



**SORTIR DES
SENTIERS BATTUS**

**„Everything that is against nature,
does not last.“**

Charles Darwin

LE CHEMIN, C'EST LE BUT

Chez Ritter-Pen, la durabilité est une philosophie bien vivante. En plus des nombreuses mesures, comme par exemple, l'utilisation d'électricité verte et de la technologie LED, les rejets issus de notre processus de production sont réutilisés en tant que matière régénérée. Ce processus de recyclage interne économise nos ressources et protège notre climat et l'environnement.

Les modèles fabriqués à partir de plastique ABS recyclé post-consommation - obtenu à partir d'appareils électroménagers et électriques mis au rebut et recyclés - contribuent également de manière optimale à l'économie à circuit fermé et réduisent l'utilisation de nouveaux plastiques. De plus, cette matière recyclée économise environ 80% d'énergie par rapport à l'utilisation de nouvelle matière plastique conventionnelle.

En coopération avec la chaîne de magasins dm (droguerie) en Allemagne, les séparateurs de marchandises usagés, en provenance de ces magasins, sont recyclés, puis transformés en de nouveaux stylos-billes. Recyclage post-consommation à la perfection pour notre nouveau **LIFT RECYCLED**.

Pour notre nouvelle mine **ULTRA RECYCLED**, nous utilisons du polypropylène recyclé à 95%. Le tube et le bouchon de la mine sont constitués d'une matière recyclée post-consommation, qui est obtenue à partir de déchets d'emballage et garantit ainsi jusqu'à 80% en moins d'impact environnemental et 75% d'émissions de CO2 en moins par rapport à un nouveau matériau comparable.

LE CHEMIN, C'EST LE BUT

A côté du recyclage, les matériaux alternatifs sont le deuxième composant majeur de la gamme Ritter-Cares :

Le matériau biosourcé „acétate de cellulose“ est entièrement biodégradable et certifié selon la norme DIN EN 13432:2000-12. Désormais disponible en couleur avec notre nouveau **BIO-PEN ID**, grâce à une nouvelle génération du matériau.

Le PLA est un matériau biosourcé à base d'amidon, qui est obtenu à partir de matières premières naturelles et qui se laisse, en comparaison avec d'autres matériaux biosourcés, parfaitement colorer.

Le PLA biosourcé constitue également la base d'un autre nouveau développement de Ritter-Pen : avec un ajout de 20% d'algues brunes, nous produisons avec ce nouveau matériau l'**ALGO-PEN**[®] - le premier stylo à bille „born in the ocean“.

Le développement et la transformation de matériaux recyclés, alternatifs ou d'origine naturelle sont un pas de plus vers un avenir durable. C'est ainsi que nous préservons nos ressources et protégeons notre climat et notre environnement !



ALGUES BRUNES

LA NOUVELLE MATIÈRE PREMIÈRE RÉVOLUTIONNAIRE
BIOSOURCÉE À BASE DE SARGASSES ET DE PLA

DES ALGUES EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE

La présence d'algues brunes (sargasses) dans les océans est devenu un réel problème. Flottant dans l'eau, ces tapis d'algues bloquent la pénétration de la lumière et mettent ainsi en danger de nombreux habitants des fonds marins. Les sargasses s'échouent par tonne sur de nombreuses plages. Nous utilisons cette biomasse en tant que matière première : dans le nouveau stylo Ritter **ALGO-PEN®**.

Le nouveau matériau révolutionnaire biosourcé pour notre **ALGO-PEN®** est composé d'algues brunes et de PLA. Avec actuellement une part de 20% de sargasses, c'est une nouvelle contribution à l'utilisation de matériaux durables.

ALGO-PEN® 97500



Made in Germany

#couleurtendancealgo

NEW
2021

85%

Matière première en provenance de l'océan – à base de 20% d'algues brunes et de PLA



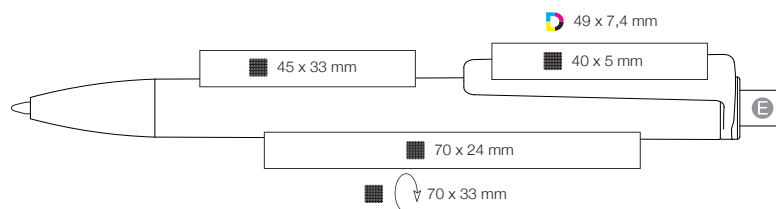
Nouvelle couleur tendance ALGO ; en option, poussoir disponible en différentes couleurs en plastique ABS



