

Colloque recyclage des plastiques

Strasbourg, 29 Mars 2018



Diehl Metering France

- Injection de pièces de compteurs
 - 30 Millions de pièces par an
- Assemblage:
 - Compteurs volumétriques (2 Millions)
 - Compteurs jet unique (500 000)
 - Programmation radio (1 Million)



Atelier « Economie circulaire » Synergie Diehl-Metering / SES-Sterling

Notre
groupe

Transformateur de matières plastiques et
caoutchoucs

Fabricant d'accessoires pour câbles



Groupe industriel fondé
par la famille HESS en 1928

Production
100 % Made in France
100 % Made in Alsace



Atelier « Economie circulaire » Synergie Diehl-Metering / SES-Sterling

Notre activité

Fabricant de produits autour du câble :
protection, isolement, repérage, conduit, fixation, outillage

Extrusion de profilés rigides
Fabrication de goulottes de câblage

PVC rigide
Conso = 1400 t/an

PC/ABS
Conso = 150 t/an

Injection
Fabrication d'attache-câbles

PA
Conso = 150 t/an

Transformation du caoutchouc
Fabrication de passe-fils et de gaines

CR
Conso = 250 t/an

Situation initiale (2011)

- Déchets plastiques non triés
- Difficultés rencontrées pour connaître la destination et le traitement final des déchets

Actions de réduction des déchets d'injection:

- Développement de moules à canaux chauds
- Augmentation de la qualité

Action de recyclage des déchets d'injection:

- Recherche de filière de valorisation en externe
→ Professionnels du recyclage des plastiques non intéressés



Atelier « Economie circulaire » Synergie Diehl-Metering / SES-Sterling

Contexte et démarche

➔ Pas de lien apparent entre les secteurs d'activité de
Et pourtant... SES-Sterling et de Diehl-Metering

Chez SES-Sterling :

Pour la fabrication d'articles et d'accessoires de repérage



Injection PP / PE / PS
 POM / PC

Conso respective < 10 t/an

➔ Présence sur un même secteur géographique de 2
industriels utilisateurs de PC injection

Avec Industriel 1 = Diehl-Metering = Générateur de chutes
de PC non ré-utilisables chez Diehl-Metering

Et Industriel 2 = SES-Sterling = Ré-utilisateur potentiel de
chutes de PC

Atelier « Economie circulaire » Synergie Diehl-Metering / SES-Sterling

Contexte et démarche

Mise en relation fortuite des 2 industriels



Mise en place de l'opération de récupération des chutes de production en PC de chez Diehl-Metering pour ré-utilisation en injection chez SES-Sterling

Etapas nécessaires :

Tri des chutes de production en PC par Diehl-Metering

Stockage des chutes de production en PC chez Diehl-Metering

Récupération des chutes en PC par SES-Sterling



Broyage des chutes en PC par SES-Sterling

Définition des conditions de ré-utilisation du broyé par SES-Sterling

Ré-utilisation du broyé issu de chez Diehl-Metering pour injection de nouvelles pièces en PC chez SES-Sterling



Succès de la démarche

Diehl Metering et SES Sterling



Depuis Février 2012

- Mise en place du tri des déchets de polycarbonate
- Stockage
- Valorisation par une entreprise voisine

Bénéfices:

- Traçabilité
- Gain environnemental
- Filière locale

Diehl Metering et le lycée Nelson Mandela

- Déchets de production en ABS recyclés par les élèves et professeurs du lycée Nelson Mandela (25)



Recherche de nouveaux partenariats

Filières de valorisation à mettre en place:

- PPA chargé FV (noir)
- PS chargé (noir)
- PP
- PA12 chargé FV
- POM



*Contactez Diehl
Metering!*



smart in solutions