



RITTER CARES

NOVOU
CESTOU JÍT

**„Všechno, co je proti přírodě,
nemá žádnou trvalou platnost“**

Charles Darwin

CESTA JE CÍL

Udržitelnost přírodních zdrojů je v Ritter-Pen životní filozofií. Kromě mnoha opatření, jako je využívání zelené elektřiny a používání LED technologií, se u nás ve výrobě recyklují i zbytky a zmetky. Tento proces vlastní recyklace šetří naše zdroje a zároveň chrání životní prostředí.

Dalším krokem k udržitelnosti je výroba per z recyklovaného ABS plastu získaného z vyřazených domácích a elektrických spotřebičů – čímž se zároveň snižuje používání nových plastů. Kromě toho tento recyklát šetří přibližně 80% energie ve srovnání s běžnými novými konvenčními plasty.

Dále ve spolupráci s dm-drogerie markt se vyrábí pera z recyklátu z plastových dále nevyužitých oddělovačů zboží. Tento Post-Consumer-Recycling je perfektní pro naše nové pero **LIFT RECYCLED**.

Pro naši novou náplň ULTRA RECYCLED používáme 95% recyklovaného polypropylenu. Tělo náplně se skládá z post-consumer-recycled materiálu, který se získává z odpadních obalů, a zajišťuje tak až o 80% menší dopad na životní prostředí a o 75% méně emisí CO2 než srovnatelný nový materiál.

Kromě recyklovaných materiálů jsou bio materiály druhou hlavní součástí řady Ritter-Cares:

Osvědčený bio materiál „acetát celulózy“ je založen na celulóze - zcela biologicky odbouratelný a certifikovaný podle DIN EN 13432: 2000-12. Nová generace materiálu je nyní k dispozici také v plných barvách s naším novým **BIO-PEN ID**.

Dalším příspěvkem je PLA, biologický materiál na bázi škrobu, který se vyrábí z přírodních obnovitelných zdrojů. Získanou surovinu ve srovnání s jinými bioplasty lze velmi dobře barvit.

Biomateriál PLA tvoří základ také pro další nový bioplast, vyvinutý naší firmou Ritter-Pen: S přídavkem 20% hnědých řas vyrábíme pero **ALGO-PEN®** – nové a první kuličkové pero „zrozené v oceánu“.

Vývoj a zpracování přírodních, alternativních a recyklovaných materiálů je nutným a udržitelným krokem do budoucnosti. Takto chráníme své přírodní zdroje a naše životního prostředí!

A close-up photograph of seaweed on a sandy beach. The seaweed is a mix of yellow and brown, with some green blades. It is piled up on the sand. In the background, the ocean waves are visible, and the sky is a mix of blue and yellow, suggesting a sunset or sunrise. The overall scene is a natural, coastal setting.

PŘÍRODNÍ MATERIÁL - MOŘSKÉ ŘASY

NOVÝ, REVOLUČNÍ ORGANICKÝ MATERIÁL VYROBENÝ Z HNĚDÝCH MOŘSKÝCH ŘAS A PLA. NÁŠ DALŠÍ PŘÍSPĚVEK PRO VYUŽITÍ PŘÍRODNÍCH UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ.

HNĚDÉ ŘASY - PŘÍRODNÍ MATERIÁL Z MOŘE

Výskyt hnědé řasy (Sargassum) v oceánech se začíná stávat velkým problémem. Obrovské koberce hnědých řas plovoucích ve vodě blokují dopad světla a tím ohrožují životy mnoha mořských tvorů.

Tuny řas Sargassum končí na plážích, kde se během jejich rozkladu uvolňují toxické plyny. Sběr řas v oceánech pomáhá k zachování biologické rozmanitosti moře. Tuto biomasu pak využíváme v RITTER u nového pera **ALGO-PEN®**.

Při výrobě tohoto nového materiálu na bázi PLA se přidává 20% řasy Sargassum. Tento revoluční, biologický materiál jsme použili pro výrobu nového originálního pera **ALGO-PEN®** – prvního kuličkového pera „zrozeného v oceánu“.

