

BIMPAIR révolutionne le domaine du pneumatique avec ses solutions de gestion de gaz Haute Pression !



Des capsules remplies de CO2, d'air ou d'azote pour un gonflage des pneus et réglage des suspensions simple et rapide

Créée en 2012, la société biterroise Production Functional Factory (PFF), au travers de sa marque BIMPAIR, s'est spécialisée depuis ses débuts dans le développement de solutions innovantes de gestion de gaz et sur plusieurs types de gaz (air, azote, CO2...) pour répondre aux besoins dans le pneumatique. Après plusieurs années de R&D et fort de plusieurs brevets internationaux, BIMPAIR a développé des solutions de gaz haute pression miniaturisées, nomades et rechargeables, pour pneus et suspensions, apportant ainsi aux utilisateurs un gain de temps, de précision et de confort non négligeable. Des innovations qui ont déjà conquis des entreprises de renom telles que Michelin Motorsport.

Capsule BIMPAIR 88g, la solution idéale pour la pression des pneus

Pour gonfler ou ajuster la pression d'un pneu, l'innovation technologique de BIMPAIR combine la précision, avec la rapidité et le confort.



Avec la plus grande capacité du marché, soit 88g de CO2, l'équivalent de 42 Litres d'air, cette solution s'utilise aussi bien en atelier qu'en mobilité.

La Capsule BIMPAIR 88g dispose d'un tuyau rotatif 360° valve Schrader femelle, d'un bouton de gonflage, et d'une soupape de sécurité. Elle comprend aussi un connecteur rapide Schrader qui permet une connexion directe sur le pneu, sans avoir besoin de visser.

Une solution écoresponsable, puisque la cartouche est interchangeable et rechargeable de 88g sous le mode plein pour vide. D'ailleurs, la capsule BIMPAIR peut gonfler 1 pneu auto (205x55x16 / 1.490 bar), 1 pneu moto (180x55x17 / 1.94 bar) ou 5 pneus vélo (27.5x2 / de 0 à 2.5 bar) en quelques secondes !

Protégés par deux brevets mondiaux, les produits Bimpair sont le fruit de plusieurs années de R&D. Tous les verrous technologiques dont la capacité à miniaturiser des volumes importants de gaz ont été levés par BIMPAIR pour concevoir une gamme de solutions qui combine haute performance et mobilité pour les besoins du domaine de pneumatique.



Des solutions complètes pour le réglage des suspensions

BIMPAIR a développé des solutions de gestion de gaz haute pression sous forme nomade et rechargeable pour répondre aux différents besoins dans le domaine du pneumatique.



Deux Packs complets sont actuellement proposés :

1. **Le Pack Pro Azote (visuel à gauche)** avec deux Capsules BIMPAIR 250 et une rampe de Transfert de Gaz, un manomètre analogique (bar/psi) et une aiguille.
2. **Le Pack Pro Air** qui comprend deux Capsules BIMPAIR 250, un chargeur électrique EWAY, deux modes d'alimentation (prise 12V allume cigare et transformateur 12/220V), un manomètre analogique (bar/psi) et une aiguille.

PACK PRO AIR



Couplant agilité, performance et autonomie, les produits BIMPAIR sont souvent utilisés en compétitions automobiles où la rapidité et la précision sont indispensables. En pack ou vendues séparément, ces solutions technologiques permettent d'ajuster les suspensions dans toutes les conditions.

Pour régler par exemple la pression d'une suspension, **une capsule BIMPAIR 250 chargée en air (12,5L) ou en azote (17L)**. Elle dispose d'un tuyau rotatif 360° valve Schrader femelle, d'un bouton de gonflage, de dégonflage, d'une soupape de sécurité et d'un témoin de charge.

La capsule permet un réglage précis de la pression, des pneus et des suspensions notamment (en association avec le manomètre analogique) fin et précis.

Une fois utilisée elle est ensuite rechargeable, via le chargeur EWAY (compresseur haute pression 50 bars miniaturisé qui fonctionne sur 12 ou 220V).

Dernier élément indispensable pour les techniciens spécialisés, **la Rampe transfert Azote**. Comprise dans le Pack Pro Azote ou vendue seule, elle permet de recharger les Capsules BIMPAIR 250 en Azote par transfert de gaz. Elle est compatible avec les bouteilles d'Azote du marché et dispose d'un réducteur de pression de 200 à 70 bars.



Un service de qualité sur mesure et de grande envergure

Pour chaque pack, BIMPAIR propose en option l'achat de capsules supplémentaires individuellement afin d'augmenter l'autonomie et la capacité. **Par ailleurs, la société a la capacité à développer des solutions sur mesure et d'adapter le réservoir des capsules pour des besoins spécifiques de l'industrie.**

La marque propose également une gamme complète d'accessoires type rallonges, extensions, raccords divers et variés, ou encore différents types de manomètres.

Déjà présente dans plusieurs secteurs de l'industrie, la société BIMPAIR entend accélérer son développement sur l'ensemble de ces marchés (BTP, aéronautique, Génie climatique, alimentaire etc...) en 2021 et 2022 en France et à l'international.

A propos de Production Functional Factory :

Créée en Juillet 2012, l'entreprise héraultaise Production Functional Factory au capital social de 3,5M€ est tournée vers l'innovation, l'expertise et le service client. Concentrée sur la recherche et le développement, son équipe est composée de 5 personnes complémentaires et multidisciplinaires. Breveté au niveau international, les innovations BIMPAIR sont la concrétisation du savoir-faire de l'entreprise.

Plus d'informations sur le site : <http://bimpair.com/>