

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

MegaCPK – À l'aube d'une ère nouvelle.



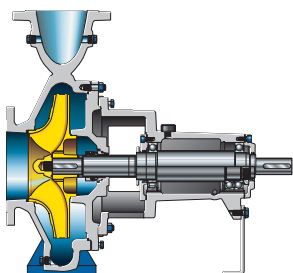
A landscape photograph capturing a sunrise or sunset. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a long, shimmering reflection on the water in the foreground. The sky is a mix of soft blues and oranges. On the left side, a dark silhouette of a factory chimney is visible, with a plume of white smoke rising into the air. The overall mood is contemplative and hopeful.

À l'aube d'une ère nouvelle.

MegaCPK, la pompe chimie normalisée la plus aboutie de sa classe.



Nos efforts permanents en matière d'investissement et de recherche ont abouti à la création d'une nouvelle génération de produits. Un jalon décisif dans la longue histoire de KSB et l'aube d'une ère nouvelle où prédominent qualité, sécurité et efficacité. Autant d'avantages que nous offrons, sous la forme de solutions complètes, partout dans le monde.



MegaCPK – une nouvelle génération mondiale de produits.

Leader sur le marché mondial des pompes, de la robinetterie et des systèmes, nous sommes attachés à des valeurs incarnées non seulement par nos salariés mais aussi par nos produits. KSB est ainsi synonyme de qualité, fiabilité et responsabilité globale, mais aussi et surtout d'innovations technologiques.

La nouvelle pompe chimie normalisée MegaCPK est le fruit de l'optimisation conséquente des gammes CPK, CPKN et Megachem qui connaissent un succès mondial. De nombreuses caractéristiques de ce produit novateur riment avec « qualité supérieure ». Conjuguées, ces caractéristiques confèrent à la pompe un caractère unique.

Les avantages clients

- Sécurité de fonctionnement maximale
- Efficacité énergétique optimale
- Excellent rendement grâce à une hydraulique optimisée
- Excellent rapport qualité-prix
- Disponibilité dans le monde entier

Championne de l'efficacité énergétique.

L'amélioration de l'efficacité énergétique est une responsabilité sociale mondiale que la société KSB assume de manière innovante. Nous apportons notre contribution à la protection de l'environnement. La MegaCPK est une pompe standard particulièrement performante destinée à l'industrie chimique et pétrochimique, mais également à de nombreuses autres applications. Grâce à la conception optimisée de ses composants hydrauliques, elle crée de nouveaux standards en matière d'efficacité énergétique.



Une hydraulique haut de gamme.

L'optimisation des composants et des caractéristiques hydrauliques de la MegaCPK assure un excellent rendement. La pompe fonctionne de manière plus efficace et plus fiable. Grâce à de nombreuses autres mesures, la MegaCPK répond non seulement aux dernières avancées de la technique, mais elle anticipe également l'avenir.

À titre d'exemple, la roue de chaque MegaCPK est adaptée en fonction des exigences du client et de l'installation – un service allant de soi pour KSB. Le diamètre extérieur de la roue est rogné de manière à adapter la puissance hydraulique de la pompe aux besoins exacts de l'installation. Cela génère des économies d'énergie pouvant atteindre 10 %.

Les entraînements à haute efficacité énergétique de KSB, qui contribuent de manière décisive à l'obtention d'un rendement total élevé, font également partie de l'équipement standard.

Profitez de nos autres mesures d'efficacité énergétique.

Le variateur de vitesse PumpDrive est disponible en option. Outre des économies d'énergie pouvant atteindre 60 %, le PumpDrive garantit une excellente efficacité énergétique et un fonctionnement en douceur de la MegaCPK.

La pompe peut également être équipée d'un PumpMeter qui assure la transparence du fonctionnement de la pompe. Le PumpMeter vous indique le degré d'efficacité de la pompe et la manière d'exploiter les potentiels d'économies d'énergie.



MegaCPK – polyvalence et flexibilité.

