



CENTRALES À BÉTON

POUR LES INDUSTRIES DU BÉTON
PRÊT A L'EMPLOI, DE CONSTRUCTION
ET DE PRÉFABRIQUÉ



IMAGES

Couvre le Projet HS2 / RU, Centrale à Béton Fixe MEKA

1. Centrales à Béton fixes Meka conçues pour Strabag / Projet de Construction de Barrage / Turquie
2. Concasseur VSI Portable de Meka / USA
3. Centrale à Béton Mobile Meka M 100 / RU
4. Installation de concassage de calcaire de 250 TPH à deux étapes / CIS
5. Usine de traitement de minerai de zinc-plomb / Turquie

UN APERÇU SUR MEKA

QUI SOMMES NOUS ?

MEKA est un fabricant et fournisseur de classe mondiale d'installations complètes et d'équipements pour les secteurs de la centrale à béton et du traitement des minéraux. Le nom MEKA est le synonyme de l'efficacité et de la qualité dans plus de 110 pays du monde entier.

UNE EXPERIENCE DE 35+ ANS

Fondé par un ingénieur, MEKA est une entreprise familiale. Fidèle à ses racines, MEKA excelle dans l'ingénierie de produits haut de gamme aux coûts de service les plus bas. Grâce à un investissement continu dans l'ingénierie et la capacité de fabrication, MEKA offre la meilleure valeur vie client.

"MEKA est prêt à répondre aux besoins mondiaux en évolution constante pour les solutions de béton prêt à l'emploi et de traitement de minéraux exigées pour construire un meilleur monde."

Mehmet Kaybal
B.Sc. ME, FONDATEUR & PDG



%100 SERVICE COMPLET

De la vente à la livraison finale, tous les membres du personnel de MEKA se consacrent à la fourniture d'un service de plus haute qualité à nos clients. Nous fournissons les détails en profondeur sur le processus au début de la mission et informons nos clients sur les détails spécifiques en cours de route.

Chaque installation est conçue en tenant le client à l'esprit et est soutenue par un service s'étendant sur des années au-delà de la livraison du produit grâce au soutien de nos partenaires locaux. Nos entrepôts de pièces de rechange sont répartis dans le monde entier et nos ingénieurs internes MEKA sont prêts à visiter les sites de nos clients.



LA R&D EST DANS L'ADN DE MEKA

MEKA fait la différence. Nous écoutons nos clients et livrons les produits qu'ils ont besoin. MEKA est un centre de recherche et de développement reconnu par l'État, ce qui est une position privilégiée qui nous permet de déterminer des objectifs plus audacieux pour l'avenir. Plus de 50 ingénieurs de R&D de différentes disciplines travaillent chaque jour avec les meilleurs dessinateurs pour vous proposer de meilleurs produits. Nous travaillons actuellement sur plus de 20 nouveaux projets qui répondront aux défis apportés par les dynamiques du marché changeant.



UN ESPACE DE FABRICATION DE 90.000m²

MEKA opère sur trois installations de production spécialisées dont chacune est conçue pour fournir une efficacité et un service optimaux. En partenariat avec les centres de service locaux, MEKA dispose d'une puissance de fabrication inégale. Nous disposons actuellement d'une espace de stockage total de 90.000 m2 et en planifions davantage.



Capacité annuelle de fabrication des centrales à béton : 250+ pour les installations de concassage : 150+.

500+ EMPLOYÉS

MEKA compte plus de 500 employés et la famille s'agrandit jour après jour afin d'assurer un service encore meilleur à nos clients. Avec l'inclusion de notre base de fournisseurs, notre famille élargie compte plus de 2000 personnes, composées de fabricants travaillant dur, d'ingénieurs de contrôle de la qualité, de concepteurs, de personnel de vente et autres.



Images des Usines MEKA



Nous travaillons en permanence avec des entreprises bien connues dans le monde, fournissons des solutions à des projets de classe mondiale et vous en donnons un aperçu.



6



7



IMAGES

6 Centrales à béton fixe d'une capacité de 300 m³/heure / Londres/Wembley (la plus grande centrale humide du Royaume-Uni)

7 2 unités de Centrales à Béton Fixes K 110 / Port de Lyon, France



CENTRALES À BÉTON

L'INDUSTRIE DU BÉTON PRÊT A L'EMPLOI DE LA CONSTRUCTION, ET DU PREFABRIQUE

Les Centrales à Béton sont utilisées pour la fabrication de béton de haute qualité pour une variété d'applications de construction telles que les bâtiments, les routes, les ponts et les aéroports.

