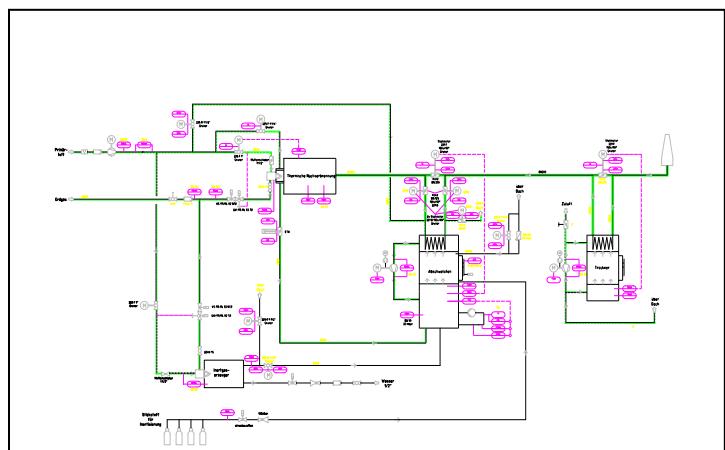


N° de référence: 6.23

## ***Installation de pyrolyse à post-combustion thermique***

Le four à lente distillation est utilisé pour le recyclage d'éléments porteurs d'aluminium. La couche est détachée et réchauffée à l'abri de l'air moyenant un réchauffement absolument homogène. En même temps, l'énergie contenue dans les gaz de pyrolyse est utilisée pour le chauffage du processus.



L'innovation propre à la conception de cette installation est caractérisée par les faits suivants:

- Le besoin d'énergie principal est couvert par les gaz polluants qui résultent du processus de distillation lente (fonctionnement auto-thermique)
- Besoin le plus bas possible en combustible supplémentaire par une réduction à un minimum de la proportion d'air de lestage
- Combustion complète dans des conditions techniques optimales de combustion

Répartition régulière des températures et réchauffement des pièces placées dans le système grâce à la circulation intense et régulière des gaz brûlants

### **Caractéristiques techniques:**

Temps nécessaire pour le traitement des charges: 6 heures au maximum

Température du four: 500°C

Quantité de gaz pur TNV: 180 Nm<sup>3</sup>/h

Quantité de gaz d'échappement du sécheur: 30 Nm<sup>3</sup>/h