

Un mélange  
parfait de

*puissance et propreté*

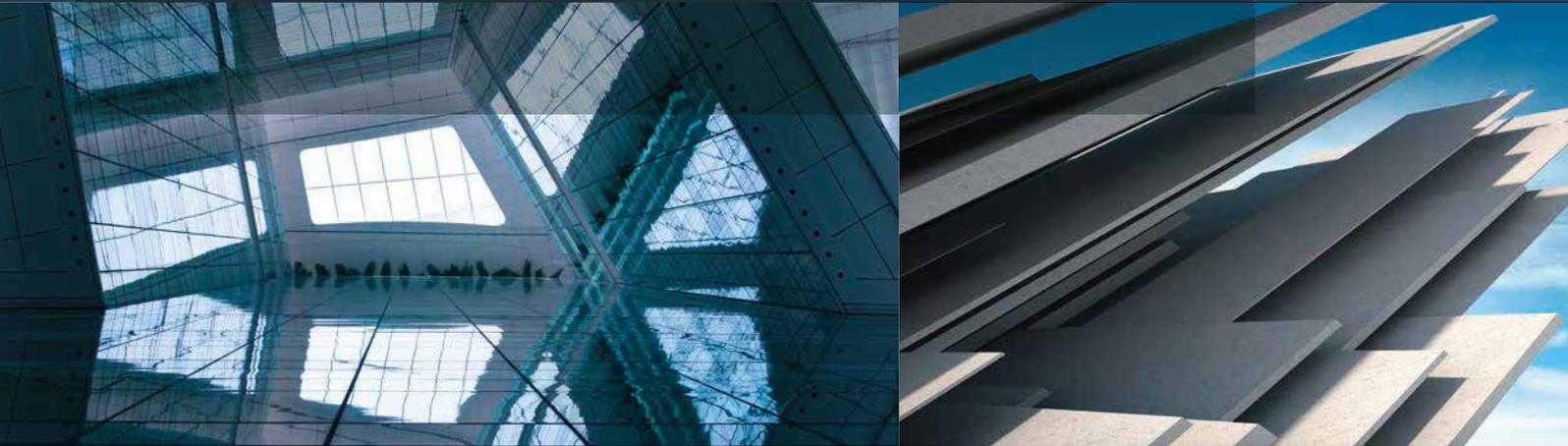
 Pemat



Le système de lavage haute-pression par Pemat

# MIX.ING.

Mixing Technology made in Germany



MIX.ING. est notre philosophie d'esprit et de perfection des process dans le domaine de la technologie du malaxage. C'est une philosophie que nous vivons et insufflons dans chaque détail de nos produits.

Nous produisons des systèmes de lavage haute-pression:

- Malaxeur planétaire
- Malaxeur conique
- Malaxeur synchrone
- Malaxeur Turbo



## Pourquoi choisir Pemat? **Pour notre savoir-faire, la qualité de nos produits et notre proximité avec nos clients.**

Avec plus de 40 ans d'expérience dans le développement et la fabrication de produits pour la technologie du malaxage, nous sommes aujourd'hui un leader innovant dans les domaines des malaxeurs, de skips et des centrales à béton complètes. Notre savoir-faire nous permet d'aider les clients à optimiser leur process, à garantir la qualité, à économiser les matières premières et à proposer un mélange optimum correspondant à chaque exigence. Nos produits sont exclusivement développés en Allemagne, produits de façon ingénieuse et distribués dans le monde entier.

## Service après-vente Pemat. **24H/24 et 7 jours/7**

Nous nous assurons de la qualité spécifique de nos produits ainsi que de leur disponibilité à long terme grâce à notre service qualité performant. Nos équipes vente et technique, hautement qualifiées, accompagnent nos clients avant et après la vente, et ce aussi bien en paroles qu'en actes, 24H/24 et 7 jours/7.

- Malaxeur double arbres
- Malaxeur simple arbre

# PHR

## Le groupe de lavage haute pression par Pemat

Nettoyage maximum avec une consommation d'eau minimale grâce au système de buses rotative 3D de Pemat



La tête de nettoyage 3D

## Le nettoyage 3D

Pendant des décennies, nos systèmes de nettoyage ont établi des normes en matière de propreté, de fiabilité, de fonctionnement et d'efficacité.

Le système spécial de têtes de pulvérisation Pemat 3D pivote autour de son propre axe, ce qui permet d'éliminer complètement les salissures tenaces.