Mine indélébile de qualité suisse - Ultra Recycled avec une longueur d'écriture d'environ 6000 m



Matière organique certifiée DIN





**BORN IN
THE OCEAN**



POLYCARBONATE RECYCLÉ

POLYCARBONATE RECYCLÉ PRODUIT À PARTIR DE
SÉPARATEURS DE MARCHANDISES – EN COOPÉRATION
AVEC "dm-drogerie markt"

Balea Spülung
Intensivpflege 300ml

0,50 €

Marke
von dm



Balea Shampoo
Feuchtigkeit 300ml

0,50 €

1,67 € je 1 l
nicht erhöht seit
13.08.18



UPCYCLING PRIMÉ

En coopération avec "dm-drogerie markt", les séparateurs de marchandises sont recyclés et transformés en un nouveau stylo-bille : **LIFT RECYCLED**

Le projet pionnier a reçu le Promotional Gift Award 2020.

La nouvelle mine grande capacité ULTRA RECYCLED, fabriquée à partir de polypropylène recyclé, offre une performance parfaite avec une longueur d'écriture d'environ 6000 m.

LIFT RECYCLED 93810



Made in Germany

RECYCLED POLYCARBONAT

NEW
2021



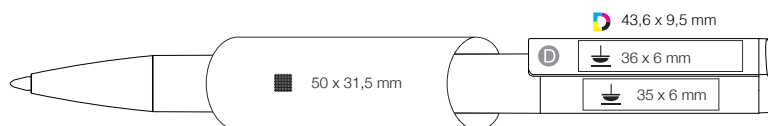
Fabriqué à partir de polycarbonate recyclé – post consumer recycled plastic, en provenance des séparateurs de marchandises des magasins dm



En coopération avec les magasins „dm-drogerie markt“



Mine indélébile de qualité suisse - Ultra Recycled avec une longueur d'écriture d'environ 6000 m





UPCYCLING

A close-up photograph of a dark grey plastic lattice structure, likely a component of a chair or outdoor furniture. The structure consists of interconnected rectangular and triangular frames, creating a mesh-like appearance. The lighting is soft, highlighting the texture and depth of the plastic.

POUR UN MEILLEUR BILAN ENVIRONNEMENTAL

PLASTIQUE RECYCLÉ PRÉ-CONSOMMATION –
OBTENU À 100% À PARTIR DE MATIÈRE
REGÉNÉRÉE EN PROVENANCE DE NOTRE
PROPRE PRODUCTION

PRE-CONSUMER RECYCLED PLASTIC

La série Pre-Consumer est produite à partir de matière plastique recyclée, dont la réutilisation aide à préserver les ressources de la planète.

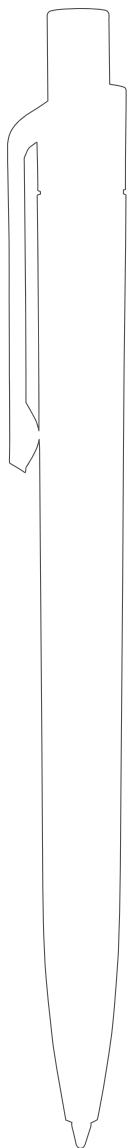
En utilisant ce plastique recyclé pré-consommation issu de notre propre production, les déchets de production sont réduits et l'utilisation de nouvelle matière plastique évitée.

L'utilisation de plastique recyclé permet d'économiser jusqu'à 80% d'émissions.

Grâce au „recyclage interne“, nous garantissons une économie de déchets et la préservation des ressources pour un meilleur bilan environnemental.

