

# Four de pyrolyse

## Série MINI JET

Eliminer vos polymères sur de petites pièces métalliques



**BMS**

*Fabricant de fournitures pour la plasturgie*

# Principe



Le four de nettoyage Mini Jet XALOY utilise la chaleur et le vide pour procéder à la vaporisation.

Dans la plupart des cas, la totalité du polymère est enlevé en 60 à 120 minutes à une température située entre 420 et 480°C, et un vide de 630mm de mercure. C'est un ensemble indépendant, qui peut facilement être installé dans un endroit disposant d'une arrivée d'eau, d'une évacuation pour eaux usées, et d'une alimentation électrique.



## Application :

Le Mini Jet est le modèle le plus petit de la ligne de fours XALOY. Il a été spécialement conçu pour nettoyer tous les types de thermoplastiques et de nombreux compounds caoutchouc sur les petites pièces métalliques, d'une manière efficace et sûre.

## Sécurité :

Le nettoyage étant réalisé sous vide d'air, il n'y a aucune combustion. Ce procédé offre une grande sécurité aux opérateurs, et évite de soumettre les pièces à nettoyer à des températures trop élevées, entraînant des contraintes internes, et l'altération des traitements thermiques.

## Environnement :

Le Mini Jet n'utilise aucun média. Le nettoyage est réalisé dans un environnement pauvre en oxygène dans lequel il ne peut pas y avoir de combustion. Les émissions sont extrêmement faibles, et dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire d'adjoindre des équipements anti-pollution.

## Utilisation :

Le fonctionnement du Mini Jet est entièrement automatique. L'opérateur place les pièces à nettoyer dans la chambre, sélectionne le cycle de nettoyage, et s'en va. A la fin du cycle de nettoyage, le four repressurise la chambre automatiquement, ferme l'arrivée d'eau, et arrête la pompe à vide. L'opérateur n'a plus qu'à récupérer ses pièces nettoyées, vérifier, et nettoyer si nécessaire les trappes. Le four est prêt pour un nouveau cycle de nettoyage.

# 6 Avantages



Pyrolyse sous vide  
(pas de combustion)



Autonome



Aucun média  
abrasif



Préserve l'intégrité  
des pièces et  
traitements

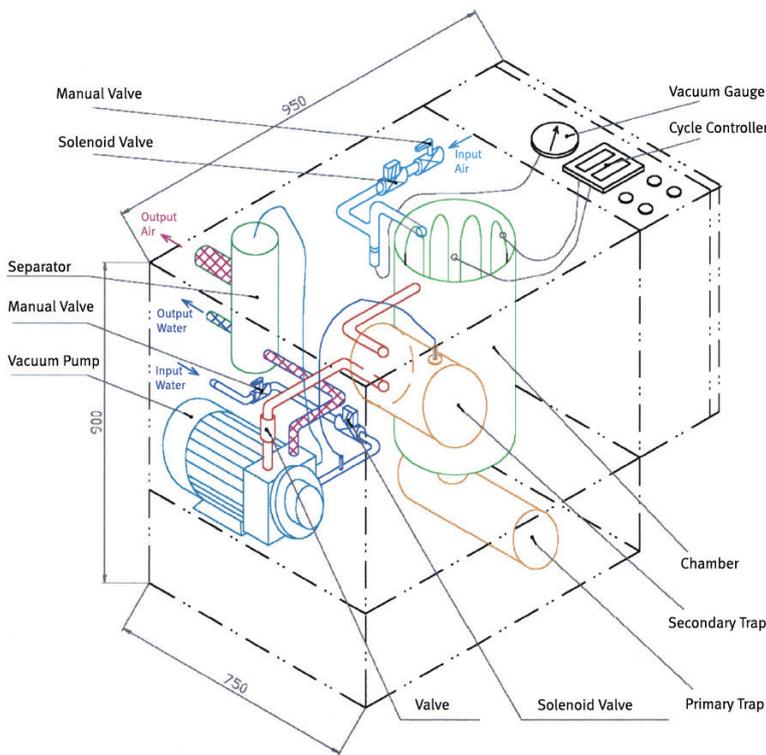


Sécurité  
pour l'opérateur



Respect des règles  
environnementales  
en terme de rejet

# Caractéristiques techniques



Jet Cleaner Version	MiniJet
Jet Cleaner Options	Standard CE
Outside Dimension Length	920 mm
Outside Dimension Width	900 mm
Outside Dimension Height	1050 mm
Weight	198 Kg
Max. loading weight	40 Kg
Max. dimensions for loading	Ø 240 mm
Max. Length Chamber	310 mm
Max. Loading Diameter	Ø 300 mm
Length Parts Basket	300 mm
Installed Power	7 KW
Heating Power	5 KW / 2 Ph
Power Supply	400 VAC - 3Ph - 50Hz
Frequency	50Hz
Control Voltage	24 VDC
Vacuum Pump	750 W / 400 V / 50 Hz
Water Consumption	6,5 l/min
Operating Temperature of Water	
Hardness of Water (mmol/l)	
Connections	
Water Supply	G 1/2"
Water Backflow	G 1"
Exhaust Tube Diameter (outside)	Ø 50mm
Pressure Foul Air Duct	
Connection for Pressured Air	

## Options

PEUT ETRE COMMANDE SEPAREMENT (REUTILISATION DE L'EAU DANS LA POMPE)



### Système de circulation d'eau

Il est possible d'utiliser un système de circulation d'eau. Celui-ci est utilisé généralement lorsque l'eau n'est pas contaminée ou peu et donc qu'elle n'a pas besoin d'être renouvelée à chaque utilisation.

En fonction de la fréquence d'utilisation, c'est une importante économie de consommation d'eau. En effet le mini jet consomme 6,5l/ min.

### Le système de circulation consiste :

Une pompe de retour à eau connectée directement sur le boîtier de contrôle du système.



# BMS

*Fabricant de fournitures pour la plasturgie*

---

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

 Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

 Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

 [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

 [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)