MEKA offre une large gamme de Centrales à Béton Prêt à l'Emploi et de malaxeurs de béton MEKA.

Les centrales à béton mobiles, compactes et fixes peuvent être configurées comme des solutions spéciales pour différents types de béton, y compris le béton compacté à rouleau, le béton de route, le béton extra lourd, le béton renforcé en fibre etc. en fonction des exigences spécifiques du client. Nos malaxeurs à arbre unique, à double arbre et planétaires couvrent largement les besoins et ajoutent une flexibilité au processus de production.

MEKA offre également différentes composantes et options pour le secteur du béton qui augmentent la performance, ajoutent une flexibilité, améliorent la responsabilité et développent les caractéristiques opérationnelles.

CENTRALES À BÉTON MEKA

- > Centrales à Béton Fixes
- > Centrales à Béton Mobiles
- > Centrales à Béton Compactes
- > Centrales à Béton de Chantier
- > Centrales à Béton Spéciales (RCC, Préfabriqué, etc.)
- > Malaxeurs
- > Systèmes de Dosage de Fibre
- > Automatisation d'Installations
- > Autres Solutions



CENTRALES À BÉTON FIXES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	K 60	K 110	K 140	160W	200W
Sortie de Béton Compacté (Temps de Malaxage : 30 / 20 secondes)	60 m ³ /h	105-117 m ³ /h	130-147 m ³ /h	160 m ³ /h	200 m ³ /h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	1,0 m ³ /cycle	2,25 m ³ /cycle	3,33 m ³ /cycle	4,0 m ³ /cycle	5,0 m ³ /cycle
Type de Malaxeur	SS / TS	TS	TS	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	37 kW /2x 18,5 Kw	2x 37 kW	2x55 kW	2x75 kW	2x90 kW
Bacs d'Agrégat	4x 10 m ³ / CT 4x 25 m ³ / IT	4x 25 m ³ / IT 4x 35 m ³ / IT	4x 25 m ³ / IT 4x 35 m ³ / IT	4x 25 m ³ / IT 4x 35 m ³ / IT	5x 25 m ³ / IT (T Type) 5x 35 m ³ / IT (T Type)
Alimentation en agrégats	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation				
Courroie de transfert d'agrégats	Belt	Belt	Belt	Belt	Belt
Compresseur d'air	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (7,5 kW)	Type à piston (7,5 kW)	Type à piston (7,5 kW)	Type à vis (11 kW)
Trémie de Pesage de Ciment	700 kg	1.250 kg	1.750 kg	2.250 kg	2.250 kg
Trémie de Pesage d'Eau	200 kg	700 kg	1.000 kg	1.200 kg	1.200 kg
Trémie de Pesage d'Additif	20 kg	20 kg	40 kg	60 kg	60 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 219 x 13.500 mm	Ø 273 x 11.500 mm	Ø 273 x 11.500 mm	Ø 323 x 12.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm

Bacs d'Agrégat : CT (type croisé), IT (type inline)

Type de Malaxeur : SS (arbre simple), TS (arbre double), P (Pan), PL (planétaire)

IMAGES

8 K110 Centrale à Béton Fixe / Belgique

9 2 Unités de Centrale à Béton 160W / Turquie

10 Centrale à Béton Fixe K 140 / Philippines

11 7 Unités de Centrale à Béton de Conception Spéciale / Projet de Construction de l'Aéroport d'Istanbul / Turquie

12 2 Unités de Centrale à Béton Fixe K 110 équipé d'un système de dosage en fibre, Projet de Construction de l'Installation Nucléaire Hinkley Point-C, RU

CENTRALES À BÉTON FIXES

INGÉNIERIE POUR TRAVAILLER
A PLEINE CAPACITE, EFFICACITÉ
ET FIABILITÉ POUR UNE VARIÉTÉ
DE PRODUCTION DE BETON A
GRANDE ECHELLE ET DE HAUTE
QUALITÉ.

Les équipements de production de béton fixe MEKA sont fabriqués pour offrir une capacité nominale maximale et travailler pendant de longues heures tout en assurant une flexibilité nécessaire pour une utilisation dans une large variété de projet, en particulier dans des projets massifs d'infrastructure et de béton préfabriqué.





