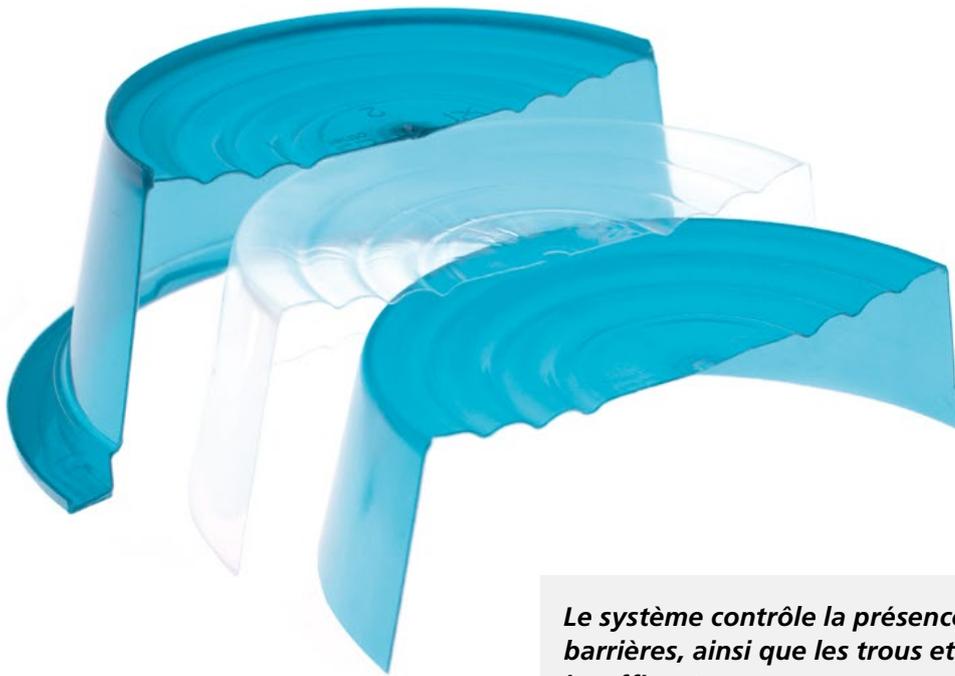


BARRIERWATCHER®

CONTRÔLE DE COUCHES BARRIÈRES

Le BarrierWatcher® permet de contrôler toute la surface de couches barrières pour y détecter des défauts éventuels, sans endommager l'emballage plastique. Le système se caractérise par son utilisation facile et détecte les trous et les épaisseurs insuffisantes dans les couches barrières par une procédure de mesure spéciale.



Le système contrôle la présence des couches barrières, ainsi que les trous et les épaisseurs insuffisantes

Le BarrierWatcher® est principalement utilisé pour contrôler des **réipients, gobelets, capsules à usage unique ou des bouchons**. Le système analyse les caractéristiques spécifiques des objets et peut différencier le matériau support de la couche barrière. En comparant ces données à une référence, les vides et les brèches d'une couche barrière sont rendus visibles sur une image, et les emballages endommagés triés.

Le BarrierWatcher® est disponible comme **système de laboratoire** avec alimentation manuelle, ou **comme système Inline**, intégré dans l'unité de production. Si le BarrierWatcher® est utilisé comme système Inline, il est même possible d'attribuer les défauts détectés aux cavités correspondantes. L'utilisateur peut ainsi localiser facilement les dysfonctionnements de la machine de pro-

