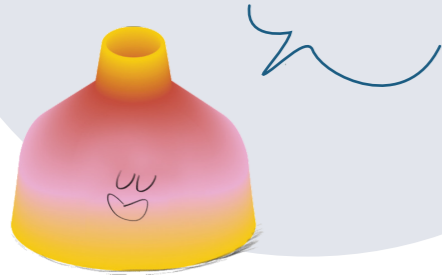


L'éco-conception concerne non seulement le produit, mais aussi les procédés de fabrication associés



LES PROCÉDÉS DE FABRICATION 5

INFOGRAPHIE : je passe à l'action

OPTIMISER LES PROCÉDÉS DE FABRICATION

Optimiser les sources :

- Optimiser les mélanges *(pour aller plus loin voir fiche notion 2)*
- Utiliser des matières premières recyclées *(pour aller plus loin voir fiche notion 4)*

Diminuer les non-conformités :

- Optimiser le contrôle qualité *(pour aller plus loin voir fiche notion 1)*
- Former les opérateurs de production

Réduire, trier et recycler les déchets de production :

- Mettre en place des stations de collecte et de tri de déchets de production
- Réutiliser les déchets de production *(pour aller plus loin voir fiche notion 3)*

Assurer la maintenance et l'optimisation du process :

- Nettoyer régulièrement l'équipement, les périphériques et l'atelier
- Réduire le bruit dans l'atelier de production
- Optimiser le planning de production (choix machine, ordre de fabrication...)
- Optimiser le démarrage d'équipements (préchauffage...)
- Réduire les temps lors de changements de fabrication (changement de moule, purges...)
- Optimiser le process, par exemple pour réduire les non-conformités, augmenter le débit
- Faire une maintenance préventive des outils de production
- Calibrer régulièrement les outils de production (par exemple les doseurs...)

Optimiser le logistique :

- Diminuer les emballages, utiliser des emballages recyclés et recyclables
- Optimiser la logistique interne en cas de plusieurs halls /sites de fabrication

Équipement :

- Mutualiser l'équipement avec un partenaire
- Louer un équipement au lieu de l'acheter

Optimiser la consommation d'énergie et de fluides :

- Analyser les consommations d'énergie et optimiser
- Optimiser les sources d'énergies (récupération d'énergie, utilisation d'énergies renouvelables...)
- Analyser les consommations d'eau, d'huiles et optimiser
- Isoler thermiquement certaines parties de l'équipement

Adopter la digitalisation :

- Surveiller et optimiser le process à l'aide d'outils digitaux
- Utiliser des outils de simulation pour optimiser le process
- Innover et utiliser des nouvelles technologies (par exemple pour alléger le produit fabriqué...)

Indiquez la temporalité des différentes stratégies :

- en place
- planifier sous 6 mois
- envisageable sous 1an
- non envisageable