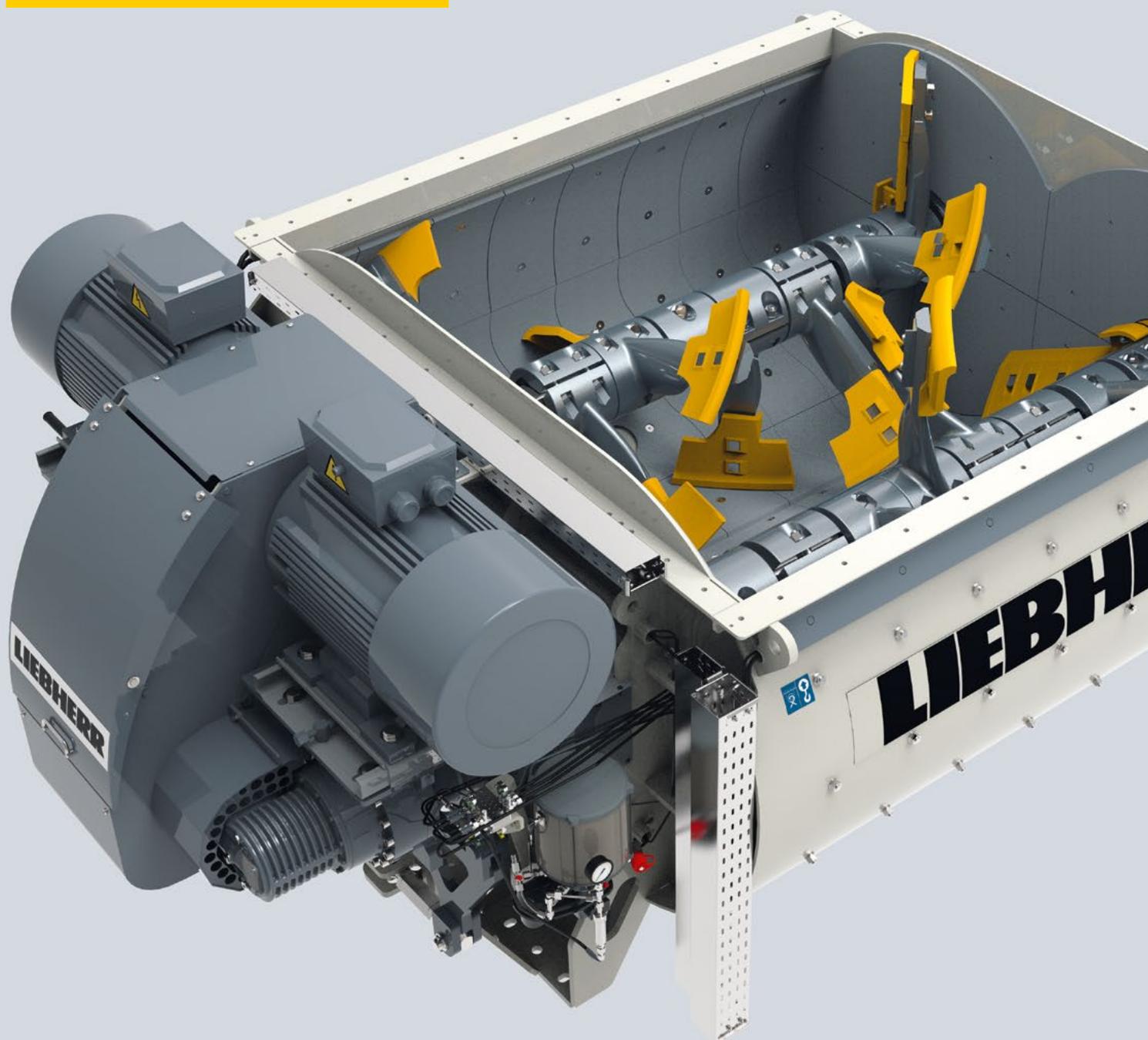

Le mélange parfait

Robuste et efficace

LIEBHERR

Malaxeurs à deux arbres horizontaux



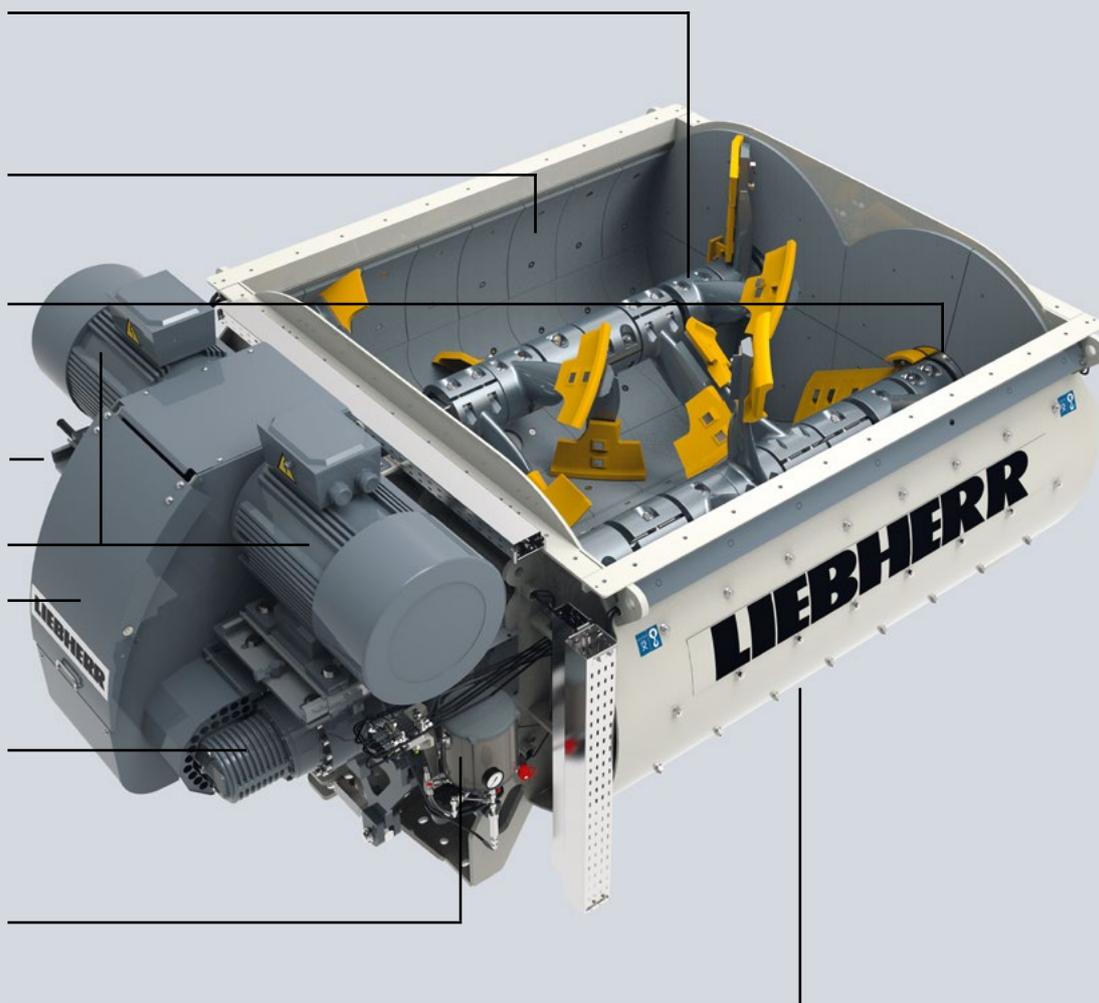
Malaxeurs à deux arbres horizontaux

Robuste et efficace

Le malaxeur à deux arbres horizontaux pour le béton prêt à l'emploi, des avantages considérables pour le client