Et cela individuellement adapté aux besoins du client.

Peu importe la marque, que ce soit un mélangeur planétaire, un malaxeur turbo, un mélangeur à double arbres ou que ce soit uniquement pour le nettoyage d'une benne à béton, d'un distributeur de béton ou d'un cône de vidange : nous vous proposons un système de lavage sur mesure qui saura vous convaincre.

## La configuration

Les têtes de pulvérisation 3D et les lances à main en option sont alimentés par une ou plusieurs pompes haute pression en fonction de la puissance requise.

- Les pompes, les unités de vannes et la cuve à flotteur en option (200 litres) sont entièrement montés sur un seul châssis.
- Toutes les pièces en contact avec des fluides sont en acier inoxydable.
- L'armoire de commande déportée peut être positionnée directement sur la structure ou en option à un emplacement prédéterminé.
- Le système de lavage à haute pression peut être piloté soit par un bouton-poussoir de la commande déportée, soit à partir de l'automatisme de la centrale.



Avant le nettoyage



Après le nettoyage

## Le nettoyage

Le système de lavage à haute pression de Pemat utilise deux étapes de nettoyage:

- Dans la phase de **nettoyage intermédiaire**, les têtes de pulvérisation effectuent un cycle tridimensionnel en 3,2 minutes
- Lors de la phase de la **nettoyage principal**, le malaxeur est nettoyé à fond. A cet effet, les têtes de pulvérisation font deux cycles tridimensionnels en 6,4 minutes. Les temps de nettoyage sont flexibles et peuvent être prolongés ou raccourcis individuellement sur demande.

Un avantage particulier : Le système de lavage haute pression Pemat permet en cas de gel de purger rapidement et facilement les pompes aussi bien que les tuyaux afin d'exclure tout dommage. Et ceci, de manière complètement automatique par simple pression d'un bouton.

## Les avantages

- Excellente efficacité de nettoyage
- Simple d'utilisation
- Faible entretien
- Solide
- Haute Efficacité
- Compact
- Flexible

# Parfaitement coordonné

## Le système de lavage haute-pression par Pemat

### Le système de lavage haute-pression de pemat en détails:

- Unité de pompe
- Réservoir d'eau (optionnel)
- Valves
- Têtes de pulvérisation
- Lance manuelle (facultatif)
- Système d'approvisionnement en eau
- Armoire de commande
- Boîte à bornes



Unité de pompe avec automatisme

## L'efficacité

L'utilisation d'un système de lavage automatique à haute pression Pemat permet d'économiser jusqu'à 50% de la quantité d'eau comparativement au nettoyage manuel. En particulier dans la fabrication de produits en béton de haute qualité, dans lesquels les malaxeurs doivent être nettoyés plusieurs fois par jour, les coûts d'approvisionnement en eau peuvent être considérablement réduits