ALGO-PEN® 97500



Made in Germany

#trendbarvarasy

NEW
2021

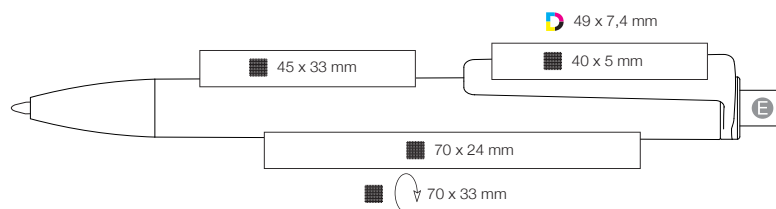
85% Přírodní materiál z moře - vyrobený z biomasy na bázi PLA s 20% podílu hnědé rasy

! Tělo a klip pera z bio materiálu v trendy barvě hnědé řasy ALGO. Tiskač ze standardního ABS plastu, s možností výběru z 18-ti odstínů barvy

For Documents S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m



DIN certifikace pro BIO materiál





**ZROZENO
V OCEÁNU**

RECYKLOVANÝ POLYKARBONÁT

KULIČKOVÁ PERA VYROBENÁ Z OBALŮ PROŠLÉHO ZBOŽÍ - VE SPOLUPRÁCI S FIRMOU DM-DROGERIE MARKT



CENOVĚ VÝHODNÁ UPCYKLACE

Ve spolupráci s dm-drogerie markt se recyklují obaly z dále nepoužívaných oddělovačů zboží na nový recyklovaný materiál, ze kterého se vyrábí nové pero **LIFT RECYCLED**.

V roce 2020 vznikla idea vyrobit pro DM psací pero, s cenou Promotional Gift Award.

Velkoobjemová náplň Ultra Recycled s obalem vyrobeným z recyklovaného polypropylenu nabízí perfektní psací vlastnosti s délkou psaní až 6 000 metrů.

LIFT RECYCLED 93810



Made in Germany

RECYKLOVANÝ POLYKARBONÁT

NEW
2021



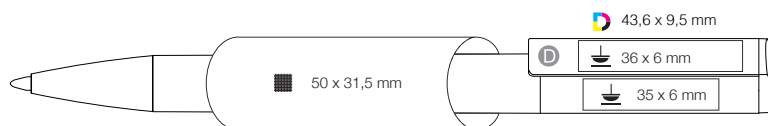
Vyrobeno ze 100% z recyklovaného polykarbonátu - post-consumer recycled plastic, získaného z dále nepoužívaných oddělovačů zboží z dm-obchodů



Ve spolupráci s dm-drogerie markt



S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m





UPCYKLACE

A close-up photograph of a dark grey, textured plastic lattice structure. The lattice is composed of interconnected, slightly irregular rectangular and triangular shapes, creating a mesh-like appearance. The lighting is soft, highlighting the three-dimensional quality of the plastic beams and their intersections. The background is a plain, light color, making the dark plastic stand out.

PRO LEPŠÍ EKOLOGICKOU ROVNOVÁHU

PRE CONSUMER RECYCLED PLASTIC – 100% VYUŽITÍ
RECYKLOVANÝCH PLASTŮ Z VLASTNÍ VÝROBY.

PRE-CONSUMER RECYKLOVANÝ PLAST

Série PRE-Consumer je vyrobena z recyklovaného plastu, Opakované použití pomáhá šetřit přírodní zdroje.

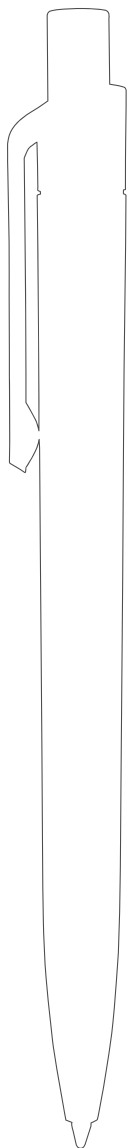
Používáním „Pre-Consumer Recycled Plastic“ z našeho vlastního výrobního cyklu snižujeme plýtvání ve výrobě a vyhýbáme se používání nových plastů.

Pomocí recyklátu se šetří až 80 % emisí.

Prostřednictvím „interní recyklace“ garantujeme úspory odpadu a bezpečnost zdrojů, aby bylo možné lépe využít životní cyklus plastů.