INSIDER RECYCLED 92302

Made in Germany



PRÉSERVER LES RESSOURCES



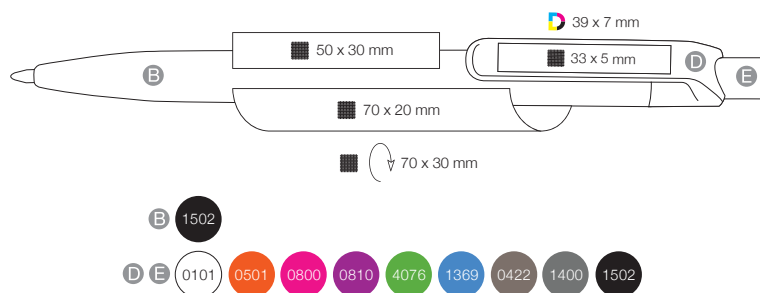
Corps du stylo en plastique ABS recyclé – pre consumer recycled plastic – produit à 100% à partir de matière recyclée en provenance de notre propre production



Corps noir, clip et poussoir en couleur



Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m





REDUCTION DES DECHETS



RÉDUCTION DES MONTAGNES DE DÉCHETS

POUR NOTRE SÉRIE „POST-CONSUMER“, NOUS UTILISONS DU PLASTIQUE ABS RECYCLÉ, OBTENU À 100% À PARTIR DE FLUX DE DÉCHETS.

POST-CONSUMER RECYCLED PLASTIC

Les stylos à bille en plastique ABS recyclé – plastique recyclé post-consommation – sont fabriqués à partir d'appareils électroménagers usagés.

Les parties en plastique sont triées par type et transformées en une nouvelle matière plastique exploitable. Cela conduit à une économie d'environ 80% de la dépense énergétique par rapport à la production conventionnelle.

Le fabricant recycle environ 65 000 tonnes de déchets plastiques chaque année - 4,8 tonnes de CO² par tonne de plastique sont économisées.

CREST RECYCLED+ 95990



Made in Germany

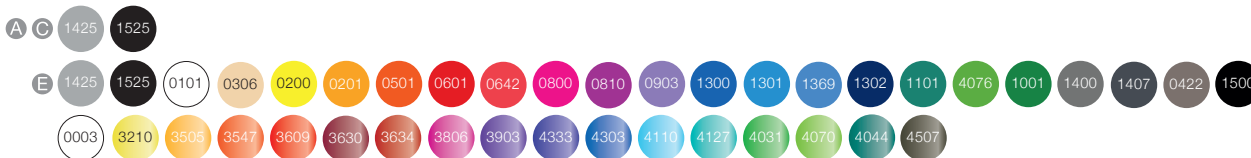
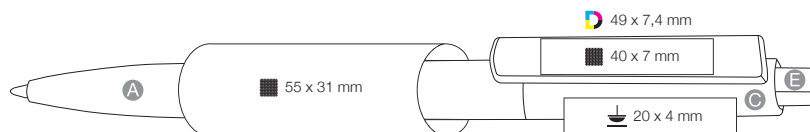
DES IDÉES À LA PLACE DES DÉCHETS

