IMER KOINE 4 EVO
Référence : 21005



RESUME

La gamme de machines à malaxage continu IMER Koine 4 EVO représente la référence triphasée (400 V) pour les chantiers de grande envergure.

Conçue pour traiter d'importants volumes de matériaux secs en sacs ou alimentée par silo, cette centrale de gâchage garantit un mélange parfaitement homogène et un pompage haute pression en continu.

Disponible en deux variantes ultra-spécialisées : la version Koine 4 EVO (projection universelle, idéale pour le plâtre et les enduits) et la version Koine 4 EVO High Flow (très haut débit pour chapes fluides et autonivelantes), elle s'adapte à l'ensemble des corps de métier du bâtiment.

Les points forts :

- Sécurité & protection
- Châssis démontable en 4 parties
- Alimentation triphasée 400 V





DECLINAISONS

Version
Koine 4 EVO - Standard
Koine 4 EVO High Flow

DESCRIPTION

En savoir plus sur la machine Koine 4 IMER

La IMER Koine 4 EVO est la centrale de malaxage et de projection en continu triphasée (400 V) conçue pour répondre aux exigences de débit et de rendement des gros chantiers du bâtiment.

Voici les caractéristiques techniques et ergonomiques qui font sa force sur le terrain :

- Motorisation triphasée haute performance : son moteur de malaxage de 5,5 kW et son motoréducteur de roue à cellules de 0,75 kW gâchent et pompent sans interruption des matériaux secs en sacs ou alimentés par silo.

- Trémie grand volume de 140 litres : intègre une grille crève-sacs et des pales de malaxage agrandies, spécialement développées pour faciliter la collecte des produits riches en fibres (enduits isolants en polystyrène ou liège, mortiers armés).

- Système hydraulique renforcé : équipé d'une électropompe auto-amorçante en laiton anti-oxydation (4,5 bar de pression) avec débitmètre de précision et vanne de décharge antigel pour purger le circuit en hiver. Transport et manutention optimisés : avec une largeur de 722 mm, la machine franchit les portes standards. Elle se démonte rapidement en 4 sous-ensembles modulaires et dispose d'un passage de fourche anti-basculement pour le levage par chariot élévateur.

- Tableau électrique sécurisé : équipé de signaux lumineux de contrôle (présence de phase, pression d'eau optimale, état de veille et alarme de surcharge magnétothermique).

- Entretien rapide : la chambre de malaxage rabattable et le moteur basculant simplifient le nettoyage en fin de journée ainsi que le remplacement du couple stator/rotor.

Pour vos coulages de chapes et ragréages, assurez une pose plane avec nos croisillons autonivelants pour carrelage, finalisez les liaisons sol-mur avec nos plinthes modernes et complétez l'aménagement des entrées d'immeubles avec nos boîtes aux lettres collectives.

Retrouvez l'ensemble de notre sélection sur le rayon machines à projeter enduit extérieur.

Pour d'autres contraintes d'alimentation ou d'encombrement, comparez ce modèle triphasé avec la Koine 35 EVO compatible prise domestique 3 kW ou la Koine 3.1 en trémie de 75 L.

Quelle version choisir entre les machines Koine 4 ?

Le choix entre ces deux déclinaisons triphasées dépend uniquement du type d'application et du débit de matière nécessaire sur vos chantiers.

IMER Koine 4 EVO : spéciale projection, plâtre et enduits de façade :

- Débit : 22 l/min.
- Équipement dédié : livrée de série avec un compresseur d'air à membrane de 250 l/min et une jaquette/vis D 6-3.
- Applications : idéale pour la projection d'enduits de façade (chaux/ciment), le plâtre, l'isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.) et le pompage d'injection jusqu'à 50 mètres de distance.

IMER Koine 4 EVO High Flow : spéciale chapes fluides, autonivelantes et très haut débit

- Débit : 80 l/min.
- Équipement dédié : équipée de série d'un turbo-malaxeur pour parfaire l'homogénéité du mélange et d'un stator/rotor R 8-1.5 (noir). (Vendue sans compresseur d'air, le coulage de chape ne nécessitant pas d'air comprimé).
- Applications : conçue pour le coulage rapide de supports autonivelants (ciment ou anhydrite), le remplissage de coulis et l'application de mortiers fibrés jusqu'à 60 mètres de portée.

Caractéristique	KOINE 4 EVO	KOINE 4 EVO HIGH FLOW
Alimentation électrique	Triphasé 400 V / 50 Hz	
Puissance max. installée	7,45 kW	6,8 kW
Puissance du malaxeur	5,5 kW	
Puissance motoréducteur roues à cellules	0,75 kW	
Puissance pompe à eau	0,45 kW	0,55 kW
Compresseur d'air embarqué	0,75 kW — 250 l/min (membrane)	Non inclus
Débit de matière	22 l/min	80 l/min
Couple vis/jaquette	D 6-3	R 8-1.5 (noir)
Distance max. de pompage*	50 m (en Ø 35 mm)	60 m
Hauteur max. de pompage*	25 m	30 m
Capacité de la trémie	140 L	
Hauteur de chargement	907 mm	
Largeur de la machine	722 mm	
Dimensions (L x l x H)	1 187 × 722 × 1 455 mm	

Dimensions emballées (L x l x H)	1 200 × 840 × 1 250 mm	
Poids net / emballé	263 kg / 355 kg	250 kg / 340 kg
Pression sonore	< 80 dB(A)	
Câble & tuyau d'eau fournis	40 m de câble / 40 m de tuyau	