INSIDER RECYCLED 92302

Made in Germany



ÚSPORA ZDROJŮ



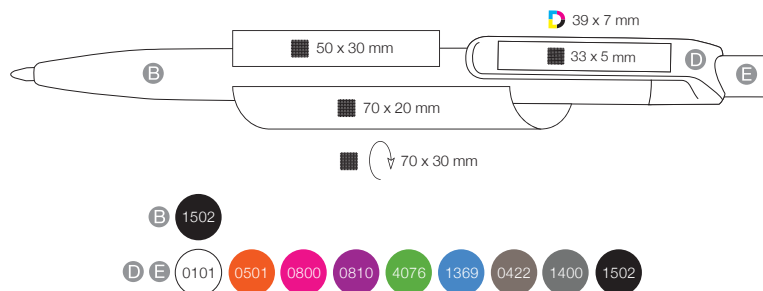
Tělo pera vyrobené z recyklátu – post consumer recycled plastic - vyrobeného ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



Černé tělo a barevný klip a tiskač dle Vašeho výběru



Kvalitní švýcarská náplň Jogger s délkou psaní 2000 m





**SNÍŽENÍ
ODPADŮ**



SNIŽME HORY ODPADŮ

PRO NAŠI POST-CONSUMER SERII SE POUŽÍVÁ ABS-
PLAST ZE 100% Z ODPADOVÉHO MATERIÁLU.

PRE-CONSUMER RECYKLOVANÝ PLAST

Kuličková pera z recyklovaného ABS plastu - post-consumer recycled plastic - jsou vyrobená z plastů z vyřazených domácích spotřebičů.

Plastové části jsou odděleny a odmontovány z původních výrobků a zpracovány na novou, recyklovanou surovinu. To vede k úspoře přibližně 80 % spotřeby energie ve srovnání s konvenční výrobou.

Výrobce recykluje ročně asi 65 000 tun plastového odpadu - tímto se nevyprodukuje do ovzduší až 4,8 t CO² na tunu plastu.

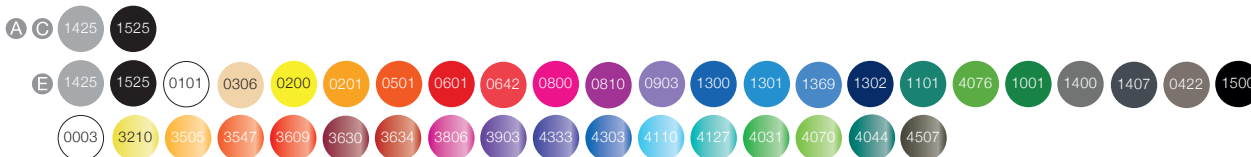
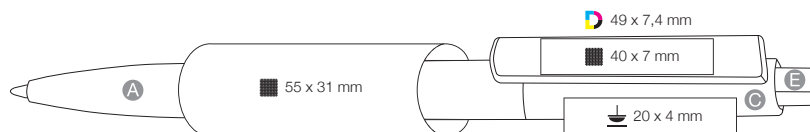
NÁPADY MÍSTO ODPADU



Pero vyrobené z recyklátu – post consumer recycled plastic - ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



Velkoobjemová náplň Ultra Recycled – obal vyroben z recyklovaného plastu - z 95%, Ultra náplň s délkou psaní až 6 000 metrů





DRUHÝ ŽIVOT

CREST RECYCLED 95900



Made in Germany

ZE STARÝCH DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ



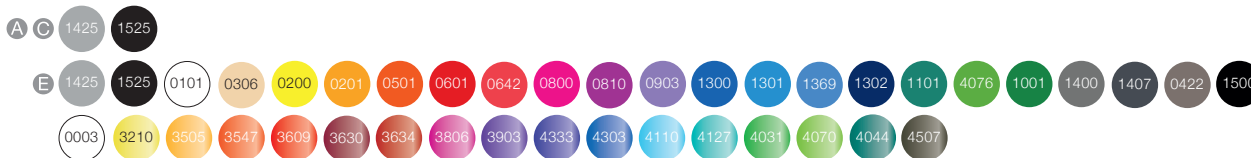
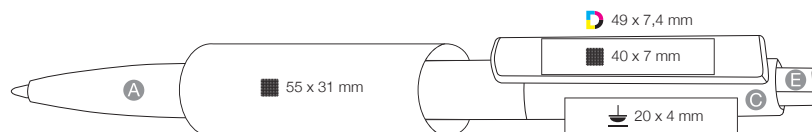
Pero s tělem z recyklovaného ABS plastu - post consumer recycled plastic – ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



V černém nebo šedém provedení – s tiskačem v transparentních a neprůhledných barvách



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger Soft – pro hladké psaní!





