



L'inspiration
Naturelle

NATURAL
INSPIRATION



ASSEMBLEZ

COMPRIMEZ

DIFFUSEZ

Compose • Pressurize • Release

La solution de packaging alternative à l'aérosol,
à la cartouche... et bien plus encore !

*The alternative packaging solution to aerosol,
cartridge... and much more!*





L' écosystème Dityspray

La solution / The solution



- Le boîtier en PPA transparent, réceptacle de la solution, offre une résistance optimisée à l'utilisation quotidienne.
- L'alimentation en air comprimé s'effectue par une valve sous le boîtier : la pression de service préconisée est de 8 bars. Le boîtier est rechargeable.
- Ditybox est personnalisable : choisissez un écrou aux couleurs de votre entreprise !

- *The transparent PPA box, receptacle of the solution, offers an optimized resistance to daily use*
- *Supply of compressed air is done by a valve under the box: the recommended pressure level is 8 bars. Box is rechargeable.*
- *Ditybox is customizable: choose a nut at your company's colors!*



- Le produit pur, non dilué, conditionné dans Ditybag conserve ses caractéristiques intactes et peut être appliqué en moindre quantité tout en gardant son efficacité.
- La poche de 250ml existe en complexe tri-couches ou en aluminium, selon les principes actifs du produit conditionné. Supprimez le pictogramme lié à l'utilisation de gaz propulseur inflammable de vos étiquettes !
- Le taux de restitution d'un Ditybag est d'au moins 95%, que les produits soient liquides ou visqueux.

- *The pure product, not diluted, packaged in Ditybag keeps its properties intact and can be applied in less quantity, while keeping its efficacy.*
- *The 250 ml bag exists in triple-layer complex or aluminum, according to active substances of packaged product. Remove pictogram linked to use of flammable propellant gas of your labels!*
- *Ditybag can empty 95% of the packaged product, being liquid or viscous.*



- La base de gonflage est connectée au réseau d'air comprimé. Elle permet la mise sous pression, facile et rapide, de Ditybox pour rendre le système opérationnel en quelques secondes. Elle est également équipée d'un système de purge de l'air.

- *An inflation base is connected to compressed air network. It allows the pressurization, easy and fast, of Ditybox to make operational the system in few seconds. It also equipped of a leak of air system.*



- Ditypump est une valise équipée d'un compresseur pour l'accès en air comprimé, de façon autonome et nomade, d'un Ditybox et jusqu'à quatre Ditybag !
- Une batterie chargée garantit 27 recharges de Ditybox. Rechargez à tout moment la batterie amovible Ditypump sur secteur ou allume-cigare.

- *Ditypump is a suitcase equipped of a compressor for access to compressed air, independently and in a nomadic way, of one Ditybox and up to four Ditybag!*
- *Full battery can run 27 charges of Ditybox in compressed air. Recharge anytime the removable battery of Ditypump, with power supply or cigar lighter charger.*



- Pour tester vos produits avec la solution, Dityspray vous accompagne pour leur mise au point !
- Plusieurs diffuseurs et accessoires de diffusion sont disponibles afin de répondre à vos attentes ou de vous permettre de nouvelles applications !
- Nous pouvons remplir vos Ditybag en pré-séries et vous fournir les valves et diffuseurs adaptées... ou vous pouvez prendre la main sur le conditionnement, de façon très simple et économique !

- *In order to test one or several of your product with the solution, Dityspray guide you for its development!*
- *Several actuators and dispensing accessories are available in order to meet your expectations or allow you new applications!*
- *We can fill your Ditybag in pre-production and supply you adapted valves and actuators... or you can take control of packaging, in a very simple and economic way!*



Concept

Dityspray est une solution innovante pour le conditionnement et la diffusion de produits liquides ou visqueux, alimentaires ou non. Il s'agit de l'unique solution de conditionnement utilisant l'air comprimé comme force de propulsion dans un boîtier rechargeable et transparent !

Cette alternative innovante à un récipient sous pression classique, possiblement inflammable et à la cartouche permet une utilisation transversale à diverses applications. Composez vous-même votre solution Dityspray et devenez acteur du conditionnement : Do It Yourself !

Dityspray agit pour une meilleure prise en compte de la sécurité des utilisateurs et de la logistique puisque les produits ne voyagent pas sous pression. Dityspray agit également pour l'environnement.

The concept

Dityspray is an innovative solution for packaging and distributing liquid or viscous products, food products or not. It is the only packaging solution using compressed air as a propulsion force in a refillable and transparent box.