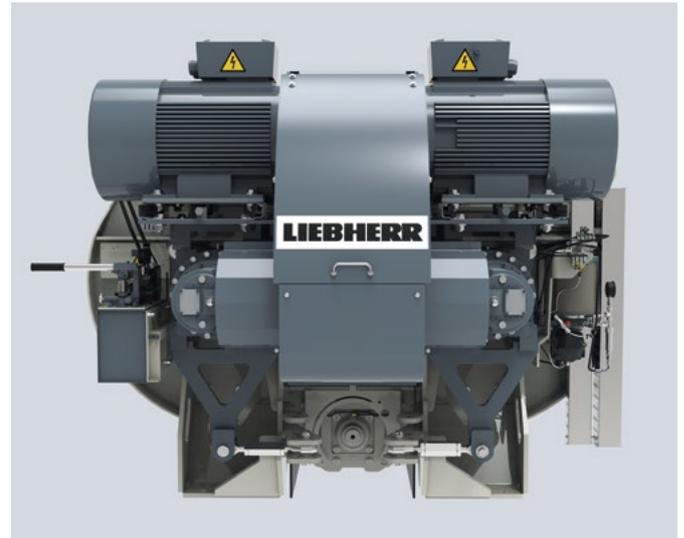
Le nouveau malaxeur à deux arbres horizontaux de Liebherr pose de nouveaux jalons en matière de rentabilité dans la production du béton. Une solide expérience, conjuguée à des caractéristiques particulières offrent de meilleurs avantages au client, toujours avec la qualité Liebherr reconnue. Les malaxeurs à deux arbres horizontaux Liebherr se caractérisent par une qualité de mélange élevée, des temps de malaxage courts, un processus de mélange à vitesse optimisée et une bonne accessibilité.

- Malaxeur robuste avec pales de malaxage disposées à des intervalles de 60°
- Pavés d'usure ondulés en fonte alliée Cr-Ni
- Labyrinthe d'étanchéité plus résistant, et en deux parties
- Double pompe hydraulique extérieure
- Puissants moteurs d'entraînement
- Disposition claire des points d'entretien, côté entraînement
- Transmission efficace avec engrenage planétaire Liebherr
- Dispositif de graissage centralisé avec graisse spécifique (CTK)
- Tiroir hydraulique du malaxeur



Transmission efficace

Les réducteurs planétaires Liebherr ont un bon rendement et une vitesse de 0 à 45 tr/min favorisant le processus de mélange à vitesse optimisée et donc l'apport d'énergie optimal dans le mélange. Des résultats de malaxage remarquables sont atteints très rapidement. Deux circuits hydrauliques séparés, l'un pour la mécanique et le second pour la lubrification et le refroidissement des réducteurs, sont garants d'une sécurité de fonctionnement optimale et d'une grande longévité des composants. Grâce à la disposition claire des points d'entretien côté entraînement, les opérations de maintenance sont réalisées rapidement, pour une disponibilité maximale du malaxeur.



Résistance à l'usure renforcée

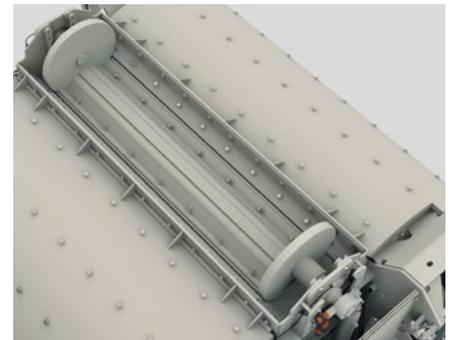
- Le labyrinthe d'étanchéité résiste à l'usure et protège efficacement les paliers, pour une durée de vie supérieure. Sa conception en deux parties simplifie considérablement le remplacement des joints lors des opérations d'entretien.
- La mise en œuvre du dispositif de graissage centralisé avec graisse spécifique Liebherr (CTK) offre une durée de vie élevée aux joints et aux paliers. Le comportement visqueux et hydrophobe de la graisse CTK permet un fonctionnement du malaxeur même en conditions extrêmes.

Malaxeur robuste avec pavés d'usure

- Le malaxeur est conçu pour résister aux sollicitations les plus sévères, grâce au mécanisme robuste et aux pavés d'usure ondulés en carbure de chrome. La forme ondulée prévient l'apparition prématurée du phénomène d'usure des joints de pavés.
- La disposition des pales de malaxage transmet des forces de cisaillement élevées pendant le malaxage, permettant le développement optimal de l'action du ciment et des adjuvants.

