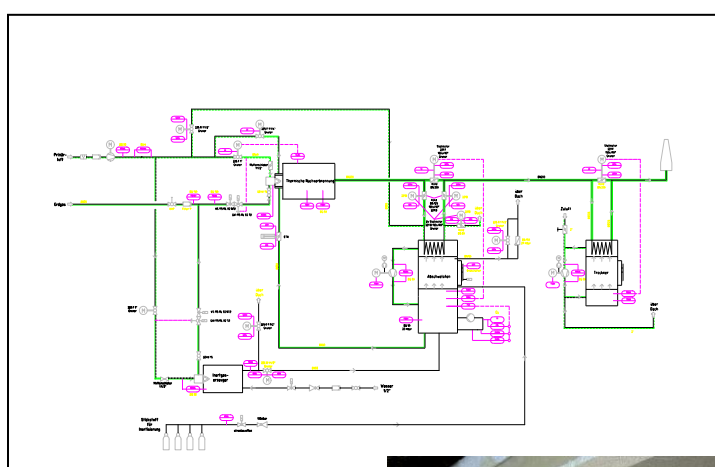


N° de référence: 6.23

## ***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 moyennant 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  |