CENTRALE À BÉTON MOBILE SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	M60	M100	M120
Sortie de Béton Compacté	60 m ³ /h	100 m ³ /h	120 m ³ /h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	1,0 m ³ /cycle	2,25 m ³ /cycle	3,33 m ³ /cycle
Type de Malaxeur	SS / TS / PL	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	37 kW / 2x 18,5 Kw / 45 kW	2x 37 kW	2x55 kW
Bacs d'Agrégat	4x 10 m ³ / CT	4x 15 m ³ / CT	4x 25 m ³ / Mobile Type Inline
Alimentation en agrégats	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation		
Tapis de transfert d'agrégats	Belt	Belt	Belt
Compresseur à Air	Type de Piston (5,5 kW)	Type de Piston (7,5 kW)	Type de Piston (7,5 kW)
Trémie de Pesage de Ciment	500 kg	1.000 kg	1.750 kg
Trémie de Pesage d'Eau	200 kg	700 kg	1.000 kg
Trémie de Pesage d'Additif	20 kg	20 kg	40 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 219 x 11.500 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

Trémies d'Agrégat : CT (type carré), IT (type en-ligne)

Type de Malaxeur : SS (arbre simple), TS (arbre double), P (pan), PL (planétaire)

IMAGES

- 13. M 100 Centrale à Béton Mobile / Ecosse
- 14. M 100 Centrale à Béton Mobile / Heidelberg Cement / Géorgie
- 15. M 120 Centrale à Béton Mobile / Vinci / Turkménistan
- 16. M 60 Centrale à Béton Mobile / Tanzanie
- 17. M 100 Centrale à Béton Mobile / RU

CENTRALES À BÉTON MOBILE

LES INSTALLATIONS MOBILES DE MEKA SONT CONÇUES POUR ÊTRE MOBILES, MONTEES SUR UN CHASSIS REMORQUABLE POUR UNE MOBILITE MAXIMALE ET UNE INSTALLATION RAPIDE.

Les centrales à béton mobiles sont impeccables pour les sites de construction provisoires ou les projets de construction dans lesquels l'équipement est nécessaire uniquement pour des phases de projet spécifiques. Elles peuvent être facilement installées et démontées et nécessitent des temps de préparation et d'installation minimaux.

14



15



16



17





CENTRALE À BÉTON COMPACTES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	C 30	C 60	C 100	C 120
Sortie de Béton Compacté (Temps de Malaxage : 30 / 20 secondes)	30 m ³ /h	60 m ³ /h	100 m ³ /h	120 m ³ /h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	0,5 m ³ /cycle	1,0 m ³ /cycle	2,25 m ³ /cycle	3,33 m ³ /cycle
Type de Malaxeur	SS / P / PL	SS / TS	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	18,5 kW	37 kW / 2x 18,5 kW	2x 37 kW	2x55 kW
Bacs d'Agrégat	4x 7 m ³ / CT	4x 10 m ³ / CT 4x 25 m ³ / IT	4x 25 m ³ / IT 4x 35 m ³ / IT	4x 25 m ³ / IT 4x 35 m ³ / IT
Alimentation en agrégats	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation			
Courroie de transfert d'agrégats	Skip	Skip	Belt	Belt
Compresseur d'air	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (7,5 kW)	Type à piston (7,5 kW)
Trémie de Pesage de Ciment	300 kg	700 kg	1.250 kg	1.750 kg
Trémie de Pesage d'Eau	160 kg	200 kg	700 kg	1.000 kg
Trémie de Pesage d'Additif	20 kg	20 kg	20 kg	40 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 193 x 11.500 mm	Ø 219 x 13.500 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

Trémies d'Agrégat : CT (type carré), IT (type en-ligne)

Type de Malaxeur : SS (arbre simple), TS (arbre double), P (pan), PL (planétaire)

IMAGES

18. 2 Unités de Centrale à Béton C 60 / Projet de construction de l'ambassade des États-Unis / Mexique

19. C 100 Centrale à Béton Compact / CIS

20. C 120 Centrale à Béton Compact / Cameroun

21. C 60 Centrale à Béton Compact / CIS

22. C 60 Centrale à Béton Compact / Pologne

CENTRALES À BÉTON COMPACTES AVEC UNE CONCEPTION COMPACTE

CES CENTRALES CONSTITUENT LA
SOLUTION DE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI
OPTIMALE POUR LES PETITS SITES.