**POST
CONSUMER**

EXOS RECYCLED 97600

Made in Germany

PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

NEW
2021



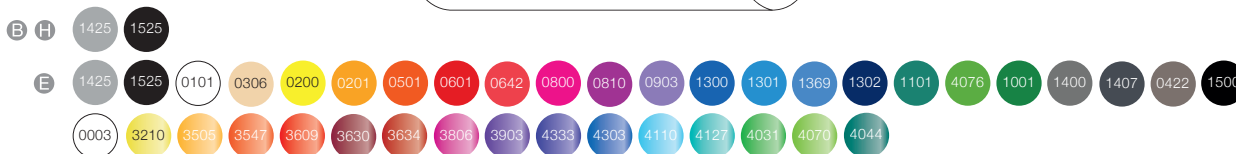
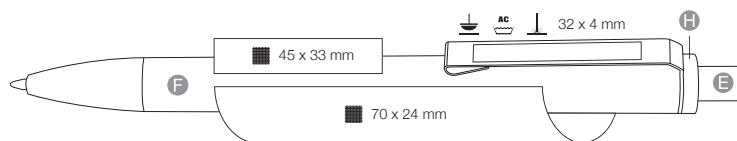
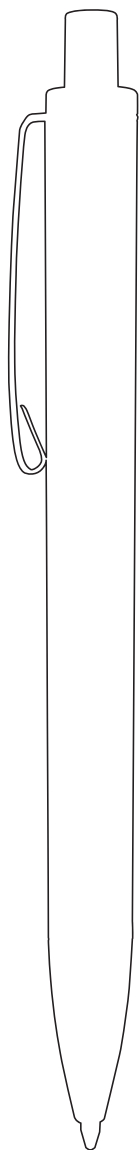
Pero s tělem z recyklovaného ABS plastu - post consumer recycled plastic – ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



V černém nebo šedém provedení – s tiskačem v transparentních a neprůhledných barvách



Velkoobjemová náplň Ultra Recycled – obal vyroben z recyklovaného plastu - z 95%, Ultra náplň s délkou psaní až 6 000 metrů





RECYKLOVANÉ



SÍLA PŘÍRODY

ROZUMNÁ ALTERNATIVA
K PLASTŮM NA BÁZI ROPY.

Z OBNOVITELNÝCH SUROVIN




PLA je bio materiál vyrobený z přírodních, obnovitelných surovin, a poskytuje tak rozumnou alternativu k plastům na bázi ropy.

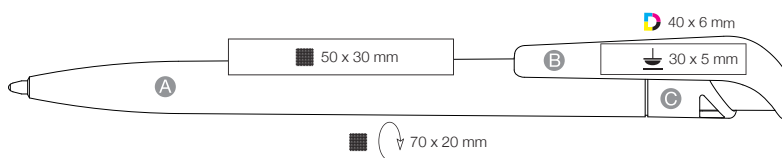
Ve srovnání s jinými bio-plasty lze PLA velmi dobře obarvit.

Vývoj a zpracování přírodních materiálů je udržitelným krokem do budoucnosti.



CESTA JE CÍL

-  Pero vyrobeno z 90% z biologicky odbouratelného materiálu
-  Matné tělo pera s velkou plochou k potisku
-  Kvalitní švýcarská náplň x-20 Jogger s délkou psaní 2000 m





ROSTLINA



SNÍŽENÍ EMISÍ CO²

VYUŽITÍ OBNOVITELNÉHO ZDROJE DŘEVA
MÍSTO ROPY

UDRŽITELNOST V PSANÍ

Osvědčený bio materiál na bázi celulózy je zcela biologicky odbouratelný a je certifikovaný podle DIN EN 13432:2000-12

Materiál byl vyvinut ve spolupráci s Fraunhofer Instiut Umsichta je prvním bioplastem RITTER CARES.

Použití obnovitelných surovin místo ropy jako zdroje surovin umožňuje úsporu fosilních zdrojů a snížení emisí CO².



UDRŽITELNOST V BARVĚ




BIO-PEN ID Z BIOMATERIÁLU NA BÁZI DŘEVNATÉ
CELULÓZY, NYNÍ TAKÉ V BARVÁCH!