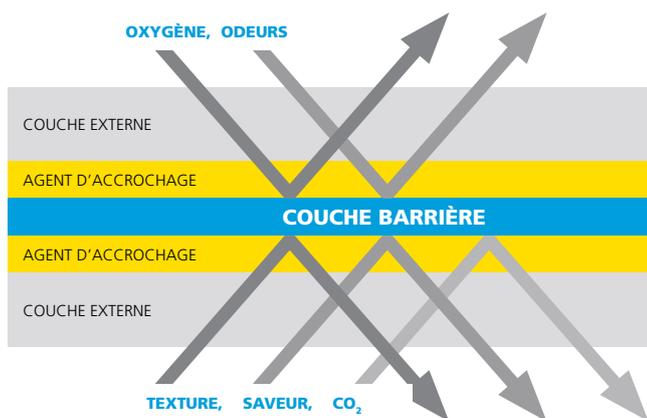
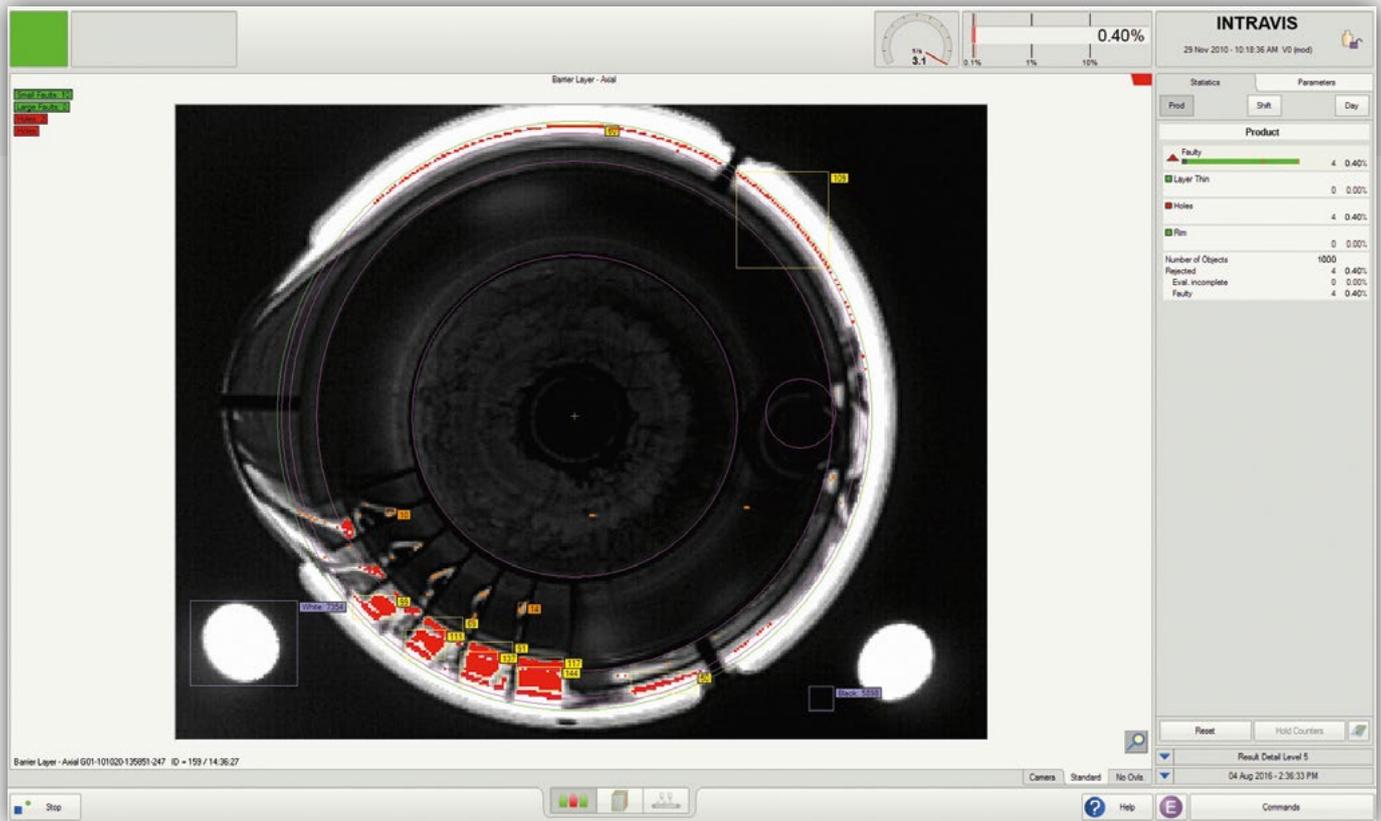
duction et procéder à des opérations de maintenance ciblées. Le BarrierWatcher® en tant que système Inline est compatible avec tous les taux de production habituels.



Le BarrierWatcher® intégré dans la ligne de production

BARRIERWATCHER®

CONTRÔLE DE COUCHES BARRIÈRES



CRITÈRES D'INSPECTION

- ✓ Détection de trous et d'épaisseur insuffisante dans la couche barrière
- ✓ Contrôle de zones lisses et en relief

Précision de l'inspection

- ✓ 1 x 1 mm (pour diamètre d'objet de 50 mm)

Vitesse d'inspection

- ✓ Jusqu'à 10 objets / seconde (taux d'inspection maximal)
- ✓ 300 millisecondes d'arrêt sous la caméra

Raccordement électrique de l'armoire électrique

- ✓ Tension nominale AC 230 V, 50/60 Hz*
- ✓ Courant nominal 1 A

* Tous les systèmes peuvent être livrés en version UL/CE
Autres tensions sur demande