CENTRALES À BÉTON

Solutions adaptées aux industries du béton prêt à l'emploi, de construction et du béton préfabriqué



MEKA

www.mekaglobal.com











IMAGES

Couvre du projet HS2 / Royaume-Uni, Centrale à Béton Fixe MEKA

1 Les Centrales à Béton Fixes de Meka conçues pour Strabag / Projet de Construction de Barrage / Turquie
2 Concasseur MJ portable Meka / USA
3 Centrale à Béton Mobile M 120 Meka / UK
4 Installation de concassage de calcaire à deux étapes de 250 TPH / CIS
5 Installation de concassage de calcaire à deux étapes de 500 TPH / Jamaïque

UN APERÇU SUR MEKA

QUI SOMMES NOUS?

MEKA est un fabricant et fournisseur de classe mondiale d'installations et d'équipements complets pour les secteurs des centrales à béton et du traitement des minéraux. Le nom MEKA est synonyme d'efficacité et de qualité dans plus de 110 pays à quatre coins du monde.

UN EXPERIENCE DE 39+ ANS

Fondée 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 production, MEKA offre à ses consommateurs la meilleure valeur sur toute la durée de vie de leurs produits.

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

Mehmet Kaybal
B.Sc. ME, Fondateur et PDG



%100 SERVICE COMPLET

De la vente à la livraison finale, chaque membre du personnel de MEKA se consacre à la fourniture d'un service de la plus haute qualité à nos clients. Nous fournissons les détails en profondeur sur le processus dès le 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 d'un service s'étendant bien au-delà de la livraison du produit grâce au support de nos partenaires locaux. Nos entrepôts de pièces de rechange répartis dans le monde entier et nos ingénieurs MEKA internes sont prêts à visiter les sites de nos clients.

MEKA









Scenes from MEKA Factories

ESPACE DE FABRICATION DE 110.000 m²+

MEKA opère sur cinq sites de production spécialisés, dont chacun étant conçu pour offrir une efficacité et un service optimaux. En partenariat avec les centres de service locaux, MEKA dispose d'une puissance de production inégalée. Nous avons actuellement d'un espace de stockage total de 110.000 m2, et d'autres sont en cours de planification.

Capacité de production annuelle pour les centrales à béton : 250+, pour les centrales de concassage : 150+.

500+ EMPLOYÉS

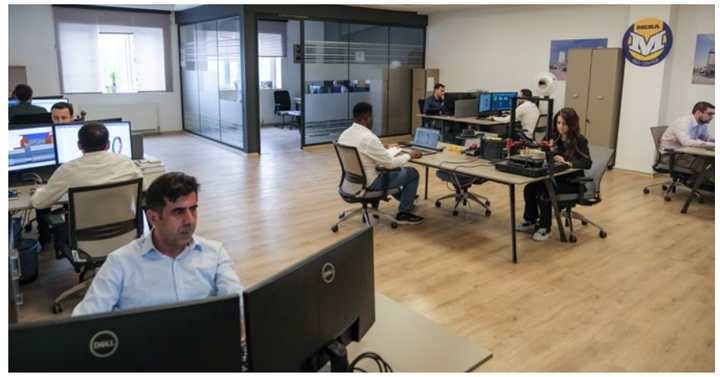
MEKA compte plus de 500 employés et la famille s'agrandit de jour en jour afin d'assurer un service encore meilleur à nos clients. Avec l'inclusion de notre base de fournisseurs, notre famille élargie compte plus de 2000 personnes, composées des fabricants travaillant dur, des ingénieurs de contrôle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



LA R&D EST DANS L'ADN DE MEKA

MEKA fait la différence. Nous écoutons nos clients et nous leur fournissons les produits dont 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 70 ingénieurs 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 seront prêts à relever les défis posés par l'évolution de la dynamique du marché changeant.





