toner-Kartuschen in Frankreich

Europäischer Marktführer für alternative Tinte in Europa



Unsere 100 Jährige Geschichte

- 1922** Gründung von ARMOR, Frankreichs führender Hersteller von Kohlenstoffpapier
- 1983** Einführung der Thermotransfertechnologie
- 1990** Eröffnung des TTR-Standortes in La Chevrolière
- 1992** Einführung der ersten Tonerkartuschen
- 1993** Einführung der ersten Tintenpatrone
- 2000** *Internationalisierung der Gruppe*
ARTECH Poland (1996), ARMOR USA und ARMOR ASIA (1999), ARMOR CHINA (2004), ARMOR BRAZIL (2008)
- 2015** Einführung von EN'SAFE, Stromkollektoren für Batterien und Superkondensatoren
- 2016** Einführung der OWA Filamente für den 3D Druck
- 2017** Einführung der ASCA© Photovoltaikfolien



1 Gruppe, 7 Geschäftsfelder

ARMOR – die neue Technologien



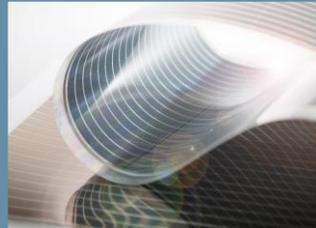
ARMOR INDUSTRIAL CODING AND PRINTING

Verbrauchs-materialien für den Thermotransferdruck, die für die einheitliche Produktidentifikation entwickelt wurden und die Sicherheit von Waren und Personen gewährleisten



ARMOR OFFICE PRINTING

Wiederaufbereitete Patronen für Inkjet- und Laserdrucker, für Verantwortungsvolles Drucken



ARMOR BEAUTIFUL LIGHT

Flexible, leichte und halbtransparente organische Photovoltaikfolien, die den Zugang zu Sonnenenergie ermöglichen sollen



ARMOR FILMS FOR BATTERIES

Stromkollektoren die die Sicherheit, Leistung und Lebensdauer von Lithium-Ionen-Batterien und Superkondensatoren verbessern



ARMOR 3D

Lösungen für die additive Fertigung mit maßgeschneiderten 3D-Materialien



ARMOR INDUSTRIAL INKS

Entwicklung von innovativen Tinten, um neue industrielle Anforderungen zu erfüllen



ARMOR ADVANCED COATING

Die Verbesserung der menschliche Schnittstelle mit verbundenen Objekten durch Folien für haptische Bedienteile

OWA: Eine einzigartige Kreislauflösung für Druckerzubehör



 Ein umweltfreundliches Angebot

 Garantiert 30 % Kosteneinsparungen

 Garantierte Druckqualität

 Lückenlose Rückverfolgbarkeit:
von der Produktion bis zur
Aufbereitung Ihrer
verbrauchten Patronen

Maßgeschneiderte
und personalisierte Rücknahmelösung 

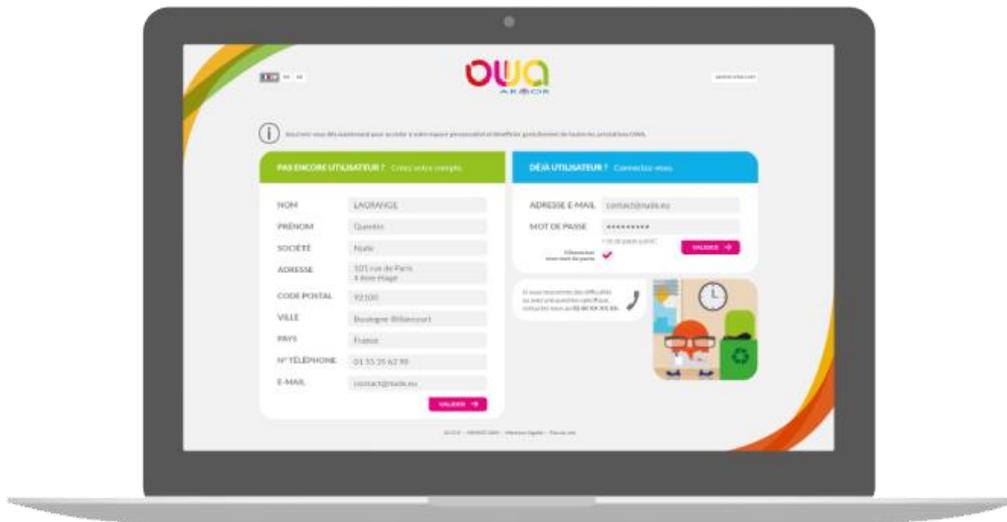
Vollständige Wiederverwertung
Ihrer gesammelten Patronen 