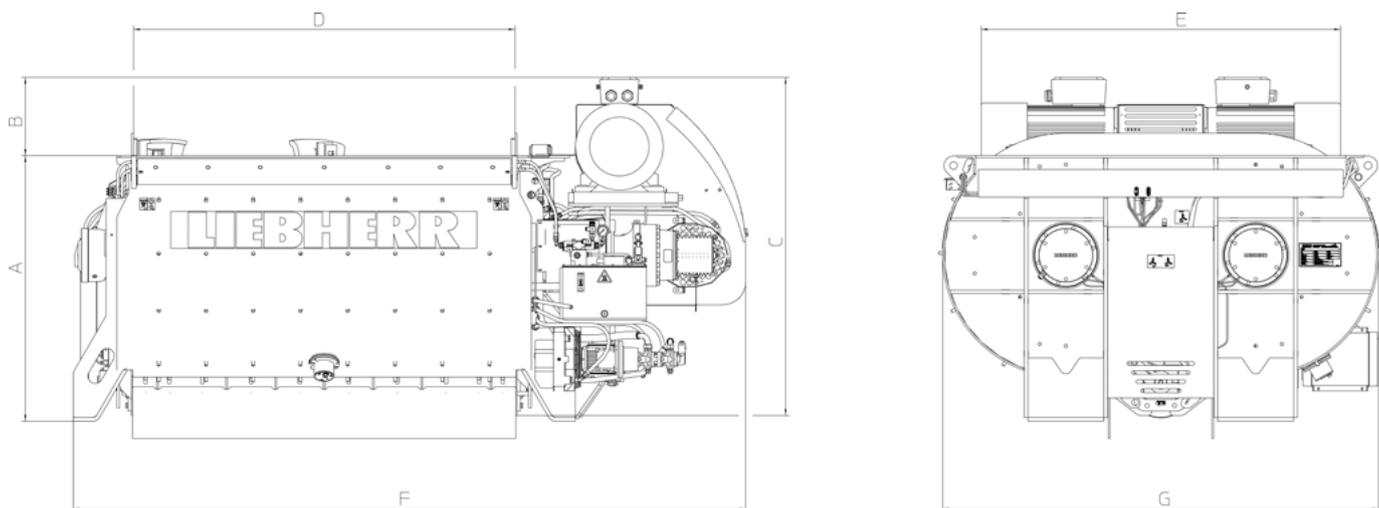
Tiroir hydraulique du malaxeur

Le mécanisme hydraulique ferme le tiroir du malaxeur en utilisant de grandes réserves d'énergie. Le processus n'est pas entravé par la présence de granulats coincés. Le tiroir se ferme toujours dans les règles de l'art et prévient tout encrassement dû à des écoulements de béton.



Malaxeurs à deux arbres horizontaux

Caractéristiques techniques



Options

- Lavage haute pression LiClean
- Différentes exécutions possibles pour le capot du malaxeur
- D'autres options sur demande

Type		0.5	1.0	1.25	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	
Capacité nominale conforme à la norme DIN 459, partie 1	m ³	0,5	1,0	1,25	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	
Capacité de remplissage	l	750	1500	1875	3750	4500	5250	6000	6750	
Dimensions version standard	A	mm	943	943	1200	1465	1465	1300	1500	1500
	B	mm	310	310	460	432	432	460	460	460
	C	mm	1253	1253	1650	1842	1842	2000	2100	2100
	D	mm	1150	1600	1350	1832	2090	2650	2400	2400
	E	mm	1464	1464	1700	2030	2030	2050	2400	2400
	F	mm	2265	2715	2700	3425	3683	3975	3735	3735
	G	mm	1540	1540	2100	2387	2387	2400	2900	2900
Moteur triphasé du malaxeur	kW	2 x 18,5	2 x 18,5	45	75	2 x 55	2 x 55	2 x 75	2 x 75	
Vitesse de rotation des arbres	tr/min	0-45	0-45	0-27	0-30	0-30	0-24	0-24	0-24	
Vitesse circonférentielle extérieure	m/s	1,9	1,9	1,5	2,0	2,0	1,6	1,9	1,9	
Poids de la version standard	t	2,8	3,0	5,0	7,3	8,5	10,2	13,2	13,2	