



PENSER EN SOLUTIONS

Centrales à béton, systèmes de convoyage,
unités de recyclage et centrales à alliage.
Conçu individuellement, réalisé efficacement.

CLIENTS

STRABAG, Autriche

PORR, Autriche

Cemex, Autriche

Wopfinger Transportbeton, Autriche

Maba, Autriche

Asamer, Autriche

Frissbeton, Hongrie

Märker Transportbeton, Allemagne

BLG Inn Beton, Allemagne

Kiestag Beton AG, Suisse

Arge Beton, Erstfeld, Suisse

Mobile Concrete, Bulgarie

Beton AG Basel, Suisse

Vibeton, Suisse

Eder Transportbeton, Autriche

Reiterer Autriche

Pehofer, Autriche

Kohlbacher, Autriche

Pour une efficacité accrue dans la construction, les centrales à béton sont des éléments centraux de la chaîne logistique. Qu'il s'agisse d'une production sur chantier ou d'une livraison extérieure, une disponibilité fiable de la meilleure qualité est ce qui compte en ce qui concerne le béton.

Un dimensionnement optimal, une grande fiabilité de fonctionnement et des coûts modérés pour toute la durée

d'utilisation tels sont les paramètres de base de toutes les centrales KAISER. Les conditions pour atteindre cela sont des conseils détaillés pour la conception et la réalisation des centrales. La planification individualisée concrétise le projet initial, la visualisation 3D permet la transparence, facilite la compréhension des processus complexes mis en œuvre et augmente en plus la précision. Un mode intelligent de construction par modules et des pré-montages en usine

permettent des temps réduits de montage sur le site. Le processus continu d'amélioration prend en compte l'expérience gagnée dans la pratique afin de continuer à développer durablement la solidité reconnue des centrales KAISER.

KAISER, en tant qu'entreprise de moyenne taille et dotée d'une grande flexibilité, est particulièrement adaptée pour des solutions taillées sur mesure et optimisées dans leurs performances.

Kies- und Betonwerk Frei, Suisse

Böhler Edelstahl, Autriche

Lasselsberger, Autriche

Bau Mayr, Autriche

Arge Beton Erstfeld, Autriche

Bodner, Autriche

Spengler, Allemagne

Weissenböck, Autriche

Lafarge, Autriche

Geiger, Allemagne

BLG, Allemagne

¹ Reiterer, Autriche

² Pehofer, Autriche

³ TBG Landsberg, Allemagne

⁴ Lasselsberger, Autriche

SOLUTIONS COMPLÈTES ADAPTÉES

Afin de pouvoir dimensionner individuellement toutes les centrales dans tous leurs paramètres, KAISER produit lui-même les éléments centraux, tels les balances, les convoyeurs et les systèmes de dosage. Par leur haute qualité de fabrication, les composants et les groupes entrant dans la construction possèdent des réserves techniques correspondant aux critères de qualité KAISER.

Pour le client, cela signifie une usure moindre, moins de réparations et une durée minimale d'immobilisation. La fiabilité d'utilisation au dessus de la moyenne et la longue durée d'utilisation des centrales KAISER sont dues à une longue expérience, aux composants de haute qualité livrés et à une optimisation conséquente des centrales existantes.

VISUALISATION 3D

Les présentations au client sont soutenues par des présentations en 3D afin de visualiser de façon précise les différentes étapes du projet.

L'intérêt du client est, pour KAISER, le point principal dès le début de chaque projet: Dès la planification des centrales et le choix des composants, l'accent est mis non seulement sur la fiabilité et une longue durée d'utilisation, mais aussi sur la facilité de maintenance. Pour cela, les principaux composants des centrales sont facilement accessibles et peuvent

être remplacés sans pré-connaissances techniques. Le temps court de réaction et la disponibilité d'intervention de l'équipe KAISER permettent dans les cas nécessaires une résolution rapide des problèmes; les principales pièces de rechange étant disponibles en stock de façon fiable.

PLANIFIÉ DE FAÇON
PRÉCISE
RÉALISÉ DE FAÇON
EFFICACE

MONTAGE

Le client obtient de KAISER une centrale clé en main. La mise en place sur chantier des composants ainsi que le montage final précis sont également effectués par KAISER.

PEU DE SURFACE AU SOL, MONTAGE RAPIDE,
HAUTS RENDEMENTS:
CENTRALES EN CONSTRUCTION MODULAIRE

PLANIFICATION

CONSTRUCTION

Les cahiers des charges individuels que les clients nous soumettent régulièrement atteignent souvent les limites du développement technique actuel. KAISER interprète cela comme un challenge et propose des innovations. De cette manière, de nombreux brevets KAISER ont pu être développés dans le cadre de projets et mis sur le marché. Ils correspondent soit à des solutions de problèmes particuliers, soit à des

principes de base de la construction des centrales à béton.

Le dernier exemple en date est la centrale hautement mobile KAISER qui a été développée pour l'utilisation dans des cas de manque de place sur le lieu de production, et cela sans réduire ni les performances ni la fiabilité d'utilisation. Par ailleurs, la nouvelle série de centrales compactes joue un rôle important dans

l'organisation du temps de fonctionnement sur le site même et dans l'optimisation de celui-ci : la construction modulaire permet de les monter et de les rendre opérationnelles en quelques jours seulement.