Les centrales à béton compact MEKA sont flexibles, durables
et assurent une productivité très performante.

C'est la solution préférée des entrepreneurs et entreprises
de béton prêt à l'emploi qui sont à la recherche d'une solution
efficace, unique et rapide.





CENTRALES À BÉTON TYPE CHANTIER SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	S30
Sortie de Béton Compacté	30 m ³ /h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	0,5 m ³ /cycle
Type de Malaxeur	MEKA Pan Mixer
Puissance du Moteur du Malaxeur	18,5 kW
Trémies d'Agrégat	4x 2,5 m ³ Type Carré
Alimentation d'agrégat à partir du niveau du sol	
Tapis de transfert d'agrégats	Belt
Compresseur d'air	Type à piston (4 kW)
Trémie de Pesage de Ciment	300 kg
Trémie de Pesage d'Eau	160 kg
Trémie de Pesage d'Additif	15 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 193 x 5.000 mm



CENTRALES À BÉTON DE CHANTIER

UNE INSTALLATION COMPLETE, INCLUANT LE CONVOYEUR DE TRANSFERT DE BÉTON, PEUT ETRE LIVREE DANS UN SEUL CONTENEUR OUVERT (OT) DE 40' OU UN CAMION STANDARD.

Les centrales à béton prêt à l'emploi sur site MB-S30, conçues et fabriquées par MEKA Global, offrent une approche plus efficace et économique de la production de béton de haute qualité sur des chantiers de construction de petite taille et pour une gamme d'applications ou de travaux temporaires.

IMAGES

23 Centrales à Béton Sur Site S30, Nigéria

24



25



IMAGES

24. Centrale à Béton RCC de Conception Spéciale / Construction de Barrage / Turquie
 25. 2 Unités 195 Centrale à Béton RCC / Construction de Barrage / Turquie
 26. Centrale à Béton Préfabriqué de Conception Spéciale Equipée de Double Malaxeur / Turquie
 27. Centrale à Béton Préfabriqué C60 Equipée de Malaxeur Planétaire / Nicaragua
 28. Centrale à Béton Préfabriqué Equipée de Malaxeur Planétaire / Arabie Saoudite
 29. Centrale à Béton Préfabriqué Equipée de Double Arbre / Turquie

■ CENTRALES À BÉTON PRÉFABRIQUÉES ET RCC

MEKA OFFRE UNE CONCEPTION UNIQUE ET DES SOLUTIONS ADAPTÉES POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES DE PRODUCTION DE BÉTON, Y COMPRIS LE BÉTON DE ROUTE, LE BCR (BÉTON COMPACTÉ AU ROULEAU), LE PRÉFABRIQUÉ ENTRE AUTRES.

La construction d'installations sur mesure nécessite une solide formation en ingénierie, de l'expérience et une main-d'œuvre consacrée. L'équipe d'ingénieur de MEKA possède la capacité de développer des complexes d'installations avec une variété d'option d'équipement.

26



27



28



29



■ SYSTEME EN FIBRE D'ALIMENTATION DE DOSAGE DE BÉTON

L'ÉQUIPEMENT DE DOSAGE EN FIBRE DE MEKA DISPOSE D'UN DOSAGE TRES PRÉCIS POUR LES FIBRES ACIER ET SYNTHETIQUE.

Les systèmes d'alimentation en fibres de MEKA peuvent être fournis avec des convoyeurs et un stockage intégrés sur demande, ainsi que tout équipement supplémentaire pouvant être personnalisé pour répondre aux exigences de nos clients. Le processus de pesage et d'alimentation en fibre peut être intégré dans les processus automatisés de la centrale à béton pour assurer un contrôle total sur la qualité et l'homogénéité du malaxage.



■ MALAXEURS DE BÉTON À DOUBLE ARBRE, À ARBRE UNIQUE, PLANÉTAIRE

LE MÉLANGE HOMOGÈNE DES GRANULATS, DU CIMENT, DE L'EAU, DES ADDITIFS ET D'AUTRES COMPOSANTS EST L'UNE DES ÉTAPES LES PLUS IMPORTANTES DANS LA FABRICATION DU BÉTON.

MEKA offre une large gamme de malaxeurs de béton de haute performance à double arbre, à arbre unique et planétaire avec une variété de capacités.





MEKA

sales@mekaglobal.com
www.mekaglobal.com