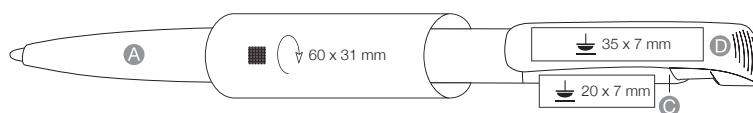


BIO-PEN ID 92010

Made in Germany

UDRŽITELNOST V BARVĚ **NEW 2021**

-  Pero z 80% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
-  Bestseller z naší řady ECO-LINE, Nyní k dispozici v nových barvách
-  S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!



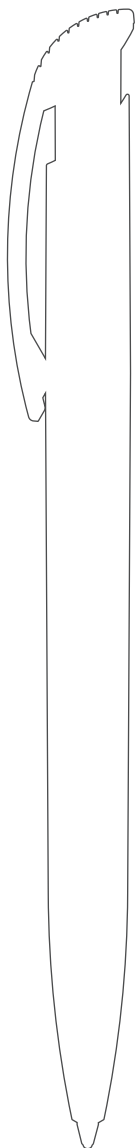


NOVÉ BARVY





BIO-PEN 92000

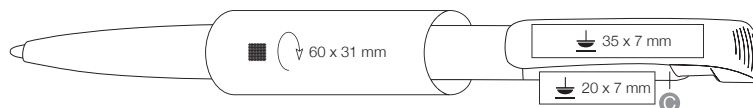


Made in Germany



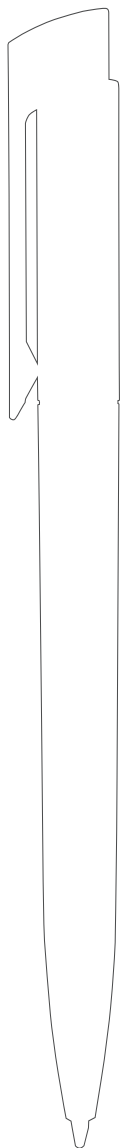
BIO BESTSELER

-  Pero z 80% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
-  Prostřední díl pera z ABS plastu – výběr z vícero barev
-  S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!
-  DIN certifikace bio-materiálu




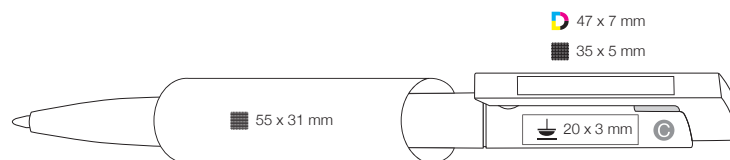


BIO ZÁKLAD



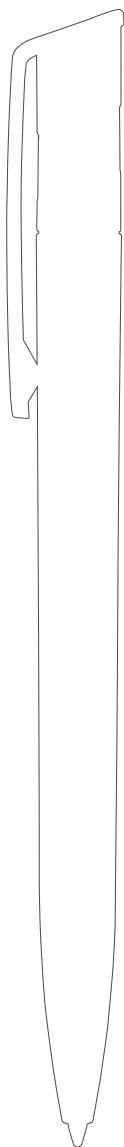
UDRŽITELNÉ NÁPADY

- 70% Pero ze 70% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
- ! Prostřední díl z ABS plastu v transparentních nebo neprůhledných barvách
- ! Na klip možný digitální potisk
-  S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger Soft!







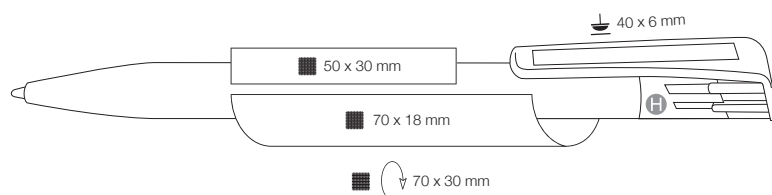


ČERSTVÉ NÁPADY



EKOLOGICKÁ ROZLOŽITELNOST

-  Pero z 80% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
-  Prostřední díl z ABS plastu ve více barvách
-  S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!
-  DIN certifikace bio-materiálu







