

Un mélange
parfait de

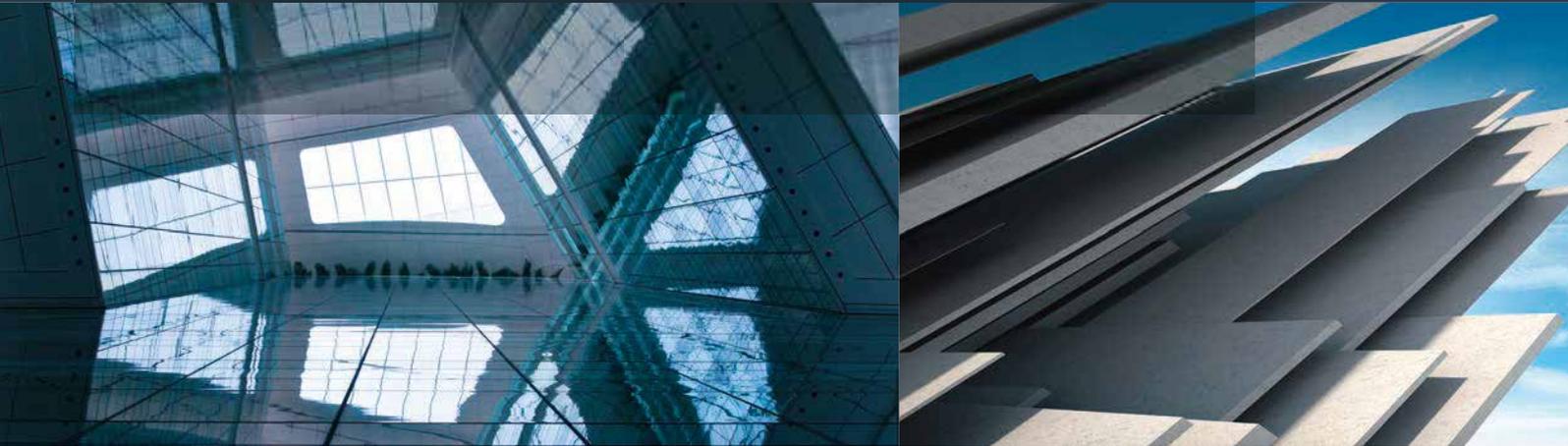
Rotation & d'Intelligence

 Pemat



MIX.ING.

Mixing Technology made in Germany



MIX.ING. est au service de notre philosophie faite de process mûrement réfléchis et perfectionnés dans le domaine de la technologie du malaxage. Une philosophie que nous vivons et que nous retrouvons dans chacun des détails de nos produits.

Nous fabriquons des malaxeurs planétaires pour les domaines

- Béton prêt à l'emploi
- Centrales électriques
- Tuilerie
- Production de mortier
- Masses réfractaires
- Chimie



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 du malaxeur, des 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.

s d'utilisation suivants :

- Briques silico-calcaires
- Préfabrication
- Technique de l'environnement
- Verrerie

Le malaxeur planétaire Pemat

Le meilleur de la technologie pour un malaxage parfait

Son unité d'entraînement

- Un réducteur de précision robuste
- Un moteur électrique d'entraînement équipé de 3 sondes thermiques
- Une grande longévité et une facilité d'entretien
- Un fonctionnement silencieux
- Une fréquence de rotation réglable individuellement via un variateur
- Un démarreur progressif électronique pour préserver les éléments d'entraînement, à la demande

Les outils de malaxage

- Protections contre l'encrassement, bras de malaxage montés en suspension et éléments réglables
- Bras de malaxage et bras racleur équipés d'un palier élastique
- Bras de malaxage en acier à haute résistance élastique
- Protections de bras anti-usure
- Éléments de très grande longévité
- Palette de malaxage en Polyuréthane, en fonte dure ou revêtue en carbure de tungstène