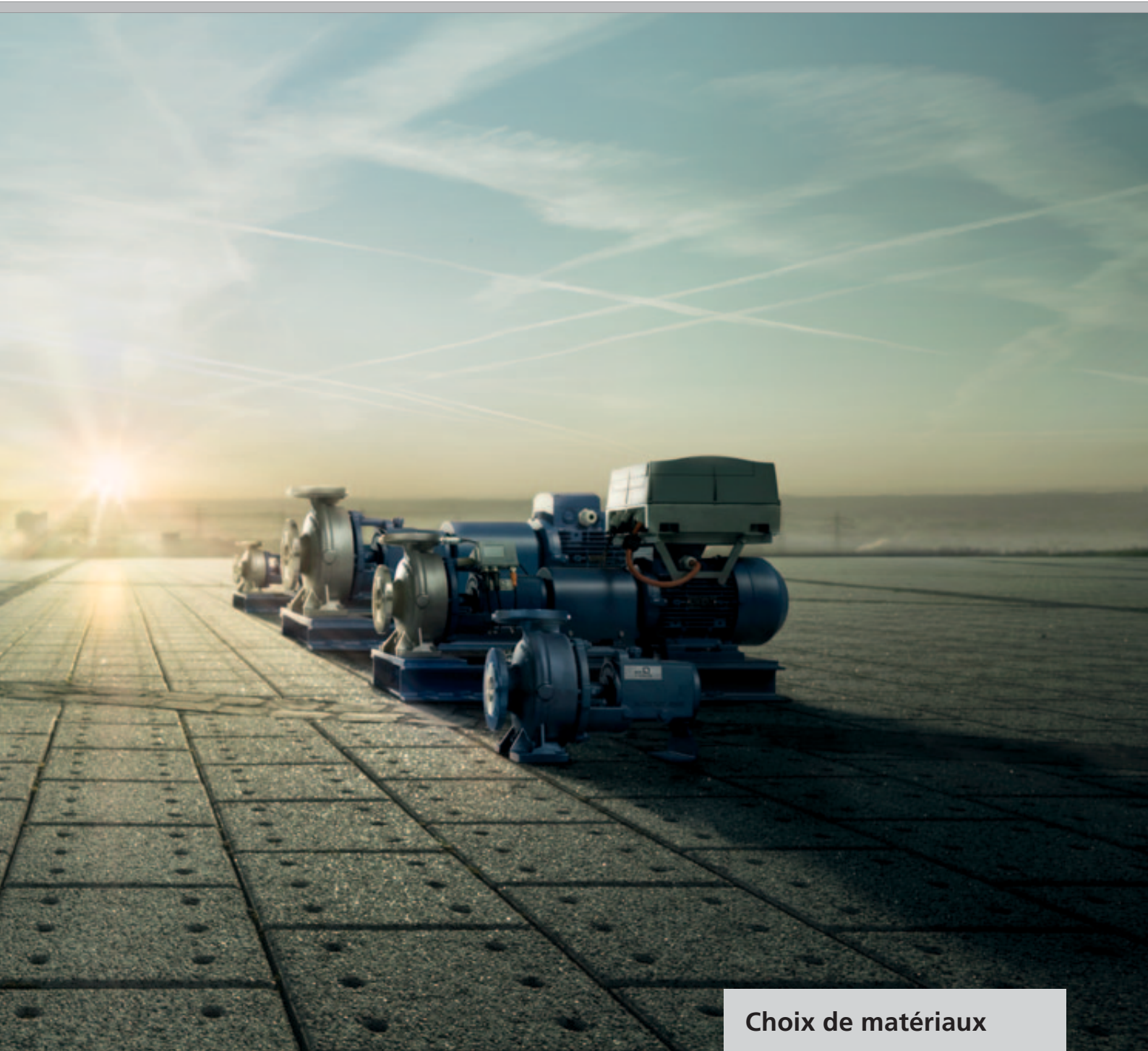
La nouvelle MegaCPK est une pompe chimie normalisée qui repose sur un vaste système modulaire avec plusieurs variantes de matériaux et des rendements optimaux.

