

## CHALLENGES

- Maîtriser la **rentabilité des produits** grâce à un remplissage constant en tabac
- Protéger la **qualité des produits et l'expérience de fumage** en minimisant les ruptures, les formations de poches d'air, les chutes de filtres grâce à un remplissage constant et compact
- Identifier le **contrôle produit le plus efficace et rentable**

## SOLUTION

**METRIX OD**, solution de contrôle de diamètre externe, adaptée au contrôle de diamètres de cigarettes - un indicateur de remplissage en tabac. La solution est équipée :

- D'un capteur pneumo-électronique sans contact
  - Qui n'endommage pas le boudin pendant le contrôle
  - Au sein duquel peut circuler le boudin de cigarette en cours de fabrication
  - Et capable de mesurer à 5 µm près
- D'un logiciel enregistrant et traitant les mesures de diamètres effectuées, et avertissant des dérives observées.

Le logiciel peut effectuer des corrections dynamiques des paramètres de fabrication.

## INTÉRÊTS

### Qualité et rentabilité

La solution de contrôle est en ligne :

- Est beaucoup plus rapide qu'un contrôle manuel
- Est au plus proche du procédé de fabrication et détecte au plus tôt ses dérives
- Permet une correction rapide et dynamique du procédé

La solution améliore ainsi la rentabilité de la production en détectant et en corrigeant rapidement toute production de cigarette hors-tolérances.

## METRIX OD