Divers revêtements anti-usure disponibles pour le malaxeur

- Acier
- Acier trempé type Hardox
- Tôles rechargées Pemadur
- Carreaux en fonte dure spéciale
- Polyuréthane



Le capot du malaxeur

- Divisé en 4 grands segments
- Ouverture facile des segments ouvrables, manuellement ou par un dispositif de levage
- Les dispositifs de sécurité apportent une sécurité de service élevée
- Anti-poussière via une étanchéité spéciale en caoutchouc
- 1 trappe de visite pour visualisation du malaxage

Les dispositifs de sécurité

Peuvent prendre en compte :

- Les segments ouvrables du capot malaxeur
- La porte d'accès latérale sur la cuve du malaxeur
- La trappe de visite
- La protection de porte de vidange

Le dispositif de vidange

- Commandé hydrauliquement
- Un processus de vidange très rapide et propre
- Jusqu'à 4 portes de vidange possible
- Possibilité d'ouvertures fractionnées ou complètes
- Protection de la porte de vidange en option
- Goulotte de vidange escamotable ou télescopique avec revêtement anti-usure en acier, en polyuréthane ou en caoutchouc

Les Types

Malaxeur planétaire Pemat



Le PMP

Malaxeur planétaire

Il est conçu pour les exigences les plus élevées en matière de technologie du malaxage, pour l'obtention des degrés d'homogénéisation et de mélanges exigeant un haut niveau de précision. Disponible aussi en version compact et light.

Ses avantages :

- Compact
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité

Le PMPR

Malaxeur planétaire avec tourbillon

Avec le tourbillon, il relève tous les défis en terme de technologie de malaxage.

Ses avantages:

- Bonne homogénéité du mélange, inclus les filaires
- Homogénéisation rapide
- Haute précision dans la répétition des mélanges
- Haute efficacité énergétique



Le PMPM

Malaxeur planétaire Multimix avec tourbillon réglable indépendant

Il dispose d'une technologie de pointe, son tourbillon réglable indépendamment du rotor, avec des fréquences infiniment variables et son sens de rotation réversible, sont les garants de résultats de mélanges parfaits aujourd'hui et dans le futur.

Ses avantages:

- Très bonne homogénéité du mélange
- Homogénéisation ultra-rapide
- Très haute précision dans la répétition des mélanges
- Très haute efficacité énergétique



Skip d'alimentation

Accessoires

Tous les malaxeurs planétaires Pemat peuvent être équipés des accessoires suivants :

- Skip d'alimentation
- Système de lavage haute pression
- Hygromètre
- Montage de caméra
- Refroidissement / séchage



Système de lavage haute pression

Le PMP

Malaxeur planétaire



PMP 3000 avec les segments de capot ouverts



Porte de vidange PMP 3000

La conception du malaxeur planétaire PMP est très simple et, par conséquent, est facile à utiliser. Il permet une qualité de malaxage de grande précision. Etant plus robuste, sa longévité est considérablement accrue. Sa construction compacte, la disposition de ses composants minimisant les tâches d'entretien ainsi que le haut niveau qualitatif de son équipement font de lui un malaxeur fiable et idéal pour la rude exploitation quotidienne.

Qu'est ce qui caractérise le malaxeur planétaire Pemat?

Les portes latérales facilitent le lavage et la maintenance du malaxeur. Toutes les fixations des bras de malaxage et tous les éléments de réglage sont logés à l'intérieur du carter du réducteur étanche à la poussière et aux projections. Les bras de malaxage ainsi que le bras racleur extérieur peuvent être réglés à l'horizontale et à la verticale. Les bras de malaxage montés sur paliers élastiques sont réalisés en acier ressort, ils peuvent être équipés de manchettes anti-usure.

