

**Setting the quality standards**



## **Jumbo Controller**

**Détection des défauts du verre lors de la coupe**

# Détection fiable des défauts du verre dès le début de la chaîne de valeur

## Objectifs de l'installation mise en oeuvre:

- Éviter pendant le process les défauts sur les verres bruts
- Améliorer la productivité des processus suivants
- Améliorer le résultat de l'optimization par réoptimiser le plan de coupe sur une interface du PPS système
- Éviter les accidents par la mise en évidence des verres cassés
- Évaluation des fournisseurs

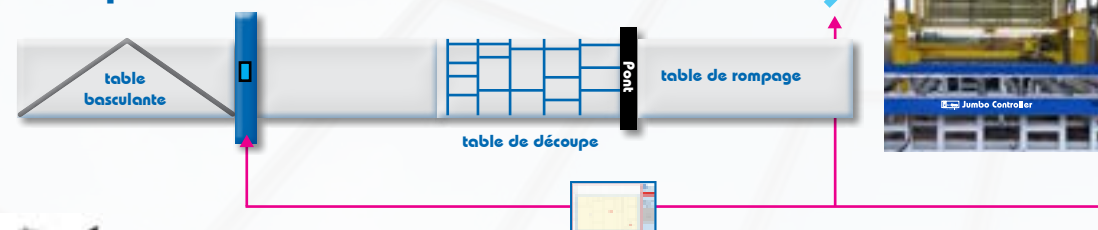
### Découpe (workflow manuel)



### Découpe (Réoptimisation directe)



### Découpe (Réoptimisation ERP)



Server

# Jumbo Controller

## Contrôle des verres JUMBO bruts

### À propos du système:

- Détection fiable des défauts courants du verre: rayures, bulles, inscriptions, poussières, défauts de film, dès le début de la chaîne de valeur sans lavage préalable
- La détection des défauts s'effectue malgré la présence de lucite sur la surface du verre
- Scannage avec canal à champ clair par transmission
- Extensible avec canal de réflexion pour détecter les défauts de couche
- Livrable en horizontal et vertical
- Dimension standard allant jusqu'à 3,30 m
- Adapté aux vitesses de production élevées
- Contrôle effectué sans retarder la production
- Taille compacte de très faible encombrement
- Intégration simple dans les lignes de production nouvelles et existantes
- Possibilité d'installation en mode Stand-Along ou d'intégration complète à la commande de ligne ou au progiciel ERP
- Une multitude d'options disponibles pour les adaptations personnalisées



### Applicable à:

- Utilisable pour tous les verres courants flottés, Low-É, feuilletés, ...
- Pour des verres jusqu'à 20 mm d'épaisseur (plus épais en option)
- Les formats vont jusqu'à 3,30 m x 15 m

# Jumbo Controller

## Controle des verres Jumbo bruts

### À propos du logiciel:

- Visualisation claire des défauts du verre relatifs à la qualité
- Détection des verres cassés et fissures dangereuses
- Préfiltrations et classifications minutieuses pour ignorer la présence de lucite
- Représentation du plan de coupe lors de la visualisation des résultats



- Liaison possible avec le progiciel PPS pour réaliser une optimisation ultérieure de plan de coupe
- Évaluation statistique des quantités de verres non conformes
- Affichage du bilan des contrôles qualité après scanage comme par exemple: verre "accepté" suivant exigences niveau "A" mais "refusé" suivant exigences niveau "B"