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

Heidelberg Materials · VINCI Construction · OMYA · BREEDON · KIER · CEMEX · HOCHTIEF · HOLCIM · Hanson · bam nuttall · GAMA · ENKA · STRABAG · KNAUF · Italcementi



MEKA









CENTRALES À BÉTON

L'INDUSTRIE DU BÉTON PRÊT À L'EMPLOI, DE LA CONSTRUCTION, ET DU BÉTON PRÉFABRIQUÉ

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 propose une large gamme de centrales à béton prêtes à l'emploi et des malaxeurs de béton.

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 au rouleau, le béton routier, le béton extra lourd, le béton fibré, béton armé, etc., en fonction des exigences spécifiques du client.

Nos malaxeurs à simple arbre, à double arbre, turbo mix et planétaires couvrent une large gamme de besoins et ajoutent de la flexibilité au processus de production.

MEKA propose également différents composants et options pour le secteur du béton qui augmentent la performance, ajoutent de la flexibilité, améliorent la responsabilité et renforcent les caractéristiques opérationnelles.

CENTRALES À BÉTON MEKA

- > Centrales à Béton Fixes
- > Centrales à Béton Mobiles
- > Centrales à Béton Compactes
- > Centrales à Béton Type Chantier
- > Centrales à Béton Spéciales (RCC, Préfabriqué, etc.)
- > Malaxeurs
- > Systèmes de Dosage de Fibres
- > Automatisation dInstallations
- > Autres solutions

IMAGES

6 Centrale 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 Fixe K 120 / Port de Lyon, France
8. 2 Unités de Centrales à Béton Fixe K 160 / Turquie
9. 7 Unités Centrales à Béton de Conception Spéciale / Projet de Construction de l'Aéroport d'Istanbul / Turquie



CENTRALES À BÉTON **FIXES**

POUR TRAVAILLER À PLEINE CAPACITÉ, EFFICACITÉ ET FIABILITÉ POUR UNE VARIÉTÉ DE PRODUCTION DE BÉTON À GRANDE ÉCHELLE ET DE HAUTE QUALITÉ.

Les équipements fixes de production de béton MEKA sont conçus pour offrir une capacité nominale maximale et pour travailler pendant de longues heures, tout en assurant la flexibilité nécessaire pour une utilisation dans une grande variété de projets - en particulier les projets massifs d'infrastructure et de béton préfabriqué.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CENTRALES À BÉTON FIXES

	K 90	K 120	K 135	K 145	K 160	K 200
Sortie du Béton Compacté (Temps de malaxage: 20 secondes)	88 m^3/h	113 m^3/h	132 m^3/h	138 m^3/h	163 m^3/h	192 m^3/h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	1,5 m^3 / Cycle	2,25 m^3 / Cycle	3,0 m^3 / Cycle	3,33 m^3 / Cycle	4,0 m^3 / Cycle	5,0 m^3 / Cycle
Type de Malaxeur*	TS	TS	TS	TS	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	2 x 30 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW	2 x 55 kW	2 x 75 kW	2 x 90 kW
Trémies d'Agrégat**	4 x 20 m^3 / IT 4 x 25 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT (T Type) 4 x 35 m^3 / IT (T Type)	5 x 25 m^3 / IT (T Type) 5 x 35 m^3 / IT (T Type)
Alimentation d'Agrégat	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation					
Transfert d'Agrégat	Bande	Bande	Bande	Bande	Bande	Bande
Compresseur d'Air	Piston Type (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à vis (11 kW)	Type à vis (11 kW)
Trémie de Pesage de ciment	900 kg	1.250 kg	1.800 kg	1.800 kg	2.500 kg	2.500 kg
Trémie de Pesage d'Eau	500 kg	7.500 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.350 kg	1.350 kg
Trémie de Pesage d'Additif	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm

** Type de malaxeur : TS (Double arbre)*
*** Trémies d'agrégats : IT (Type en ligne)*

IMAGES

10. Centrale à Béton Fixes K 120 / Belgique
11. Centrale à Béton Fixe K 145 / Philippines
12. 2 Unités de Centrales à Béton Fixes K 120 équipées d'un Système de Dosage de Fibres, Projet de Construction de Centrale Nucléaire de Hinkley Point-C, Royaume-Uni







CENTRALES À BÉTON **MOBILES**

LES INSTALLATIONS MOBILES MEKA SONT CONÇUES POUR ÊTRE DÉPLACÉES, ÉTANT MONTÉ SUR UN CHÂSSIS REMORQUABLE POUR UNE MOBILITÉ MAXIMALE ET UNE INSTALLATION RAPIDE.