This innovative alternative to classic pressured vessels, possibly flammable and cartridges allows a cross-disciplinary uses for various applications. Arrange by yourself your Dityspray solution and become an operator of the packaging: Do It Yourself!

Dityspray acts for a best consideration of safety of users and logistics because products don't travel pressurized. Dityspray also acts for environment.

Les avantages Dityspray / Advantages of Dityspray

Performances techniques / Technical performances

- Variez le type de diffusion en gardant le même équipement : pulvérisez des produits liquides en spray, jet, brume ou déposez des matières plus visqueuses !
 - Les matériaux de nos équipements ont été choisis pour garantir une résistance aux chutes, aux produits corrosifs ou à de fortes températures...
 - La solution est polyvalente : contrairement à un récipient sous pression possiblement inflammable ou à la cartouche, changez les poches de produits en fonction de vos besoins.
- Vary the sort of diffusion by keeping the same equipment: dispense liquid products, in the form of spray, spurt, mist or drop more viscous substances!
 - Our equipment's materials have been chosen in order to guarantee resistance to falls, corrosive products, or high temperatures...
 - The solution is multipurpose: contrary to possibly flammable pressured vessels or cartridges, change bags of products according to your needs.

Confort d'utilisation / Comfort in use

- La santé et la sécurité de l'utilisateur sont préservées ; il n'inhalé aucun gaz et les risques d'explosions liées aux gaz inflammables sont limités.
 - La solution, simple à assembler et à mettre sous pression, permet de concentrer les efforts sur l'application et non sur la force à exercer pour sortir le produit.
- User's health and safety are preserved; he inhales no gas and risks of explosions linked to flammable gas are limited.
 - The solution, simple to assemble and pressurize, allows to focus efforts on application and not on the strength to effect in order to get product out.

Bienveillance environnementale / Environmental benevolence

- L'air prélevé, comprimé et utilisé comme moyen de propulsion est restitué à l'atmosphère en même quantité et sans détérioration : l'impact environnemental est neutre.
 - Optimisez la logistique et le stockage des produits : le volume d'un Ditybag vide est 11 fois moins volumineux que celui d'un récipient sous pression industriel classique et 2 fois moins volumineux quand il est plein !
 - Réduisez votre production de déchets : un déchet Ditybag est 4 fois moins volumineux qu'un récipient sous pression industriel classique et se traite dans une poubelle noire.
- Air which is taken, compressed, and used as means of propulsion is returned back in atmosphere in same quantity and without deterioration: environmental impact is neutral.
 - Optimize logistics and storage of products: the volume of Ditybag is 11 time lower than classic industrial pressurized vessel and 2 time less when it's full!
 - Reduce you waste production: one Ditybag waste is 4 time less voluminous than classic industrial pressurized vessel's and is disposed of in a black bin gab.

Accessibilité du système / Accessibility of the system

- Ce conditionnement n'intègre pas les contraintes d'un récipient sous pression pour le transport (routier, maritime et aérien) et le stockage.
 - Le remplissage de Ditybag, sous réserve que le produit actif ne présente aucun caractère de danger, peut se faire sur un site non classé SEVESO.
 - L'utilisation de l'air comprimé rend ce conditionnement accessible à tous et presque partout, notamment grâce à Ditypump !
- This packaging does not include constraints of a pressurized vessel for transport (on road, seas or air) and storage.
 - The filling of Ditybag, provided that the active product does not present dangerous characteristics, can be done on a non-SEVESO site.
 - Use of compressed air make accessible this packaging to everyone, almost everywhere, especially through Ditypump!

Dityspray est le fruit de la collaboration de deux entreprises françaises implantées en Nouvelle Aquitaine.

Depuis 2010 et grâce à un réseau de partenaires, la solution (plusieurs fois brevetée) ne cesse d'évoluer pour satisfaire vos attentes.

Finalisée en 2015, elle se positionne sur des marchés très larges (les produits techniques, la chimie/pharmacie, la cosmétique et l'agroalimentaire...) pour des usages professionnels.

En 2018, le système a reçu son premier Award lors du salon Global Industrie dans la catégorie «solution responsable».

Dityspray is the result of the fruitful collaboration between two French companies established in Nouvelle Aquitaine.

Since 2010 and through a network of partners, the solution (patented several time) keeps evolving to satisfy your expectations.

Finalized in 2015, it is positioned on wide markets (technical products in industry, chemistry, cosmetic and food-processing industry) for professional uses.

In 2018, the system has received its first Award during the fair Global Industrie in «responsible solution» category.



L'inspiration
Naturelle
NATURAL
INSPIRATION

Contact : Inospray sas
ZI de Nersac, rue Ampère
16440 Nersac - France
www.dityspray.com