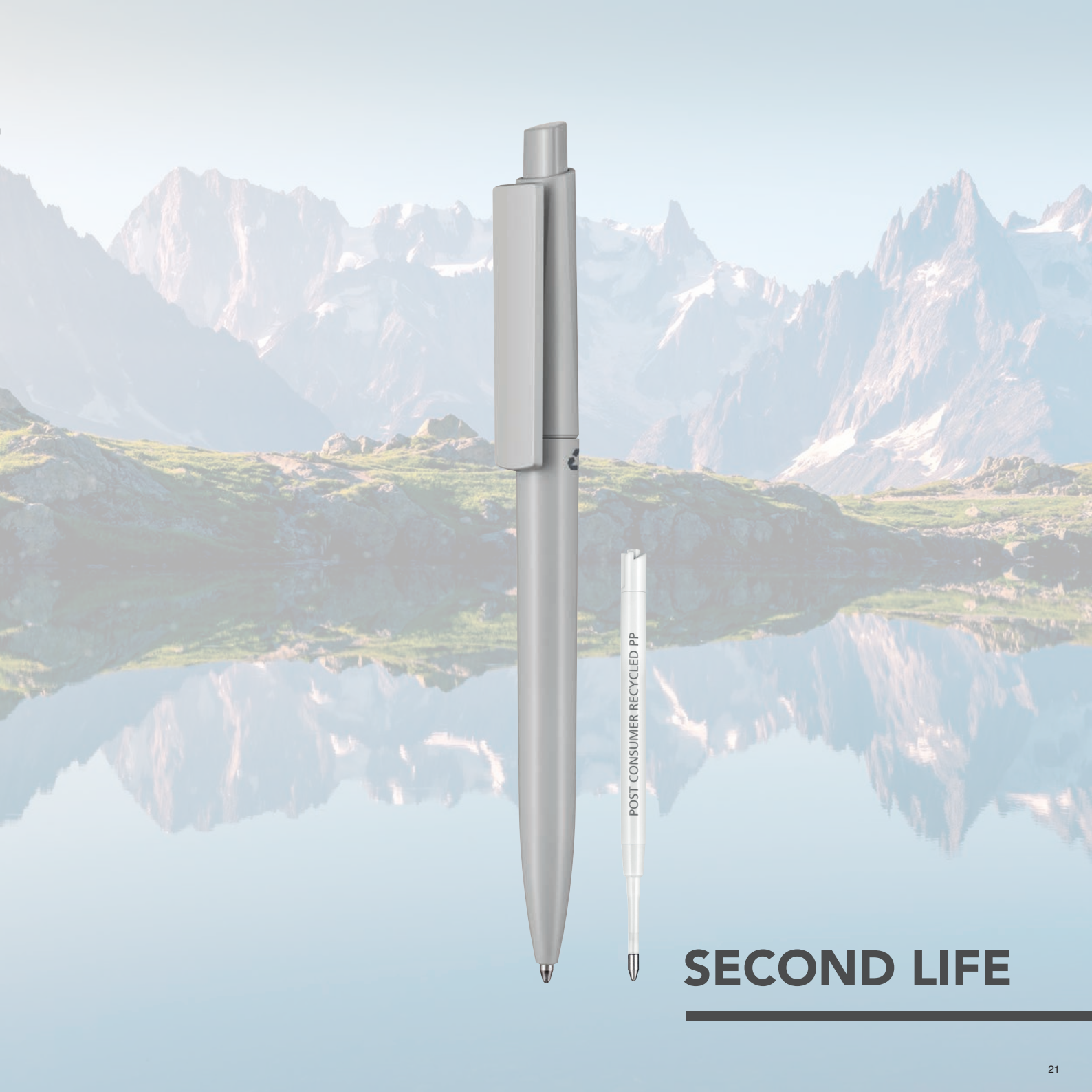


Corps en plastique ABS recyclé – post consumer recycled plastic – produit à 100% à partir de morceaux de plastique usagés



Mine indélébile de fabrication suisse - Mine grande capacité Ultra Recycled avec une longueur d'écriture d'environ 6000 m





POST CONSUMER RECYCLED PP

SECOND LIFE

CREST RECYCLED 95900



Made in Germany

À PARTIR D'ANCIENS APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS USAGÉS



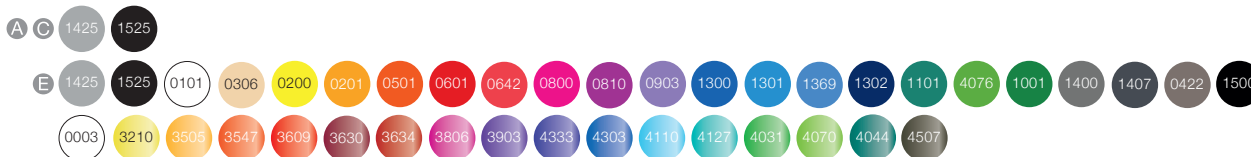
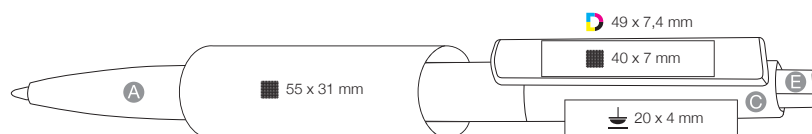
Corps en plastique ABS recyclé – post consumer recycled plastic – produit à 100% à partir de morceaux de plastique usagés



Disponible en noir et en gris – en option, poussoir en plastique ABS disponible en différentes couleurs



Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger Soft avec une longueur d'écriture d'environ 1400 m