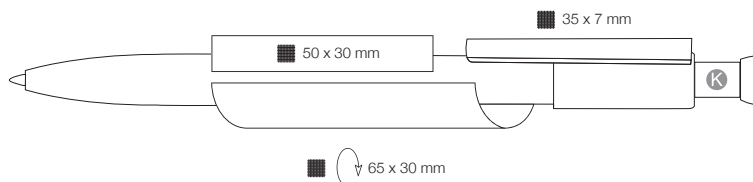


UDRŽITELNOST



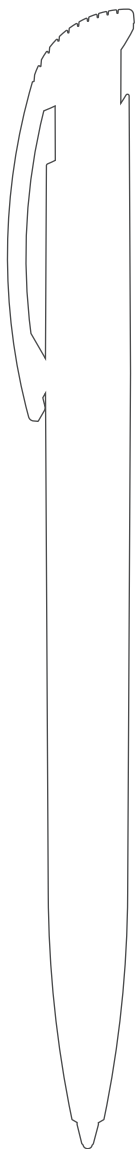
NA BÁZI CELULÓZY

-  Pero z 90% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
-  Tiskač z ABS plastu – ve více barvách
-  S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!
-  DIN certifikace bio-materiálu






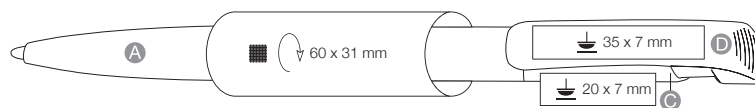


OBNOVITELNOST



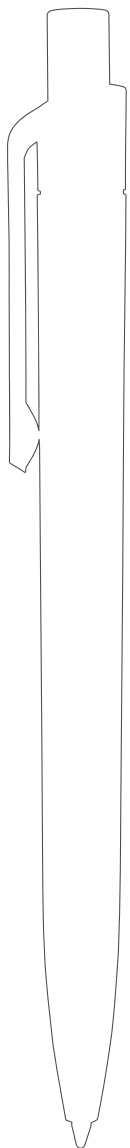
TRANSPARENTNÍ UDRŽITELNOST

-  Pero ze 75% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)
-  Prostřední díl z ABS plastu
-  S kvalitní švýcarskou náplní Marathon - 2500m psaní!





PRO PŘÍRODU



PŘÁTELSKY K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



Pero z 90% (tělo a klip) z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy).



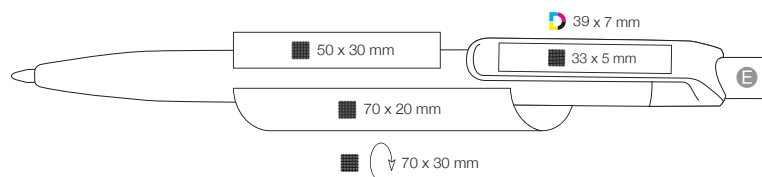
Tiskač z ABS plastu – ve více barvách. Tiskač lze jen i bílý z bio materiálu



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!



DIN certifikace bio-materiálu





**ÚSPORA
ZDROJŮ**

A stack of brown cardboard boxes is shown on the right side of the image. The boxes are stacked vertically, showing their fluted internal structure. The background is a blurred green, suggesting foliage. A white rectangular box with a dark vertical bar on the left side is overlaid on the bottom left of the image, containing text.

PRVNÍ ORIGINAL

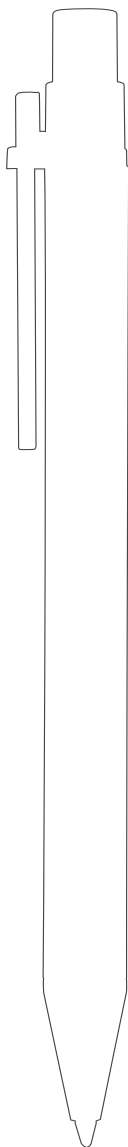
JEDNO Z PRVNÍCH KULIČKOVÝCH PER NA SVĚTĚ
VYROBENÉ Z OBNOVITELNÝCH SUROVIN.

UNIKÁTNÍ SMĚS MATERIÁLŮ

Jedno z prvních ekologických kuličkových per – vyvinutých a vyrobených v roce 1992. Vyrobeno z recyklované lepenky, dřeva a plastu – v nejnovější variantě „Bio-Mix“ Tiskač a špička pera vyrobené z bioplastu - materiálu acetátu celulózy. Pero staví důsledně na alternativních materiálech, aby se snížil obsah plastů.