Individuelle Materialbilanz 



Unser OWA Sammelsystem

Verwalten Sie die Abholung Ihrer gebrauchten Kartuschen ganz einfach unter: www.owa-collect.com



Kostenloser Online-Service rund um die Uhr
Abgesicherter und persönlicher Bereich
Eine einfache und klare Website, die für alle zugänglich ist

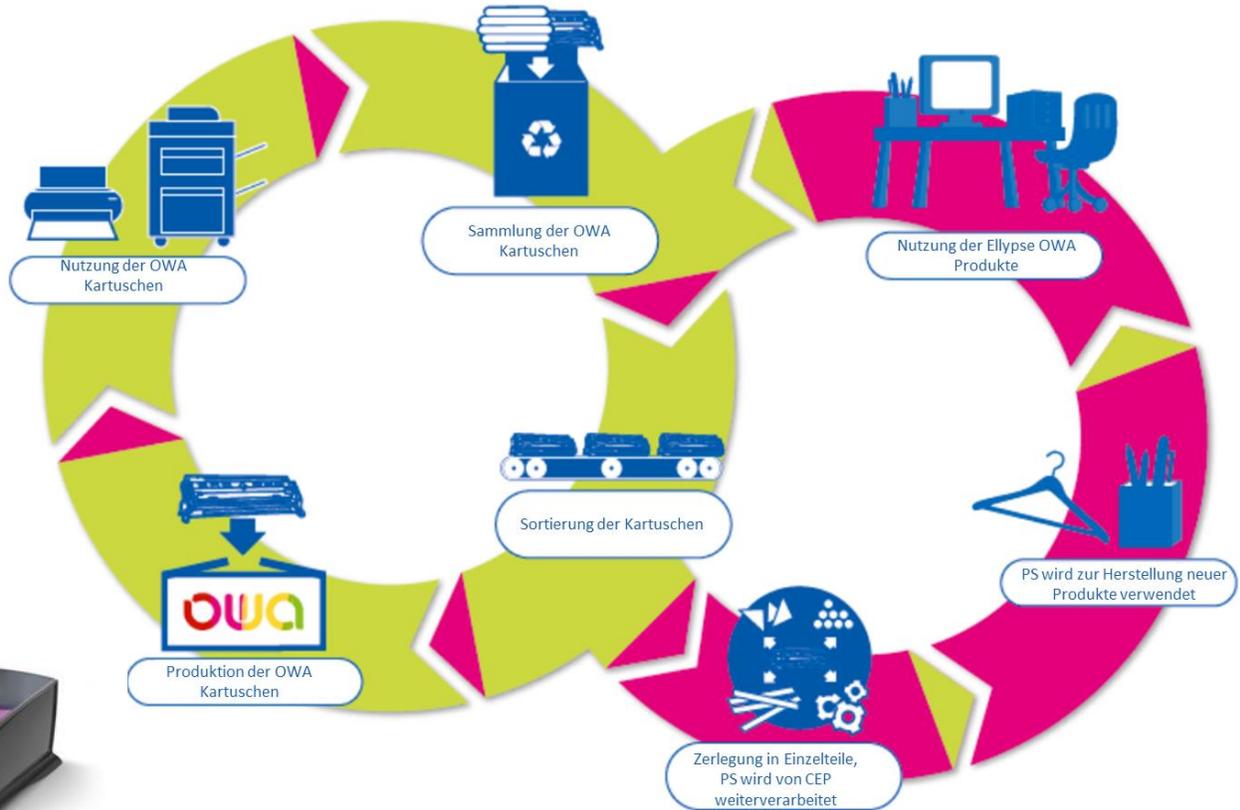
- Antrag zur Abholung der Sammelboxen (Innerhalb von 24 bis 72 Stunden)
- Bestellung von Sammelboxen (Innerhalb von 24 bis 72 Stunden)
- Erstellung einer **Materialbilanz**
- Verwalten Ihrer Kontaktdaten und Übersicht Ihres Verlaufs (Abholung und Bestellung von Sammelboxen ...)