**POST
CONSUMER**

EXOS RECYCLED 97600

Made in Germany

POUR L'ENVIRONNEMENT

NEW
2021



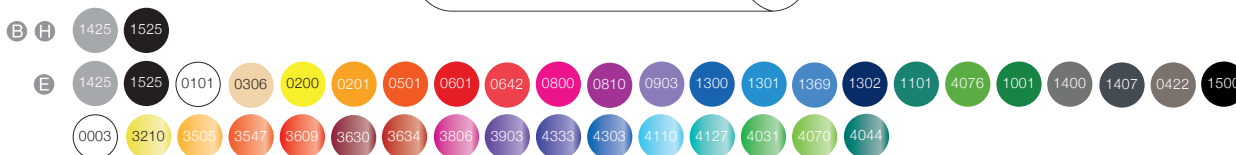
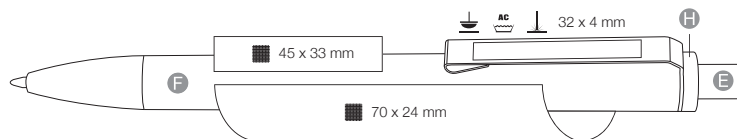
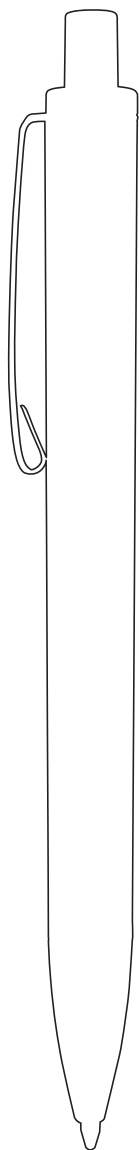
Corps en plastique ABS recyclé – post consumer recycled plastic – produit à 100% à partir de morceaux de plastique usagés



Disponible en noir et en gris – en option, poussoir en plastique ABS disponible en différentes couleurs



Mine indélébile de fabrication suisse - Mine grande capacité Ultra Recycled avec une longueur d'écriture d'environ 6000 m





RECYCLÉ



NATURE FORTE

UNE ALTERNATIVE SENSÉE
AU PLASTIQUE ISSU DU PÉTROLE



ISSU DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES




Le PLA est un matériau biosourcé, issu de matières premières naturelles et renouvelables et représente une alternative sensée au plastique issu du pétrole.

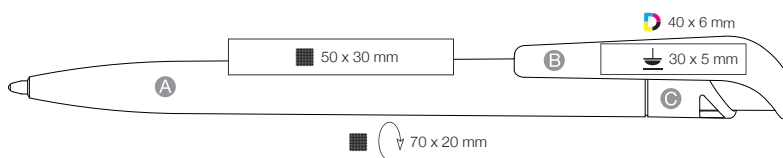
En comparaison avec d'autres plastiques biosourcés, le PLA se laisse facilement colorer.

Le développement et la transformation de matériaux naturels sont une étape durable vers l'avenir.



LE BUT, C'EST LE CHEMIN

-  Stylo produit à base de plastique biosourcé (PLA)
-  Produit à base de matière première renouvelable d'origine naturelle
-  Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m





PLANT

A photograph of a forest path with a semi-transparent text box overlaid on the top left. The path is dirt and leads through a dense forest of tall trees. Sunlight filters through the canopy, creating dappled light on the ground. The text box is white with a thin black border on the left side.

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CO2

DU BOIS À LA PLACE DU PÉTROLE

ÉCRITURE DURABLE

Le matériau biosourcé à toute épreuve à base de cellulose est entièrement biodégradable et certifié selon la norme DIN EN 13432:2000-12.

Ce matériau a été développé en coopération avec l'Institut Fraunhofer et est le premier bioplastique RITTER CARES.

L'utilisation de matières premières renouvelables à la place du pétrole brut comme source de matière première permet d'économiser des ressources fossiles et réduire les émissions de CO₂.



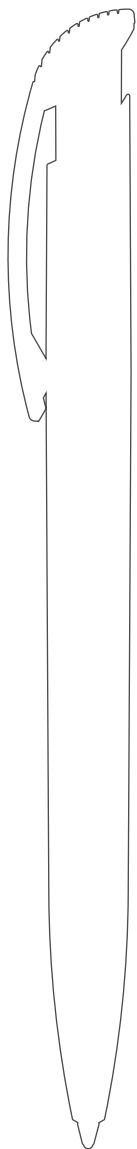
DURABLE ET HAUT EN COULEUR

BIO-PEN ID À BASE DE MATÉRIAU BIOSOURCÉ À
BASE DE CELLULOSE NATURELLE, ÉGALEMENT
DISPONIBLE EN COULEUR !



