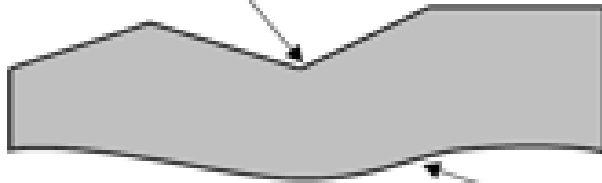


OPTIMISATION D'UN MOULE POUR PLATEAU ALIMENTAIRE

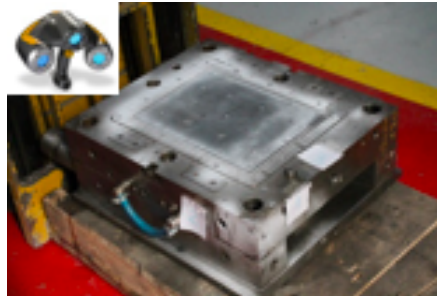
MICADO / iNumLab

1 NUMÉRISATION 3D

Face texturée (relief « Ardoise »)



Face lisse

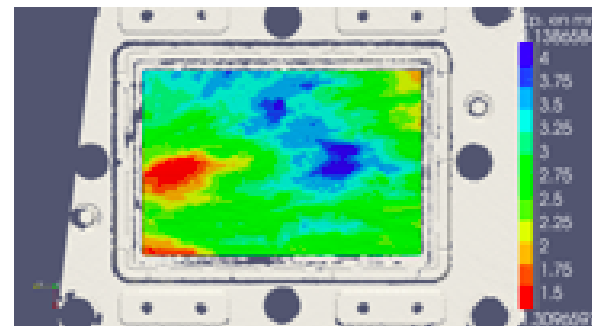


2 RECONSTRUCTION NUMÉRIQUE DES PLATEAUX EXISTANTS



OBJECTIFS

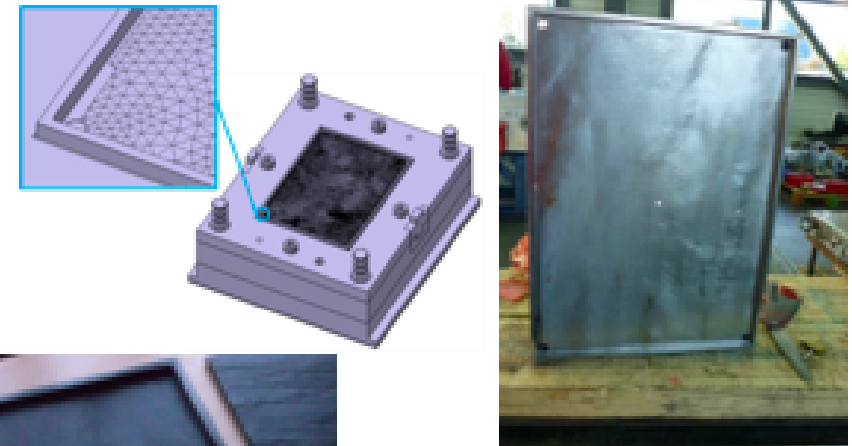
- Uniformiser les variations d'épaisseur de plateaux alimentaires
- Réduire l'épaisseur des plateaux (réaliser un gain matière)



REALISATIONS

- Numérisation 3D des empreintes (nuages de points)
- Reconstruction numérique des plateaux existants (réalisation d'une cartographie d'épaisseurs et d'une mesure volumétrique)
- Modélisation numérique d'un nouveau plateau optimisé

3 MODÉLISATION D'UN NOUVEAU PLATEAU OPTIMISÉ



RESULTATS

- Uniformisation et réduction de l'épaisseur des plateaux tout en conservant l'aspect
- Gain de 27% sur la consommation matière (mesure après 10 000 plateaux injectés)
- Gain moyen de 44% sur le temps de cycle

