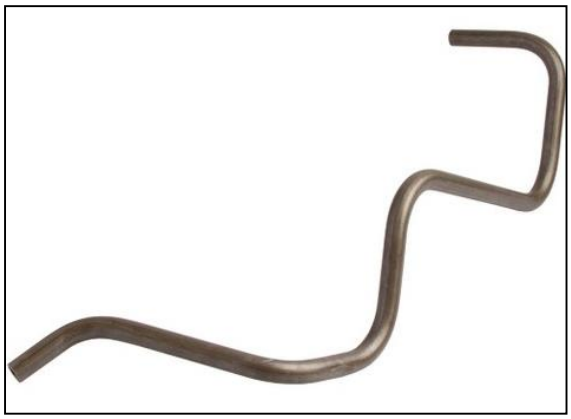
Historique des évolutions

Indice	Objet	Date	Par
01	Création	14/11/2016	AEAI

Ce document est la propriété d'AERAZUR et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation
This document is the property of AERAZUR and may not be copied or disclosed without the authority of AERAZ

1. Etat actuel :

Dans notre atelier de cintrage on fait la fabrication des tubes cintrés et des coudes.
Une centaine de références des tubes cintrés et des coudes sont fabriqués.



Tube cintré

Coude

Les tubes cintrés et les coudes sont issus des tubes droits ronds en inox.

Tubes ronds droits en inox

Une dizaine de références de tubes ronds sont utilisées ; les tubes se différent par leurs diamètres entre *6.35mm et 22.22mm* et par leurs épaisseurs entre *0.5mm et 1mm.*
Les tubes droits sont reçus de longueur de 6m.
Pour fabriquer une référence (un coude ou un tube cintré), l'opérateur coupe la longueur demandée du tube droit puis il fait l'opération de cintrage.
Il reste toujours des chutes de différentes longueurs de tubes droits après les opération de coupe.

Exemples ;

- Pour fabriquer une référence de longueur 2.2m , on prend un tube de 6m, on coupe deux tubes et il reste une portion de tube de longueur 1.6m.
- Pour fabriquer référence de longueur 1.7m , on prend un tube de 6m, on coupe trois tubes et il reste une portion de tube de longueur 0.9m.

Problème ;

Pour fabriquer une référence de longueur 0.6m. Quel est le tube qu'on doit utiliser (la chute de longueur 1.6m ou la chute de longueur 0.9mm) afin d'optimiser la quantité de tube utilisée et de minimiser les chutes.

Ce document est la propriété d'AERAZUR et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation
This document is the property of AERAZUR and may not be copied or disclosed without the authority of AERAZ

2. Description du besoin

- Créer une application pour la gestion des chutes (Optimisation de prélèvement des tubes).
  Cette application a pour but de ;
  - Gérer le stock des tubes ; définir du quel longueur du tube on doit couper pour fabriquer une référence.
  - Donner un état fiable du stock.
  - Définir les longueurs des tubes à rebuter (les longueurs qui ne seront plus utilisés)
- Redéfinir le stock de sécurité

3. Indicateurs à suivre durant le projet :

- Avancement de la création l'application de gestion des chutes
- Nombre des références des tubes dont le stock de sécurité est corrigé / nombre total des tubes

4. Phases de déploiement :

a- Créer une application pour la gestion des chutes
b- Redéfinir le stock de sécurité

5. Délai de réalisation

6 mois

6. Données d'entrée

- Les références des tubes et des coudes cintrés
- Les références des tubes nus utilisés
- La nomenclature actuelle
- Les longueurs réelles utilisées pour chaque référence
- Les stocks de sécurité actuels par référence de tube
- La méthode actuelle de gestion du stock des tubes
- La méthode actuelle de gestion des chutes

7. Données de sortie

- Une application fiable pour la gestion des chutes (Optimisation de prélèvement des tubes).
- Stock de sécurité bien défini

8. Contact :

Sami.bennour@gmail.com

Ce document est la propriété d'AERAZUR et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation
This document is the property of AERAZUR and may not be copied or disclosed without the authority of AERAZ