La MegaCPK est disponible avec différentes variantes de roues, de corps, d'étanchéités d'arbre et dans un grand nombre de matériaux. Cette diversité d'options ainsi que les caractéristiques optimisées et l'adaptation aux conditions locales permettent à la MegaCPK de répondre de manière précise aux exigences individuelles de votre installation.



Une grande polyvalence.

Forte d'une longue expérience dans la conception de pompes, l'équipe internationale de spécialistes KSB est parvenue à optimiser la MegaCPK à maints égards. Ainsi, cette pompe normalisée se distingue par une extraordinaire flexibilité et une grande diversité d'applications et est donc parfaitement en mesure de remplir les exigences locales. À la fois plus sûre et plus efficace, elle permet de réaliser des économies d'énergie et contribue à la préservation des ressources existantes.



Satisfaction des exigences individuelles.

Disponible dans un grand nombre de tailles mais aussi de matériaux, la MegaCPK est une pompe particulièrement polyvalente. La grande variété d'étanchéités constitue un autre facteur de flexibilité et de polyvalence.

Choix de matériaux

Fonte grise : JL1040/A48CL35

Acier moulé : GP240GH+N/A216GrWCB

Acier inox : 1.4408/A743GrCD4MCuN

Duplex : 1.4593/1.4517/A995GrCD4MCuN

Matériaux spéciaux



Une sécurité de fonctionnement maximale – jour après jour.

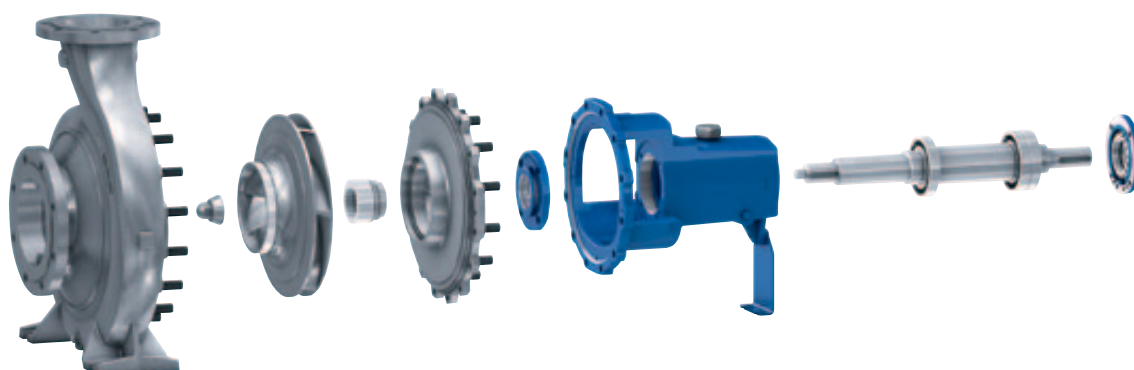
Depuis 140 ans, la sécurité joue un rôle essentiel dans le développement et l'exploitation de nos pompes, robinets et systèmes. L'objectif est d'assurer un fonctionnement fiable et pérenne de nos produits. Notre compétence et notre savoir-faire en la matière se retrouvent également dans la MegaCPK.

À l'aide de la méthode des éléments finis, l'un des procédés les plus modernes de simulation de corps solides, nous avons réussi à optimiser encore davantage la pompe : la MegaCPK affiche aujourd'hui une plus grande rigidité, une poussée axiale minimisée et un comportement à l'écoulement exemplaire.

La marche de la pompe est plus régulière, sa disponibilité accrue. Rien de tel pour assurer non seulement la fiabilité de la pompe mais aussi la rentabilité de vos investissements.