Les centrales à béton mobiles sont impeccables pour les sites temporaires ou les projets de construction où l'équipement n'est nécessaire que pour des phases spécifiques du projet. Elles peuvent être facilement installées et démontées, et nécessitent des temps de préparation et d'installation minimaux.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CENTRALES À BÉTON MOBILES

	M 60	**M 90**	**M 120**	**M 145**	**M 150**
Sortie du Béton Compacté (Temps de malaxage: 20 secondes)	60 m^3/h	77 m^3/h	101 m^3/h	113 m^3/h	116 m^3/h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	1,0 m^3 / Cycle	1,5 m^3 / Cycle	2,25 m^3 / Cycle	3,33 m^3 / Cycle	3,50 m^3 / Cycle
Type de Malaxeur*	TS / PL	TS	TS	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	2x 18,5 Kw / 45 kW	2x 30 kW	2x 37 kW	2x55 kW	2x75 kW
Trémies d'Agrégat**	4x 10 m^3 / CT	4x 10 m^3 / CT	4x 15 m^3 / CT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT	4x 25 m^3 / IT 4x 35 m^3 / IT
Alimentation d'Agrégat	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation				
Transfert d'Agrégat	Bande	Bande	Bande	Bande	Bande
Compresseur d'Air	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)	Type à piston (5,5 kW)
Trémie de Pesage de ciment	700 kg	900 kg	1.400 kg	1.750 kg	1.750 kg
Trémie de Pesage d'Eau	250 kg	500 kg	620 kg	1.000 kg	1.000 kg
Trémie de Pesage d'Additif	2x25 kg	2x25 kg	2x25 kg	2x50 kg	2x50 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

** Type de malaxeur : TS (Double arbre), PL (Planétaire)*
*** Trémies d'agrégats : CT (Type croisé), IT (Type en ligne)*

IMAGES

13 Centrale à Béton Mobile M 120 / Écosse
14 Centrale à Béton Mobile M 120 / Heidelberg Cement / Géorgie
15 Centrale à Béton Mobile M 145 / Vinci / Turkménistan
16 Centrale à Béton Mobile M 60 / Tanzanie
17 Centrale à Béton Mobile M 120 / UK









MEKA



CENTRALES À BÉTON **COMPACTES**

DE CONCEPTION COMPACTE, CES INSTALLATIONS SONT LA SOLUTION OPTIMALE DE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI POUR LES SITES EXIGUS.

Les centrales à béton compactes MEKA sont flexibles, durables et assurent une productivité très performante. C'est la solution préférée des entrepreneurs et des entreprises de béton prêt à l'emploi qui sont à la recherche d'une solution efficace, unique et rapide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CENTRALES À BÉTON COMPACTES