Unsere neue umweltfreundliche Marke: **Ellypse OWA** by **cep**

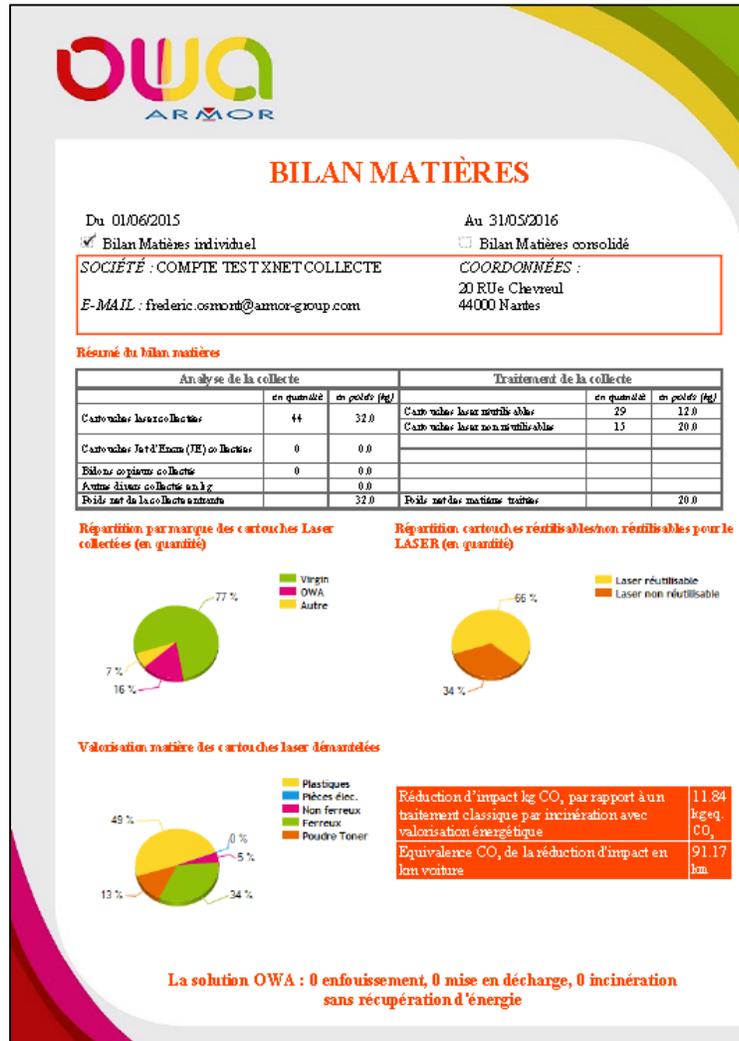
Büroprodukte zu
100% recycelt und zu **100% recycelbar**

Hergestellt aus :

- ✓ **50%** Recycelte OWA Toner-Kartuschen
- ✓ **50%** Produktionsabfällen von CEP



Individuelle MATERIALBILANZ



Individuelle Materialbilanz



DÉTAILS DES MATIÈRES VALORISÉES

Cartouches Laser	% du poids total démantelé	Poids (t:g)	Exemples de nouveaux produits fabriqués à partir des MPF
Elastique PE	33.8%	4.8	Acier soigné de bureau (chaises, pots à crayon...)
Elastique PPE	0.7%	0.1	Boîtes à chaussures
Elastique Polycarbonate	1.7%	0.3	Casque de protection
Elastique Polystyrène	0.2%	0.0	Empaquetage
Elastique Polypropylène	0.5%	0.1	Bac de rangement
Elastique ABS	10.3%	2.1	Plac à linge
Elastique PCMI	1.8%	0.4	Écrans HoloD
Elastique PS cristal	0.1%	0.0	Acier soigné de bureau
Élément électronique (DEE)	0.1%	0.0	Boîtier en filaire DEE
Aluminium	4.4%	0.9	Profile de fenêtre
Cuirium	0.1%	0.0	Boîtes à outils
Verre	33.3%	4.7	Vivants
Bois et papier	12.8%	2.4	Composant d'échelle
TOTAL	100%	20.0	

*Sur la base du démantèlement global des cartouches récupérées dans le cadre de la collecte

Lexique	Définition
Matériaux primaires secondaires (MPF)	Matériaux primaires de qualité à être recyclés de produits en fin de vie.
Valorisation matière	Valorisation qui permet la réduction des matières dans la fabrication de nouveaux produits.
Re-manufacturing	Processus industriel permettant de remettre sur le marché une cartouche d'impression usagée au tant qu'une nouvelle cartouche.
Éparation	Opération qui permet le réemploi en état d'un produit en fin de vie en vue d'être réutilisé dans le processus de manufacturing.
É-utilisable	Cartouche usagée dont l'état permet de réutiliser la cartouche en cartouche re-manufacturée.
Non ré-utilisable	Cartouche ne pouvant plus être réutilisée au tant qu'une cartouche usagée de fin entièrement démantelée en matériaux primaires secondaires.

Comment exploiter votre Bilan Matière dans un bilan RSE

La solution OWA contribue à réduire l'impact environnemental de vos activités. Vous pouvez utiliser le présent Bilan Matière en support de votre rapport RSE dans le cadre de la législation en vigueur (art. 225 loi Grenelle II décret 2012-537 du 24 avril 2012 relatif aux obligations de transparence des entreprises en matière sociale et environnementale) et/ou de l'application des initiatives RSE et reporting extra-financiers: Pacte Mondial de l'ONU (principe 8 et 9), GRI, CDD (principe 4).