Une technologie de pointe avantageuse

- Support de palier monobloc optimisé
- Compensation optimale de la poussée axiale
- Enveloppe de réchauffement/refroidissement pour fluides aux exigences élevées
- Joint de corps à double emboîtement et contact métallique
- Garnitures mécaniques de maintenance aisée
- Plage de pression et de température optimisée pour la version en acier inox



Facile à vivre.

Le principe de construction de la MegaCPK est simple : réduire le nombre de pièces et en assurer la robustesse pour en simplifier la maintenance. Exemple : grâce à la facilité de changement du mobile, quelle que soit la taille de la pompe, la maintenance de MegaCPK est particulièrement aisée et rapide.

Ensemble vers l'avenir.

La société KSB se considère comme le partenaire de ses clients. Pour ce faire, elle doit comprendre leurs exigences et leurs besoins et leur soumettre une offre appropriée. Cela se traduit par une excellente qualité de nos produits et Service et un bon rapport qualité-prix.

Voici quelques exemples pratiques :

- Le point de fonctionnement optimal peut être obtenu au besoin avec une pompe de plus petite taille.
- Nous avons réduit le nombre de composants, ce qui rend la MegaCPK particulièrement fiable et de maintenance aisée.
- Le débit maximum de la MegaCPK a été augmenté.
- De nombreux détails de la pompe ont été optimisés en vue d'une meilleure efficacité énergétique.
- La pompe s'adapte parfaitement aux exigences locales.
- Le système modulaire ouvre un éventail d'applications exceptionnel.

Déclinée en plusieurs tailles, la MegaCPK peut mieux répondre à vos besoins spécifiques. Dans l'ensemble, les coûts d'investissement requis pour la MegaCPK sont nettement plus faibles. Le fonctionnement efficace et économique de la pompe sur toute la durée du cycle de vie génère des économies supplémentaires.



Des standards et une responsabilité à l'échelle mondiale.

Les nouveaux standards uniformes à l'échelle mondiale de la MegaCPK sont un avantage particulièrement intéressant. La densité de notre réseau commercial et de service à travers le monde nous permet de vous offrir de courts délais de livraison. Vous pouvez compter sur une réalisation technique et une qualité excellentes quel que soit le site de production, signe de notre responsabilité vis-à-vis des clients partout dans le monde.

L'adaptation aux conditions locales est tout aussi importante. En tant qu'entreprise internationale, la société KSB est représentée sur plusieurs continents et connaît parfaitement les exigences des différents marchés régionaux. Votre conseiller KSB peut effectuer rapidement et sans problème l'adaptation de vos pompes et accessoires aux conditions de votre installation. Ainsi, votre MegaCPK, en tant que solution complète optimale, correspond parfaitement à vos exigences personnelles.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Pompe chimie normalisée

Pompe chimie normalisée

selon EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199 et selon la directive 94/9/CE (ATEX 100)

Matériaux

Fonte grise JL1040/A48CL35

Acier moulé GP240GH+N/A216GrWCB

Acier inox 1.4408/A743GrCF8M

Duplex 1.4593/1.4517/A995GrCD4MCuN

Matériaux spéciaux

Caractéristiques techniques

Débit jusqu'à 1 160 m³/h (50 Hz)
jusqu'à 1 400 m³/h (60 Hz)

Hauteur manométrique jusqu'à 162 m (50 Hz)
jusqu'à 233 m (60 Hz)

Température de service entre -40 °C à +400 °C

Pression de service jusqu'à 25 bar

Applications

Transport de fluides agressifs organiques ou inorganiques dans les domaines suivants :

- Chimie
- Pétrochimie
- Process industriels
- Biodiesel, bioéthanol
- Systèmes anti-incendie/eau incendie
- Dessalement d'eau de mer/osmose inverse
- Condensat
- Eau surchauffée
- Saumure
- Sidérurgie
- Fluides caloporteurs
- Sucrierie
- Détergents

Vos avantages en un coup d'œil

- Des standards de qualité internationaux les plus stricts
- Une flexibilité assurant une adaptation aux exigences locales
- Proximité et délais de livraison courts