Plast acetátu celulózy je vyroben z domácích měkkých dřev, a proto neznečišťuje ropné zdroje, ani nekonkuruje potravinářské výrobě.

U spotřebitelů oblíbený model - od roku 1992 se prodalo již 35 miliónu kusů tohoto modelu.



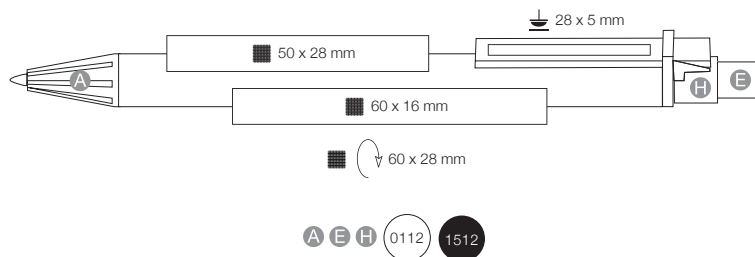
DŘEVO V JEHO PODOBÁCH

70%

Tiskač a klip z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy), tělo z recyklované lepenky, klip dřevěný



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!

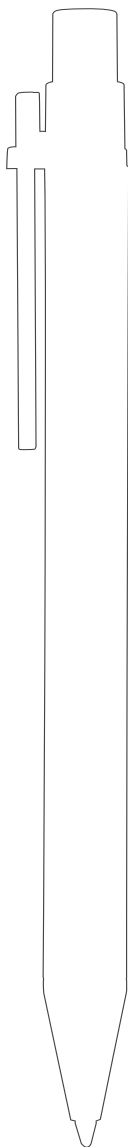




RECYKLOVANÝ PAPÍR

CARTON 70250

Made in Germany



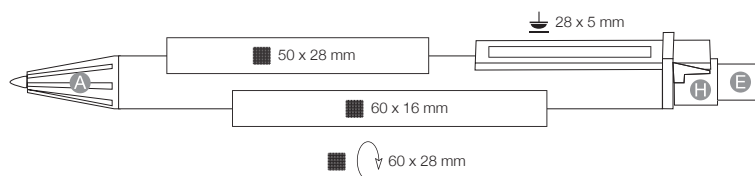
KLASIKA



Jedno z prvních eko-per: tělo z recyklované lepenky, dřevěný klip



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní!





KULT



RITTER PEN INVESTUJE

ŠETŘENÍ ZDROJŮ A UDRŽITELNĚJŠÍ PODNIKÁNÍ.

ZA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Náš příspěvek:

- Neustálé rozšiřování naší produktové řady Ritter Cares / ECO-LINE
- RITTER-PEN je členem sítě za změnu klimatu v Jižním Hesensku - Climate Efficient Network South Hesse
- Rozšíření zelených ploch v areálu společnosti
- Kompletní renovace budov při výrobě nástrojů
- Nový chladicí systém pro chladicí okruh strojů a nástrojů
- Strojový park je postupně upgradován a přestavěn na vstřikovací stroje s elektrickým nebo hybridním pohonem
- Systém vytápení prošel výměnou z topení olejem na systém spalování dřevní štěpky. Úspora 118 tun CO² ročně
- Použití LED osvětlení uvnitř i venku
- Konverze UV sušičky na LED technologii v tiskárně
- Neustálé školení našich zaměstnanců v chování pro úspory energie.

POST CONSUMER RECYCLED PP NÁPLNĚ

PERFEKTNÍ POMĚR DÉLKY A KOMFORTU PSANÍ



NÁŠ PŘÍSPĚVEK TAKÉ V OBLASTI PSACÍCH NÁPLNÍ

U našich produktů se spoléháme na speciálně vyvinuté švýcarské Kvalitní náplně, nesmazatelné a certifikované podle ISO 12757-2.

Všechny výrobky z řady RITTER CARES jsou vybaveny a dodávány s vyměnitelnými psacími náplněmi a je i možná výměna za náplně s ještě vyšším výkonem psaní.

Naše ultra velká náplň má délku psaní přibližně 6 000 m a lze ji zvolit jako upgrade pro každý model.

Modely s velkokapacitní náplní Ultra Recycled, vyrobené z post consumer recyklovaného polypropylenu jsou ještě udržitelnější, s nižšími emisemi CO².

**„Ochrana životního prostředí je příležitost,
nikoliv zátěž, kterou musíme nést.“**

Helmut Sihler