Pour la partie "gestion des déchets" de votre bilan RSE

La solution OWA constitue une mesure de prévention de recyclage et d'élimination des déchets.

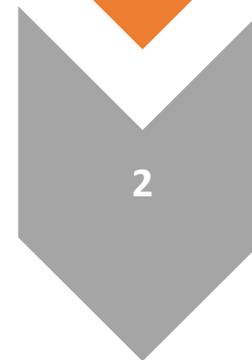
- 1) Le nombre de cartouches manufacturées achetées rapporté au total des cartouches achetées contribue au calcul du pourcentage de matières provenant de matières recyclées (GRB-EN2)
- 2) En comparant le volume de cartouches achetées par type (JE, LE et, VE), et le volume de cartouches collectées par type, vous pouvez calculer votre taux de collecte de cartouches d'impression et ainsi l'efficacité de votre tri sélectif
- 3) Le présent Bilan Matière fournit le poids total de déchets des cartouches d'impression qui ne sont ni confiné et leur valorisation (exemple: valorisation matière / bois) contribuant à connaître le poids total de déchets par type et par mode de traitement (GRB-EN23)

Pour la partie "Changement climatique" de votre bilan RSE

Le présent Bilan Matière fournit également une évaluation de la réduction de l'impact carbone de la solution de valorisation OWA par rapport aux solutions classiques d'incinération.



• Einzelheiten der gewonnenen Materialien: Kunststoff, elektronische Teile, Aluminium, Kupfer, Eisen, Tonerpulver



• Glossar



• Beschreibung zur Verwendung im CSR-Bericht

Zertifikate & Standarts

Qualität & Produktion



Geprüfte Seitenleistung



Qualität & Umwelt



Regularien



Qualitäts-, Umwelt- & Arbeitsschutzmanagement*



- Einsatz von TÜV / LGA getesteten Tonern

* an allen ARMOR Standorten

Lebenslange Garantie auf OWA Laser-Kartuschen



ARMOR verpflichtet sich, nach Begutachtung des Verbrauchsmaterials durch seinen technischen Kundendienst:

- das als mangelhaft angesehene Verbrauchsmaterial **kostenlos auszutauschen**.
- bei einem Ausfall des Druckers einen qualifizierten Techniker **vor Ort einzusetzen** – innerhalb von 24 Arbeitsstunden
- **etwaige Reparaturkosten** für den Drucker zu übernehmen, falls nachgewiesen wird, dass der Ausfall durch Verbrauchsmaterial von ARMOR verursacht wurde

Gesetzliche Gewährleistung und Herstellergarantie

*„Die gesetzliche Gewährleistung des Verkäufers hängt nicht von der verwendeten Druckertinte ab, wie der Rostocker Rechtsanwalt Johannes Richard im Interview erklärt. Und auch auf die Garantie des Druckerherstellers hat die Tintenmarke keinen Einfluss.“
(Stiftung Warentest, 2007)*

*„Bei HP Druckern wirkt sich die Verwendung einer nicht von HP hergestellten Tonerkartusche bzw. einer nachgefüllten Tonerkartusche nicht auf die Gewährleistung und auch nicht auf einen HP Supportvertrag mit dem Kunden aus.“
(HP Deutschland GmbH)*

Unsere Partner

- MÖLLER BÜROTECHNIK GMBH, Iserlohn
- SCHEIBEL GMBH, Neuenkirchen-Vörden
- SCHROETER BUEROBEDARF + EDV, Toenisvorst
- Jacob Elektronik GmbH, Karlsruhe
- SSI Schäfer-Shop GmbH, Betzdorf
- Bürotechnik Sachsen GmbH BS, Chemnitz
- Mercateo AG, München
- Staples Deutschland GmbH & Co. KG, Stuttgart (ab 01.01.2019, Anfragen schon jetzt möglich)

Fragen Sie auch Ihren Fachhändler nach OWA!

Quellenangaben

- Stiftung Warentest: „Drucken mit Billigtinte: Ohne Gewähr?“.

URL: <https://www.test.de/Drucken-mit-Billigtinte-Ohne-Gewaehr-1504607-0/>

- HP Deutschland GmbH: „HP Premium Herstellergarantie“

URL: <https://support.hp.com/de-de/document/c02750255>

Unser Ziel:
BUILDING THE FUTURE WITH YOU!

Andreas Luschberger

Key Account Manager

Tel.: 0231 656 00 803

Fax: 0231 656 00 805

Mobil: 0173 906 315 9

andreas.luschberger@armor-group.com

www.armor-group.com

www.armor-owa.com

www.owa-collect.com