IMER KOINE 3.1
Référence : 20996

RESUME

La machine à projeter IMER Koine 3.1 est une centrale de malaxage et de projection continue monophasée (230 V) hautement automatisée.

Contrairement aux simples pompes de transfert, elle intègre sa propre chambre de gâchage pour mélanger instantanément les produits secs en sac sans temps d'attente.

Proposée en deux variantes (version 3.1 standard et version 3.1 COAT), elle permet de traiter aussi bien les enduits et plâtres traditionnels que les peintures denses et produits pâteux à haute viscosité.

Les points forts :

- Gestion d'eau autonome
- Gâchage et projection en continu
- Gestion électronique avancée

DECLINAISONS

Version
Koine 3.1 standard
Koine 3.1 Coat

DESCRIPTION

En savoir plus sur la Imer koine 3

La IMER Koine 3.1 est une centrale de malaxage et de projection en continu monophasée (230 V) conçue pour éliminer les temps de préparation manuelle des mortiers et plâtres en sac.

Son principe repose sur une chambre de gâchage alimentée par un malaxeur de 2,2 kW, associée à une installation hydraulique autonome dotée d'une électropompe auto-amorçante de 0,45 kW développant 4,5 bar de pression avec débitmètre de précision.

Pilotée par un panneau de commande à écran interactif intégrant l'onduleur IMER A1, la machine propose deux modes d'utilisation :

- Le mode « Dry » à six vitesses sélectionnables (7 à 17 l/min) pour les produits pulvérulents en sac
- Le mode « Wet » à réglage progressif (2,3 à 17 l/min) pour les produits prêts à l'emploi.

Sa trémie inox de 75 litres est protégée par une grille crève-sacs avec capteur de sécurité, et l'ensemble est monté sur des roues increvables de 300 mm pour faciliter les déplacements sur chantier.

Nécessitant un groupe électrogène d'au moins 18 kW tel que le groupe électrogène 30kva, elle permet de pomper jusqu'à 25 mètres de distance et 15 mètres de hauteur des matériaux variés tels que le plâtre, les isolants, les ragréages, l'étanchéité intérieure ou le béton à faible granulométrie.

Pour aménager votre poste de travail lors de la projection d'enduits intérieurs ou de plâtre, surélevez vos accès en toute sécurité grâce à nos tréteaux réglables en hauteur.

Dans le cadre d'un fonctionnement autonome sur groupe électrogène, assurez le ravitaillement continu sur site à l'aide

d'une cuve à gasoil ou approvisionnez vos matières premières en amont avec une benne à fond ouvrant.

Retrouvez toutes nos solutions de pompage au sein du rayon machines à projeter enduit façade.

Si vos contraintes d'alimentation exigent un raccordement direct sur une installation domestique dès 3 kW, orientez-vous vers la Koine 35 EVO et sa cuve de 140 litres.

Pour les chantiers d'envergure nécessitant de très gros volumes, privilégiez la puissance triphasée 400 V de la Koine 4 EVO.

Enfin, si vous appliquez des matériaux déjà mélangés dans un format compact, comparez avec la Imer Small 50 ou la Mighty Small 50 Plus dotée d'une fonction Airless intégrée.

Quelle machine choisir entre les deux Koine 3 Imer ?

Le choix entre la Koine 3.1 et la Koine 3.1 COAT dépend principalement de la consistance et de la typologie des produits à appliquer.

La Koine 3.1 standard est spécialement configurée pour le malaxage et la projection des produits secs en sac (plâtre, mortier allégé, ITE, ragréage) grâce à son compresseur à membrane de 0,75 kW (250 l/min).

De son côté, la Koine 3.1 COAT s'adresse aux travaux de finition nécessitant la pulvérisation de produits liquides ou pâteux à forte viscosité (enduits en pâte, peintures), elle embarque pour cela un compresseur à pistons plus puissant de 2,2 kW (400 l/min) poussant la puissance maximale installée à 4,9 kW.

Caractéristique	Unité	Koine 3.1	Koine 3.1 Coat
Alimentation		230 V / 50 Hz	

Puissance max installée	kW	3,4	4,9
Puissance malaxeur	kW	2,2	
Puissance moteur pompe électrique	kW	0,45	
Compresseur électrique	kW – l/min	0,75 – 250	2,2 – 400
Débit mode « Dry »	l/min	7-17	
Débit mode « Wet »	l/min	2,3 – 17	
Distance max de pompage**	m	25	
Hauteur max de pompage	m	15	
Capacité de la trémie	L	75	
Hauteur de chargement	mm	1 000	
Dimensions L x l x H	mm	1 060 × 660 × 1 500	
Dimensions emballées : L x l x H	mm	1 600 × 800 × 1 700	
Poids (emballé)	kg	159 (230)	162 (235)
Niveau de pression sonore	dB(A)	< 76	< 79