BIO-PEN ID 92010

Made in Germany



DURABLE ET HAUT EN COULEUR

NEW
2021



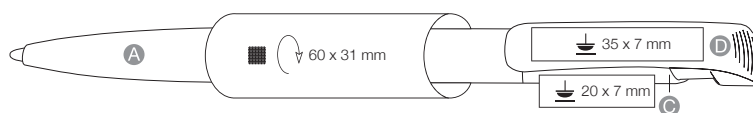
Produit à 80% (corps et clip) à partir de matériau bio sourcé (acétate de cellulose)

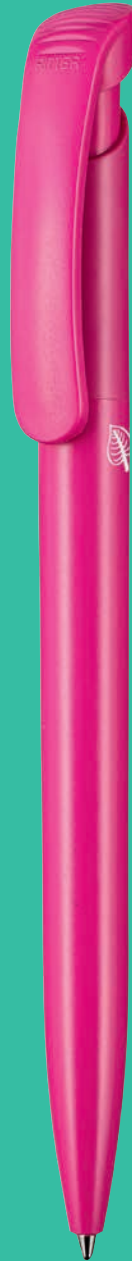


Best-seller de notre gamme ECO-LINE disponible dès maintenant en couleur



Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m



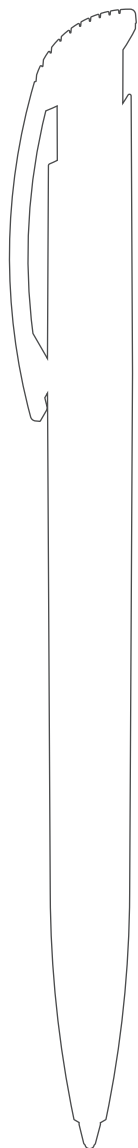


**NOUVELLES
COULEURS**





BIO-PEN 92000

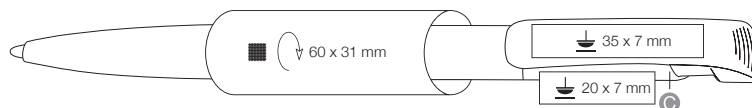


Made in Germany



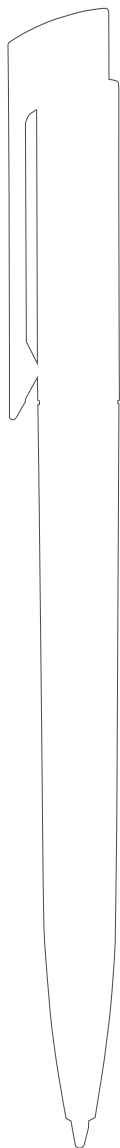
BEST-SELLER BIO

-  Produit à 80% (corps et clip) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)
-  Partie supérieure en plastique ABS – nombreuses couleurs disponibles
-  Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m
-  Matière organique certifiée DIN







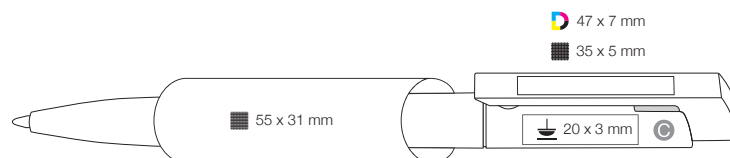


BIO SOURCÉ



IDÉES DURABLES

-  Produit à 70% (corps et clip) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)
-  Partie supérieure en plastique ABS – nombreuses couleurs disponibles
-  Impression digitale possible sur le clip
-  Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger Soft avec une longueur d'écriture d'environ 1400 m



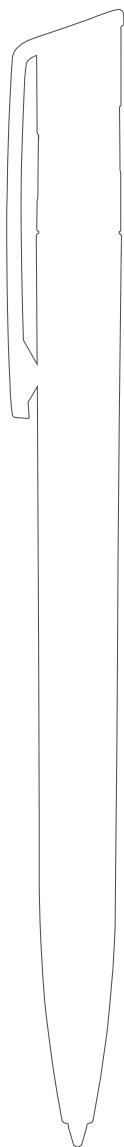


FRESH IDEAS

BIO-STAR 90071



Made in Germany



BIODÉGRADABLE



Produit à 80% (corps et clip) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)



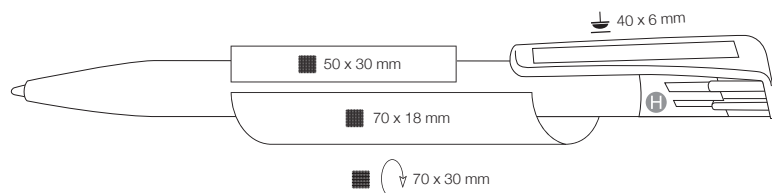
Douille en plastique ABS – nombreuses couleurs disponibles



Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m



Matière organique certifiée DIN





DURABLE

ORGANIC 90112



Made in Germany



À BASE DE CELLULOSE

90%

Produit à 90% (corps et clip) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)



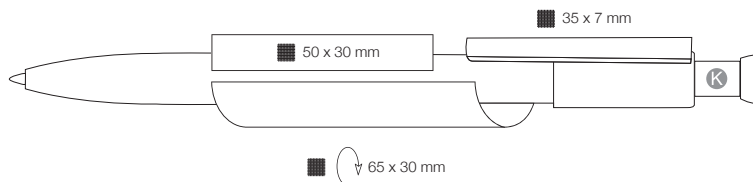
Poussoir en plastique ABS – nombreuses couleurs disponibles



Mine indélébile de fabrication suisse - x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m



Matière organique certifiée DIN

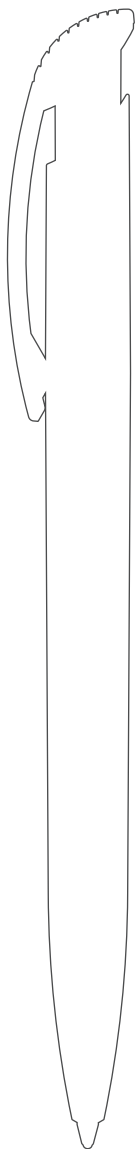




RENOUVELABLE

BIO-CLEAR 92020

Made in Germany



DURABILITÉ TRANSPARENTE



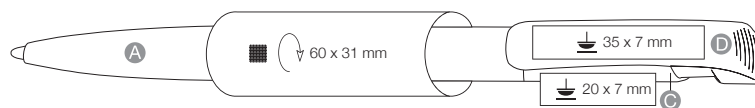
Produit à 75% (corps et clip) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)



Partie supérieure en plastique ABS

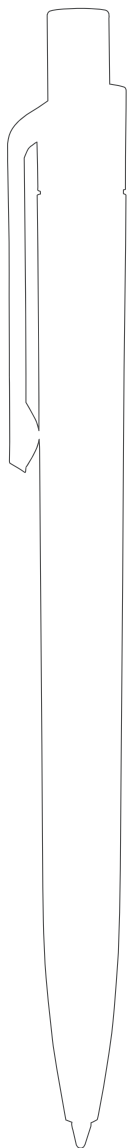


Mine indélébile de fabrication suisse - Jumbo Marathon avec une longueur d'écriture d'environ 2500 m





PRO NATURE



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



Produit au moins à 90% (corps, clip et poussoir en option) à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)



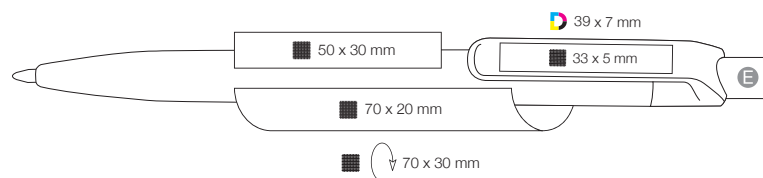
En option, poussoir en plastique ABS – nombreuses couleurs disponibles



Mine indélébile d'origine suisse – x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m



Matière organique certifiée DIN





**PRÉSERVER LES
RESSOURCES**



L'ORIGINAL

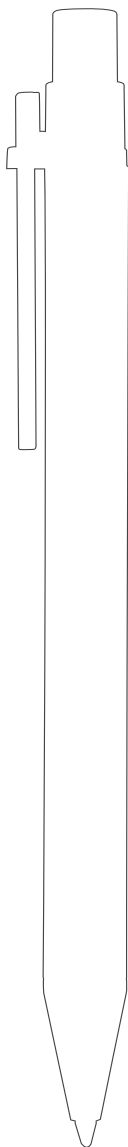
UN DES PREMIERS STYLOS-BILLE DANS LE MONDE FABRIQUÉ À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES.

