|  |
| --- |
|  |

Système rotatif d’alimentation en granulés : Salière

**Nom de l’idée :**

**Connaissances, besoins ou problématique ayant donnés lieu à cette idée**

L’extrudeuse Nozteck Ixcalibur de l’ERPI fait face à un problème de bourage due à la méthode d’insertion de matières premières dans la vis d’extrusion. Ceci empêche l’extrusion d’un filament

* Comment alimenter en granule, par un système physique, la vis d’extrusion ?

**Description**

**Dz**

Système rotatif à trou. Le système permet l’alimentation en granulés de la vis d’extrusion grâce à la rotation d’un disque à trou.

### Salière.jpg

**Stock à granulés**

**Disque à fente**

**Entonnoir**

**Extrudeuse**

**Schéma**

**Cibles Visées**

Alimenter l’entonnoir en granulés de façon autonome et mesurée.

**Liens de cette idée avec Idées suivantes :**

Nom de l’idée :

« Alimentation du concept par moteur électrique et commander par capteurs de niveaux »

Nom de l’idée :

….

Une pièce rotative nommée «disque à fente  » permet d’alimenter l’entonnoir de l’extrudeuse. Le disque à fente laisse tomber des granulés dans l’entonnoir lorsque la fente est au niveau du stock à granulés.

**Scénario d’usage**