

# INSTALLATIONS D'AIR SORTANT KVK

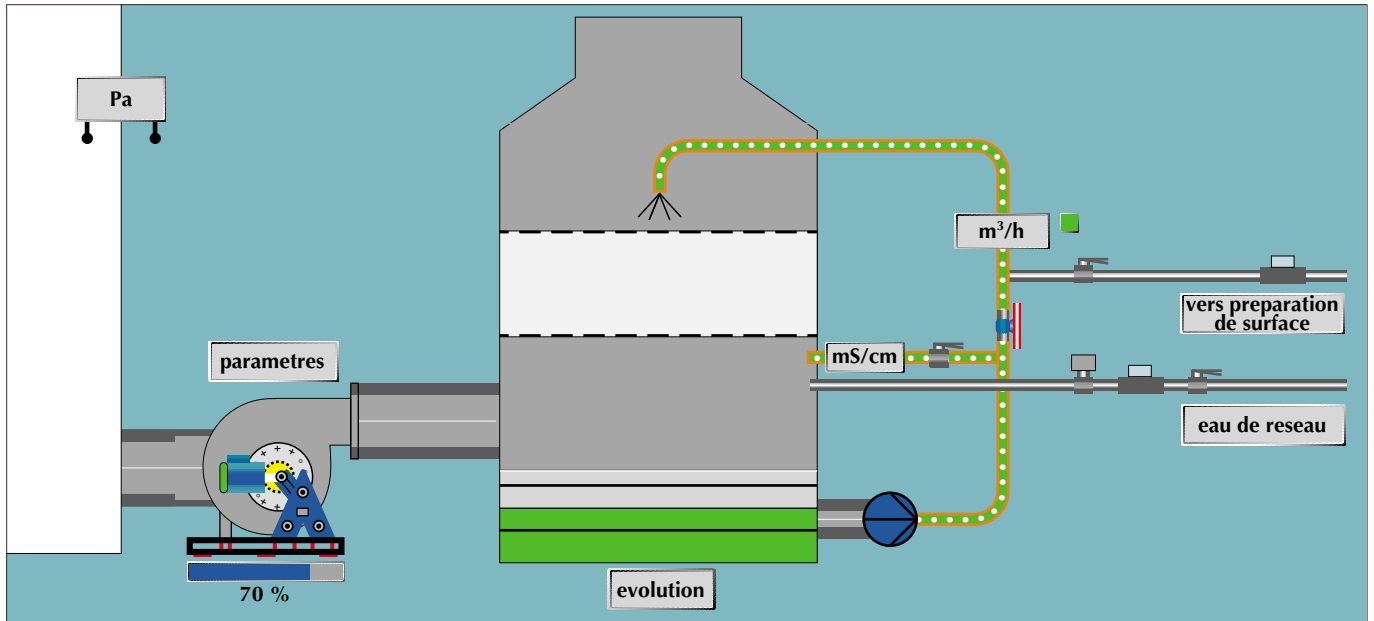


## Avantages

- Exploitation sans eaux résiduaires.
- Economie de nouveaux acides grâce à la réutilisation des acides nettoyés dans le processus.
- Pas de produits chimiques supplémentaires.
- Détermination très précise de la concentration d'acides dans le liquide de lavage, grâce à la mesure de la conduction électrique.
- Contrôle automatique du niveau et apport automatique en eau fraîche.
- Utilisation de ventilateurs radiaux et de pompes de très grande qualité et résistant à la corrosion.
- Commande de l'installation très étendue et visualisation (soft-PLC).

### **Installation d'épuration de l'air sortant KVK pour une utilisation avec des installations de préparation entièrement isolées et des systèmes d'aspiration longitudinaux dans**

- les usines de galvanisation à chaud
- les installations de décapage de tuyaux
- les usines de décapages de l'acier inoxydable



## Les éléments suivants font partie de l'installation d'air sortant KVK

- Installation de lavage de l'air sortant
- Ventilateur
- Tuyauteries
- Dispositifs pour l'air d'évacuation et l'air entrant
- Cheminée
- Commandes du niveau de l'eau réintroduite dans le circuit des matières

Tous ces éléments sont fabriqués dans la matière plastique KVK, résistant aux acides et ayant fait ses preuves.

L'épuration de l'air sortant empêche les vapeurs corrosives et nocives de s'échapper vers l'extérieur.

Les vapeurs et les gaz sont absorbés par le liquide de lavage puis réintroduit dans le circuit des matières.



La base de calcul la plus importante est la détermination de la quantité d'air sortant et de la charge de gaz brüt, en fonction des conditions d'exploitation au niveau de l'installation de préparation. Les calculs complexes sont effectués par des modules de programmes développés spécialement par KÖRNER à cet effet.

Seule une installation d'air sortant adaptée individuellement au cas par cas permet de garantir un effet de nettoyage et de respecter les valeurs limites fixées pour l'air sortant.



Les installations d'épuration de l'air sortant ne sont pas utilisées uniquement avec des installations de préparations isolées mais également avec des installations d'aspiration longitudinales. KÖRNER exploite des installations pour différentes matières : HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HF, HNO<sub>3</sub>, et acides mélangés.