

## **inotec révolutionne la gestion des emballages réutilisables avec sa nouvelle solution ino-cup**

**Les Ulis, le 10 septembre 2024 – Inotec révolutionne la gestion des emballages réutilisables et présente une réelle innovation au service de la logistique et du développement durable avec sa nouvelle solution ino-cup, basée sur la technologie de traçabilité RFID in-mould.**

Avec l'essor des emballages réutilisables dans les événements, les restaurants et les commerces, inotec se distingue en proposant une solution de traçabilité RFID qui révolutionne la gestion logistique des produits consignés. Face aux nouvelles réglementations européennes, cette technologie offre une efficacité inégalée pour optimiser les cycles de vie des emballages réutilisables.

### **Une étiquette RFID révolutionnaire**

La clé de cette innovation réside dans **l'étiquette RFID in-mould (IML) d'inotec**, fusionnée directement avec les emballages plastiques lors de leur production, sans avoir recours à des colles ou autres matériaux supplémentaires. Résistante et hygiénique, **l'étiquette ino-cup** permet une traçabilité durable et infailible des emballages réutilisables.

De plus, sa forme arrondie et sa petite taille en font la solution idéale pour tracer tout type de produits consignés tels que les gobelets, les bols, les assiettes ou autre vaisselle en plastique. La combinaison d'une puce RFID et d'un code 2D permet une lecture ultra-rapide, facilitant ainsi la gestion des retours, du transport et du stockage, tout en réduisant les coûts opérationnels.

### **Des avantages logistiques majeurs**

La traçabilité via la **technologie RFID in-mould d'inotec** permet une gestion plus fluide des emballages réutilisables. Ainsi, les acteurs de la chaîne logistique peuvent identifier rapidement et efficacement chaque contenant, qu'ils utilisent un lecteur de codes-barres ou des systèmes RFID. Cette double technologie permet une flexibilité d'utilisation inégalée.

En effet, cette **solution IML** offre la capacité de lire simultanément plusieurs centaines d'emballages, même lorsqu'ils sont regroupés dans des sacs ou des caisses. Cela représente un gain de temps considérable, notamment lors des phases de restitution des emballages, de transport ou encore de lavage. De plus, l'antenne RFID optimisée pour les emballages garantit une lecture rapide et fiable, ce qui permet d'inventorier des zones de stockage entières en un temps record, tout en assurant un suivi précis des stocks.

### **Une sécurité renforcée contre la fraude à la consigne**

La gestion des consignes est un aspect crucial de l'économie circulaire des emballages réutilisables. Cependant, la fraude à la consigne constitue un risque non négligeable. Avec des consignes atteignant jusqu'à 5 euros par emballage, la perte peut rapidement devenir substantielle lorsque des emballages consignés disparaissent ou sont frauduleusement retournés.

Inotec a pris en compte ces risques en développant sa toute **nouvelle solution ino-cup**. L'étiquette, munie d'une puce RFID à cryptage sécurisé, rend la falsification quasiment impossible. Contrairement aux codes-barres ou aux codes 2D classiques, l'information contenue dans la puce ne peut pas être copiée ni modifiée. Ainsi, chaque emballage est sécurisé, et en cas de fraude suspectée, les systèmes de suivi permettent de bloquer immédiatement les articles concernés. La lecture RFID, quant à elle, a été optimisée pour fonctionner quelle que soit la position de l'emballage dans la zone de lecture, offrant ainsi une fiabilité maximale dans les systèmes de retour automatiques.

### **Optimisation des processus industriels**

Dès la production des gobelets ou des bols, la solution d'inotec s'avère extrêmement efficace. **L'étiquette in-mould** est moulée directement dans la matière plastique de l'emballage, sans besoin d'opérations supplémentaires après la production. Cela permet de réduire les coûts de fabrication, tout en garantissant une hygiène irréprochable, puisque l'étiquette ne comporte ni adhésifs ni bords pouvant retenir des résidus.

**L'étiquette IML** devient partie intégrante de l'emballage, assurant ainsi une résistance optimale aux lavages et une longévité accrue, ce qui est crucial dans un cycle de réutilisation. Grâce à cette conception, les emballages réutilisables marqués par inotec peuvent être utilisés de manière intensive sans que l'étiquette ne se dégrade, tout en respectant les normes d'hygiène les plus strictes.

### **Une solution tournée vers l'avenir**

Frank Linti, Directeur de l'innovation chez inotec, souligne : « Nous avons conçu cette solution en tenant compte des besoins actuels et futurs du marché. Notre objectif est d'offrir un produit facile à déployer, conforme aux normes en vigueur, mais également capable d'évoluer avec les nouvelles exigences législatives. La collaboration avec différents prestataires, du fabricant d'emballages aux services de nettoyage, est essentielle pour réussir cette transition vers une économie circulaire durable. »

La nouvelle **technologie RFID in-mould** d'inotec ouvre la voie à une gestion plus efficace, plus sécurisée et plus respectueuse de l'environnement pour les emballages réutilisables. Grâce à cette solution, les entreprises peuvent non seulement se conformer aux nouvelles législations, mais aussi optimiser leurs processus logistiques tout en réduisant leurs coûts. Cette innovation démontre qu'il est possible de combiner performances économiques et enjeux écologiques, pour le bénéfice de tous.

**A noter qu'inotec propose un large choix d'étiquettes (codes-barres et/ou RFid) et de supports (adhésifs ou in-mould) afin de répondre aux multiples attentes et évolutions du marché en matière de Traçabilité.**

**Retrouvez plus d'informations sur : [www.inotec.fr](http://www.inotec.fr)**