Le malaxeur planétaire PMP offre:

- Une grande longévité
- Une grande sécurité de fonctionnement
- Des temps de malaxage courts
- Des résultats de mélange optimaux
- Un fonctionnement particulièrement silencieux
- Un faible degré d'encrassement dû au mélange
- Une maintenance réduite
- La fréquence de rotation réglable via un variateur

Le PMPR

Malaxeur planétaire avec tourbillon



Vue intérieure du PMPR 3000



PMP 3000

La production de béton actuelle impose les plus hautes exigences en terme de qualité aux équipements mécaniques. L'homogénéité du mélange et les temps de malaxage de plus en plus courts sont indéniablement des facteurs pour produire au meilleur rendement économique. Le malaxeur planétaire avec tourbillon (breveté) est l'équipement idéal et ce dans presque toutes les situations.

Quelle est la différence entre le PMPR et le malaxeur planétaire standard?

Le malaxeur planétaire PMPR possède un réducteur de précision robuste et spécialement développé, auquel il est possible d'ajouter un tourbillon à tout moment. Les outils sont rapidement et facilement interchangeables. La vitesse périphérique est comprise entre 0-12 mètres /seconde. Le PMPR peut également être équipé d'un variateur de fréquence afin d'avoir un réglage linéaire et adapté à vos recettes de la fréquence de rotation.

Le malaxeur planétaire PMPR offre:

- Une bonne homogénéité du mélange, inclus les filaires
- Une homogénéisation rapide
- Une haute précision dans la répétition des mélanges
- Une haute efficacité énergétique
- Une haute vitesse périphérique des outils de malaxage et du tourbillon
- Apport d'énergie constant dans le mélange
- La possibilité de faire des mélanges de faible volume
- Faible encrassement et agglomération dans le malaxeur
- Particulièrement adapté à la production de béton de haute qualité comme les bétons autoplaçants,
- Les bétons fibrés ultra hautes performances et les bétons de parement

Le PMPM

Malaxeur planétaire Multimix avec tourbillon réglable indépendant



PMPM 500



PMPM 500 avec les segments de capot ouverts

Les recettes de mélange, les agrégats, les adjuvants et les couleurs deviennent toujours plus spéciaux et innovants. Vous avez besoin d'une parfaite formulation des produits à mélanger pour obtenir les résultats souhaités. Ceci exige de votre malaxeur les performances les plus élevées, ce que le PMPM atteint et même dépasse à tout point de vue. Il établit de nouveaux critères de qualité de mélange et sert de nouvelle référence pour les techniques de malaxage du futur.

Quelle est la différence entre le malaxeur planétaire Multimix PMPM et le malaxeur planétaire PMPR avec tourbillon ?

Le PMPM possède 2 moteurs d'entrainements équipés de 3 sondes thermiques, qui commandent un réducteur de précision robuste et spécialement développé. Ce réducteur permet de faire varier en continu les fréquences du rotor et du tourbillon indépendamment l'une de l'autre. Pour des exigences plus importantes, il est possible de changer, par intervalle, le sens de rotation du tourbillon.

Comme pour le PMPR, il est possible de changer rapidement et facilement les outils en fonction des différentes exigences. La vitesse de rotation est comprise entre 0-12 mètres/seconde. 2 variateurs de fréquence intégrés permettent un réglage linéaire et adapté à vos recettes des fréquences de rotation.



Un tourbillon réglable indépendamment et en continu



PMPM 500

Un tourbillon réglable indépendamment et en continu



Le malaxeur planétaire PMPM Mutimix offre:

- Une très bonne homogénéité du mélange, inclus les filaires
- Une homogénéisation ultra-rapide
- Une très haute précision dans la répétition des mélanges
- Une très haute efficacité énergétique
- Une haute vitesse périphérique des outils de malaxage et du tourbillon
- Apport d'énergie constant dans le mélange
- La possibilité de faire des mélanges de faible volume
- Faible encrassement et agglomération dans le malaxeur
- Particulièrement adapté à la production de béton de haute qualité comme les bétons autoplaçants
- Les bétons fibrés ultra hautes performances et les bétons de parement



● Produits Pemat – présents dans le monde entier