

Machine de projection de béton LOHE / LOVA

pour les grandes
applications



La machine idéale pour

- La construction de tunnels et les mines
- Sécurisation de versants
- Sécurisation des fosses
- Construction réfractaire



LDS
CONSTRUCT

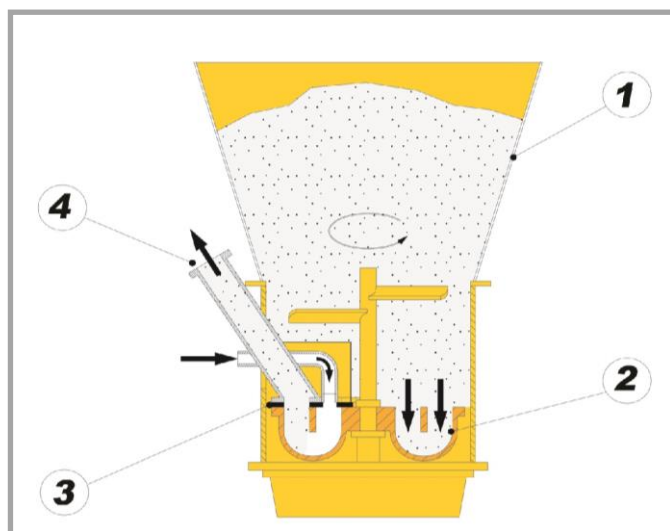
Description

Les machines de projection de béton SBS de type LOHE (entraînement électrique) et de type LOVA (entraînement à air comprimé) conviennent par un rapport qualité-prix équilibré et sont parfaites pour les plages moyenne et élevée de puissance. Le domaine d'utilisation principal de ces machines de projection de béton est l'usinage des mélanges de départ humides et séchés au four dans la construction réfractaire et la fabrication de béton projeté dans la construction de tunnels et de mines et pour les applications de sécurisation de versants, de fosses et de falaises. Un système intelligent de serrage des plaques d'étanchéité avec une seule plaque de segment garantit des frais minimum d'usure et un remplacement ultra-simple.

Par le réglage en continu du régime de la roue à alvéoles, la puissance de convoyage de la machine à injection peut être modifiée à tout moment et ajustée aux différents besoins. La forme de construction extrêmement compacte et le poids faible de la machine garantissent la manipulation facile et la possibilité d'utilisation dans les zones très difficiles d'accès. Par le desserrage de quelques vis seulement, la machine de projection de béton peut être démontée presque entièrement et être ainsi nettoyée rapidement et sans problème.

Déroulement fonctionnel

1. Le mélange de béton projeté est conduit de l'entonnoir de livraison à la zone au-dessus des alvéoles de la roue.
2. La roue à alvéoles en rotation est remplie automatiquement grâce à la matière projetée qui glisse.
3. Dans une zone étanchéifiée d'extraction, l'air comprimé est dévié et la matière projetée est soufflée en dehors de l'alvéole.
4. Le mélange d'air de la matière projetée est alimenté via le manchon de soufflage dans la conduite de convoyage et convoyée jusqu'à la buse d'injection.



Caractéristiques techniques

		LOHE	LOVA
Entraînement		Moteur électrique 3,7 kW	Moteur pneumatique 5,8 kW
Puissance théorique de convoyage	(m³/h)	1,5 – 9,2	1,5 – 9,2
Grain des agrégats	(mm)	0 – 16	0 – 16
Raccordement du tuyau de convoyage	(ø mm)	32 – 50	32 – 50
Largeur de convoyage	(m)	env. 300	env. 300
Hauteur de convoyage	(m)	env. 90	env. 90
Longueur / Largeur / Hauteur	(mm)	env. 1.244 x 787 x 965	env. 965 x 787 x 965
Poids	(kg)	env. 355	env. 312

Sous réserve de modifications techniques | État 03/ 2026