LIVRAISON

MONTAGE

2

3

5

DES CENTRALES À BÉTON POUR DES EXIGENCES PARTICULIÈRES

Seule une adaptation individuelle des centrales aux exigences concrètes du domaine d'utilisation permet une haute rentabilité. Le conseil se trouve en première place chez KAISER, afin d'adapter au mieux les conditions spécifiques des lieux au dimensionnement des centrales. Depuis les silos en passant par les systèmes de convection, jusqu'aux mélangeurs, tous les potentiels d'efficacité et de qualité sont utilisés. De plus, les centrales sont

conçues pour une production optimale tout en prenant en compte des réserves techniques suffisantes. Pour de grands projets ou pour une grande production, les centrales à béton KAISER aux performances optimisées sont un lien fort dans la chaîne logistique ; elles permettent une réduction des temps de construction, un processus et une structuration rentable des coûts.

1 Arge Beton Erstfeld, Suisse

2 Arge Beton Erstfeld, Suisse

3 Österreichische Betondecken Arge,
Autriche

4 Mobile Concrete, Bulgarie

5 Mobil Baustoffe Autriche

Du bunker souterrain jusqu'à la passerelle d'alliage, les centrales à alliage KAISER sont dimensionnées conformément aux hautes exigences du domaine d'utilisation. Des groupes de construction tels les convoyeurs verticaux, les gouttières à vibration ou les tapis de récupération sont fabriqués individuellement sur mesure, correspondant aux conditions présentes sur le site. Toutes les pièces des centrales sont dimensionnées pour un fonction-

nement continu de 24 heures. Elles sont produites pour être facilement entretenues et pour un minimum d'usure, avec par exemple dans les zones de transfert des plaques d'usure additionnelles renforcées et vissées.

Les centrales à alliage KAISER réduisent le niveau de poussière par des systèmes d'aspirateur, le niveau sonore est abaissé grâce à des systèmes acoustiques. Tous les équipements de sécurité correspondent aux dernières innovations.

CENTRALES À ALLIAGE

CENTRALES À BÉTON STATIONNAIRES

Les centrales à béton stationnaires KAISER comportent selon leur série de production des silos allant de 80 à 1.200 m³. Pour le convoyage, des systèmes à gobelets, des tapis, des tapis à pente ainsi que des systèmes verticaux et intérieurs sont mis en œuvre. En ce qui concerne les malaxeurs, des systèmes continus à deux arbres, à assiettes ou planétaires sont également utilisés. La partie inférieure du stockage des agents liants peut être livrée aménagée ou/et équipée de sanitaires.

1 Eder Transportbeton, Autriche

2 Kies- und Betonwerk Frei, Suisse

3 Asamer, Autriche

4 Kiestag, Suisse

5 Märker Transportbeton, Allemagne

Les centrales à béton amovibles KAISER peuvent, grâce à leur répartition équilibrée des charges, être installées sur différents sites. La construction modulaire permet une adaptation optimale aux conditions spatiales. Des silos ronds, des bunkers alignés, divers systèmes de convoyage ainsi que différentes variantes pour le malaxeur sont disponibles. De plus des silos supplémentaires en amont et en aval permettent de construire une centrale de haute performance.

CENTRALES À BÉTON AMOVIBLES

1 Maba, Autriche

2 Geiger, Allemagne

3 Mobil Beton, Autriche

CENTRALES À BÉTON MOBILES

La meilleure flexibilité possible, la performance maximale et des temps courts de montage sont réalisés grâce au système intelligent par composants développé par KAISER. Les composants sont pré-montés en usine, ce qui réduit les coûts de montage et de démontage, de personnel et de grue jusqu'à 80%. Les bunkers alignés peuvent être préparés pour un agrandissement à 320m³.

1 Strabag, Autriche

2 Österreichische Betondecke Arge,
Autriche

3 Cemex Hungaria, Budapest

4 Wopfinger Transportbeton, Autriche

La précision avec laquelle les centrales KAISER sont développées pour répondre aux besoins et utilisation particuliers des clients est également utilisée pour les centrales à éléments préfabriqués. En considération des performances à atteindre, les centrales sont ajustées dans tous les domaines afin de fournir une qualité de production constante pour la production d'éléments en béton et de pièces préfabriquées.

CENTRALES POUR ÉLÉMENTS PRÉ-FABRIQUÉS

1 Maba Micheldorf, Autriche

2 Maba, Hongrie

3 Weissenböck, Autriche

4 Kirchdorfer Fertigteilverwaltung, Autriche

5 Kohlbacher, Autriche

6 Spengler, Allemagne

SYSTÈMES DE CONVOYAGE

Des tapis de convoyage avec une inclinaison jusqu'à 30°, des systèmes à gobelets ou à gobelets doubles, des systèmes de dosage, pesage ou particuliers, KAISER a, dans ces domaines, une expérience de plus de 30 ans. Des pistes de convoyage verticales, inversées sur leur axe peuvent également être réalisées, tout comme du convoyage à haut niveau de production tel les stations de déchargement des wagons.

¹ Transportbeton Wien, Autriche

² Böhler Edelstahl, Autriche

Une autre contribution pour la baisse des coûts et la protection de l'environnement: Les centrales de recyclage de béton frais décomposent le béton des centrales stationnaires ou amovibles pour redonner les éléments initiaux et les rendre réutilisables. Comme toutes les centrales KAISER, elles sont dimensionnées solidement et ont une fiabilité d'utilisation élevée, et sont, entre autres, utilisées pour la préparation finale des poussières et des résidus de filtration.

1 Eder Transportbeton, Autriche

2 Strabag, Autriche

CENTRALES DE RECYCLAGE

CENTRALES SPÉCIALES

Développées pour la réutilisation des poussières industrielles, notamment pour UEG Erzberg, Autriche.

[KAISER Gesellschaft.m.b.H.](#)

Am Feldboden 2

A-8121 Deutschfeistritz

kaiser@kaiser-anlagen.at

T +43-3127-40911

F +43-3127-40911-33

www.kaiser-anlagen.at