	C 30	C 60S	C 60B	C 90	C 120	C 135
Sortie du Béton Compacté (Temps de malaxage: 20 secondes)	30 m^3/h	60 m^3/h	60 m^3/h	75 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	1,0 m^3 / Cycle	1,5 m^3 / Cycle	2,25 m^3 / Cycle	3,0 m^3 / Cycle
Type de Malaxeur*	P / SS / PL	TS	TS	TS	TS	TS
Puissance du Moteur du Malaxeur	18,5 kW	2 x 18,5 kW	2 x 18,5 kW	2 x 30 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW
Trémies d'Agrégat**	4 x 7 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 10 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 10 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 25 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT
Alimentation d'Agrégat	Rampe d'alimentation d'agrégats ou système de pré-alimentation					
Transfert d'Agrégat	Skip	Skip	Bande	Bande	Bande	Bande
Compresseur d'Air	Type à piston 4 kW	Type à piston 5,5 kW	Type à piston 5,5 kW	Type à piston 5,5 kW	Type à piston 5,5 kW	Type à piston 5,5 kW
Trémie de Pesage de ciment	300 kg	700 kg	700 kg	900 kg	1.250 kg	1.800 kg
Trémie de Pesage d'Eau	160 kg	250 kg	250 kg	500 kg	750 kg	1000 kg
Trémie de Pesage d'Additif	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 50 kg
Convoyeur à Vis de Ciment	Ø 193 x 11.500 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

** Type de malaxeur : SS (Simple arbre), TS (Double arbre), P (Turbo mix), PL (Planétaire)*
*** Trémies d'agrégats : CT (Type croisé), IT (Type en ligne)*

IMAGES

18 2 Unités de Centrales à Béton C 60 / Projet de Construction de l'Ambassade des États-Unis / Méxique
19 C 120 Centrale à Béton Compacte / CIS
20 C 135 Centrale à Béton Compacte / Cameroun
21 C 60 Centrale à Béton Compacte / Roumanie
22 C 60 Centrale à Béton Compacte / Pologne









MEKA



CENTRALES À BÉTON TYPE **CHANTIER**

UNE CENTRALE COMPLÈTE, Y COMPRIS LE CONVOYEUR DE TRANSFERT DU BÉTON, PEUT ÊTRE LIVRÉE DANS UN SEUL CONTENEUR À TOIT OUVERT (OT) DE 40’ OU DANS 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 plus économique de la production de béton prêt à l’emploi de haute qualité sur des petits chantiers et pour la variété d’applications ou de travaux temporaires.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CENTRALES À BÉTON TYPE CHANTIER

	M 30S
Sortie du Béton Compacté (Temps de malaxage: 20 secondes)	30 m^3/h
Capacité du Malaxeur (Béton Compacté)	0,5 m^3 / Cycle
Type de Malaxeur	Malaxeur Turbo Mix MEKA
Puissance du Moteur du Malaxeur	18,5 kW
Trémies d’Agrégat	4 x 2,5 m^3 Type de croisé
Alimentation d’Agrégat	À partir du niveau du sol
Transfert d’Agrégat	Bande
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











IMAGES

23 M 30S Centrale à Béton Sur Site S30, Nigéria





CENTRALES À BÉTON **PRÉFABRIQUÉES ET RCC (BCR)**

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

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









IMAGES

24 Centrale à béton RCC de Conception Spéciale / Construction de Barrage / Turquie
25 2 Unités 195 RCC / Centrales à Béton RCC / Construction de Barrage / Turquie
26 Centrale à Béton Préfabriqué de Conception Spéciale Equipée de Double Malaxeur / Turquie
27 C 60 Centrale à Béton Préfabriqué Equipée de Malaxeur Planétaire / Nicaragua
28 Centrale à Béton Préfabriqué Equipée de m Malaxeur Planétaire / Arabie Saoudite
29 Centrale à Béton Préfabriqué Equipée de Malaxeur de Double Arbre / Turquie

MEKA

SYSTÈME DE DOSAGE DES **FIBRES**

L'ÉQUIPEMENT DE DOSAGE EN FIBRE MEKA PERMET DE DOSER AVEC UNE GRANDE PRÉCISION LES FIBRES D'ACIER ET LES FIBRES SYNTHÉTIQUES.

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









MALAXEURS DE BÉTON **PLANÉTAIRE, TURBO, À DOUBLE ARBRE ET À SIMPLE ARBRE**

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

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









MEKA

DURABLE
FIABLE
EFFICACE



MEKA

sales@mekaglobal.com
www.mekaglobal.com