Avant et après nettoyage avec le PHR

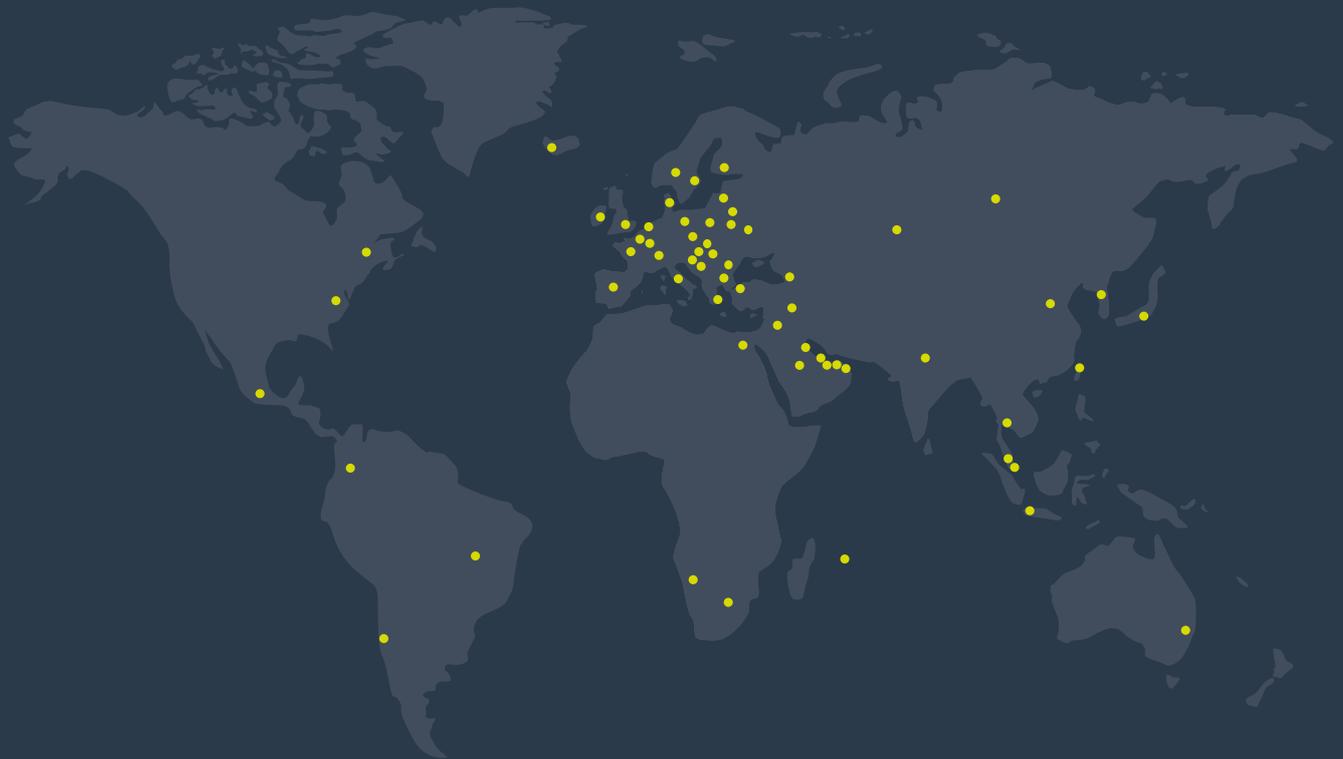
## La conception

- Le nombre de têtes de pulvérisation demandé dépend du type de mélangeur et du modèle (voir tableau).
- Au cours du nettoyage intermédiaire, jusqu'à trois têtes de pulvérisation peuvent être alimentées en eau à en même temps avec une pompe
- Au cours du nettoyage principale, jusqu'à trois têtes de pulvérisation peuvent être alimentées en eau à en même temps avec une pompe.
- Pour les mélangeurs avec plus de trois têtes de pulvérisation, le système de lavage Pemat haute pression peut être équipé en option de plusieurs pompes ou le cycle de nettoyage peut être divisé en plusieurs circuits de nettoyage. Avec plus de circuits de nettoyage, la durée d'un cycle de nettoyage est prolongée par le nombre de circuits de nettoyage. En augmentant le nombre de circuits de nettoyage, la durée d'un cycle est multipliée par le nombre de circuit.

## Détails techniques Système de lavage à haute pression Mélangeur planétaire et à grande vitesse

Model	250	375	500	750	1125	1500	1875
Nombre de têtes de pulvérisation	3	3	3	3	4	4	4
Nombre de pompe kW	1 x 11	1 x 11	1 x 11				
Nombre de pompe kW	-	-	-	-	2 x 11	2 x 11	2 x 11
Nettoyage intermédiaire et principal avec 1 pompe Min.	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8
Nettoyage intermédiaire et principal avec 2 pompes Min.	-	-	-	-	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4
Consommation d'eau par cycle Litres	131-262	131-262	131-262	131-262	175-350	175-350	175-350
Remplissage max. Litres	250	375	500	750	1.125	1.500	1.875
Remplissage max. kg	400	600	800	1.200	1.800	2.400	3.000

Model	2250	3000	3375	3750	4500	5250	6000
Nombre de têtes de pulvérisation	4	5	5	6	6	6	6
Nombre de pompe kW	1 x 11						
Nombre de pompe kW	2 x 11						
Nettoyage intermédiaire et principal avec 1 pompe Min.	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8	6,4-12,8
Nettoyage intermédiaire et principal avec 2 pompes Min.	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4	3,2-6,4
Consommation d'eau par cycle Litres	175-350	219-438	219-438	262-524	262-524	262-524	262-524
Remplissage max. Litres	2.250	3.000	3.375	3.750	4.500	5.250	6.000
Remplissage max. kg	3.600	4.800	5.400	6.000	7.200	8.400	9.600



● Produits Pemat - utilisés dans le monde entier