MÉLANGE DE MATÉRIAUX UNIQUE

Un des premiers stylos-bille écologiques – créé en 1992. Conçu à partir de carton recyclé, bois et plastique - variante „Bio-Mix“ avec bouton-poussoir et embout en matière biosourcée acétate de cellulose. Mise sur des matériaux alternatifs afin de réduire la proportion de plastique.

L'acétate de cellulose est fabriqué à partir de bois résineux local, il ne nuit donc pas aux ressources pétrolières et ne rentre pas en concurrence avec la production alimentaire.

Ses 35 millions de ventes convainquent également les consommateurs depuis 1992.



LE BOIS DANS TOUS SES ÉTATS



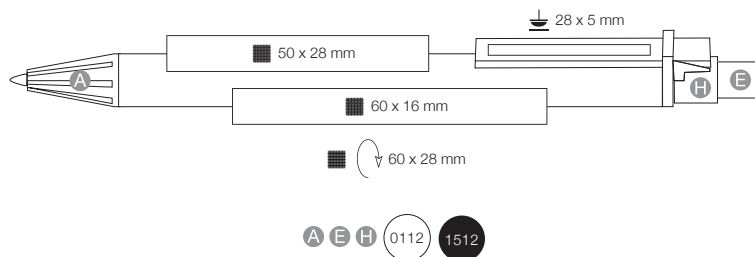
Poussoir et pointe produits à partir de matériau biosourcé (acétate de cellulose)



Corps en carton recyclé, clip en bois



Mine indélébile d'origine suisse – x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m





**CARTON
RECYCLÉ**

CARTON 70250

Made in Germany



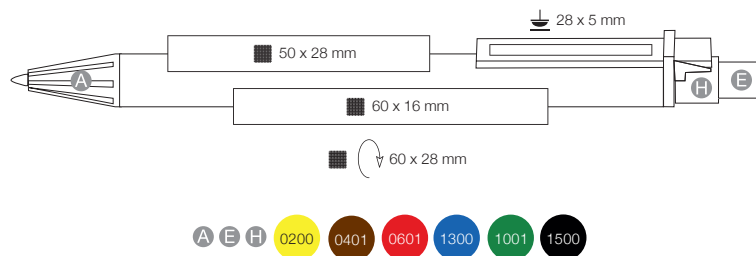
LE CLASSIQUE



L'un des premiers stylos éco : corps en carton recyclé, clip en bois



Mine indélébile d'origine suisse – x-20 Jogger avec une longueur d'écriture d'environ 2000 m





CULTE



RITTER-PEN INVESTIT

POUR PRÉSERVER LES RESSOURCES
ET PRODUIRE DE MANIÈRE DURABLE

POUR LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Notre contribution :

- Développement continu de notre gamme de produits Ritter Cares / ECO-LINE
- RITTER-PEN participe au projet "Climate Efficient Network" du Sud de la Hesse
- Aménagement des espaces verts sur le site de l'entreprise
- Rénovation complète de l'atelier d'outillage
- Nouveau système pour le circuit de refroidissement des machines et outils
- Le parc de machines est progressivement mis à niveau avec des machines de moulage à injection à entraînement électrique ou hybride
- Remplacement de deux brûleurs à mazout par un système à copeaux de bois - Économie de 118 tonnes de CO2 par an
- Utilisation d'éclairage LED à l'intérieur et à l'extérieur
- Conversion des sècheurs UV de l'imprimerie vers une technologie LED
- Formation continue de notre personnel à un comportement éco-responsable

MINE POST CONSUMER RECYCLED PP

LE RAPPORT D'ÉCRITURE PARFAIT ENTRE
PERFORMANCE ET CONFORT.



NOTRE SYSTÈME DE MINES APPORTE ÉGALEMENT SA CONTRIBUTION

Pour nos produits, nous mettons en place des mines indélébiles de qualité suisse spécialement conçues pour nous et certifiées ISO 12757-2.

Tous les produits de la gamme RITTER CARES sont dotés de mines interchangeables, ce qui permet un changement avec des mines de qualité encore supérieure.

Notre mine grande capacité Ultra dispose d'une longueur d'écriture d'environ 6000 m et peut être choisie en option pour chaque modèle.

Nos modèles deviennent encore plus durables avec la mine grande capacité Ultra Recycled en polypropylène recyclé post-consommation avec un faible taux d'émissions de CO₂.

**„La protection de l'environnement est une opportunité,
et non pas un fardeau que nous devons porter.“**

Helmut Sihler

