Granulométrie en ligne

Les granulats sont acheminés sur un convoyeur et l’acquisition se fait à la sortie du convoyeur lorsque les broyats sont en chute libre

Le système d’acquisition utilisé pour réaliser cette étude :

* Une caméra Photon Focus, matricielle monochrome, 256 niveaux de gris, 2048 x 1088 pixels avec une fréquence d’acquisition de 85 images / seconde.
* Un fond uniforme et homogène.

Un broyat est formé par un objet et des barbules :

Les paramètres à mesurer

* Objet
  + Aire, périmètre, diamètres max et min de Feret, enveloppe convexe, aire de l’enveloppe convexe, paramètre de circularité, paramètre de convexité
* Barbules
  + Aire, diamètres min et max de Ferret

Les résultats sont présentés sous forme d’histogramme mis à jour après chaque image.