



worldwide!  
**Hormes**

Maschinen für die Getränke-Industrie  
www.hormes.de

HDE

HPI

IHP



**DE HDE (HOCHDRUCKEINSPRITZUNG)**

Aufschäumeinrichtung für Biergetränke als technisches Upgrade. Zur Reduktion der Sauerstoffs im Flaschenhals nach dem Abfüllprozess.

**GB HPI (HIGH PRESSURE INJECTION)**

Beer foaming unit as technical update for existing machines. To reduce the oxygen in the bottle neck after the filling process.

**FR IHP (INJECTION À HAUTE PRESSION)**

Mise à jour de la remplisseuse: module pour le moussage de la bière après le remplissage pour réduire l'oxygène dans le col de la bouteille.



## DE HDE (HOCHDRUCKEINSPRITZUNG)

Heißes Sterilwasser wird vor dem Verschließen mit hohem Druck in die gefüllte Flasche injiziert, das Getränk zum kurzen Aufschäumen gebracht und die Flasche dann verschlossen.

Der aufsteigende Schaum verdrängt dabei die Luft aus dem Flaschenhals.

Wir liefern diese Systeme sowohl als Bausatz zum Nachrüsten an bestehenden Maschinen als auch bereits fertig integriert in generalüberholten Füllmaschinen.

Das System besteht aus folgenden Komponenten: Hochdruckaggregat, Heizpatrone, Magnetventilen, Düsen, Steuerung, anbaufertigen Halterungen, Installationsmaterial.

Vorteile:

- Reduzierung des Sauerstoffgehalts in der Flasche
- Regelung des Einspritzdrucks in Abhängigkeit des Maschinenoutputs
- Einfache Installation

## GB HPI (HIGH PRESSURE INJECTION)

Before closing, it is jetting hot sterile water with a high pressure into the filled bottle so that the beverage starts to foam. In that moment, the bottle is closed. Thus the air in the bottle neck is eliminated.

We either deliver these systems as an add-on kit for your existing machine or already integrated in a renewed bottle filling machine.

The system consists of the following components: High pressure unit, heating cartridge, magnetic valves, nozzles, control system, mountings ready for installation, installation material.

Advantages:

- Reduction of the oxygen content inside the bottle
- Regulation of the injection pressure by machine output
- Easy to install

## FR IHP (INJECTION À HAUTE PRESSION)

Avant la fermeture, l'IHP pulvérise l'eau chaude et stérile à haute pression dans la bouteille remplie pour que la boisson commence à mousser. Pendant ce temps, la bouteille est fermée. Ce mousse élimine l'air dans le goulot de bouteille.

Nous fournissons les systèmes comme kit d'extension pour votre machine existante ou déjà intégré dans des soutireuses reconditionnées.

Le système est composé des pièces suivantes : agrégat IHP, cartouche chauffante, électrovannes, tuyères, commande, fixation prêt à monter, matériel d'installation.

Avantages:

- Réduction d'oxygène dans la bouteille
- Régulation de pression d'injection par nombre de bouteilles livrées
- Facile à installer



Wilhelm Hormes – Ing. GmbH & Co. Kg Maschinenfabrik  
Bunner Straße 4 · D-49632 Essen/Oldenburger  
Telefon: +49 (0) 5434-94440 · Telefax: +49 (0) 5434-3948  
www.hormes.de · info@hormes.de

