

KSB News

Buletin untuk pelanggan dan mitra KSB di Indonesia



KSB HELPS PumpSelection Seleksi pompa air bersih dan limbah/banjir

Digitalisasi digambarkan sebagai peningkatan kecepatan dan beralihnya informasi serta pengetahuan baik dalam perekonomian maupun masyarakat melalui teknologi. Software KSB HELPS PumpSelection membantu konsultan, kontraktor, dan operator dalam pemilihan pompa air bersih dan limbah/banjir.

KSB HELPS PumpSelection merupakan perangkat lunak yang sudah diuji coba dan terus diperbarui agar dapat memberikan layanan seleksi pompa yang mudah untuk digunakan. Perangkat ini membantu konsultan, kontraktor, dan operator dalam pemilihan pompa sesuai dengan kebutuhan. KSB HELPS PumpSelection memudahkan pengguna untuk menemukan pompa yang tepat dengan cepat melalui water cycle, mulai dari pembuangan dan pengolahan air limbah hingga pengolahan dan distribusi air bersih.

Proses seleksi pompa yang tepat dapat dilakukan dengan beberapa kali klik saja. KSB HELPS PumpSelection membantu untuk menemukan pompa dan aksesoris yang sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan Anda. Hanya dengan memasukkan duty point beserta flow rate dan head - perangkat ini akan menyajikan hasilnya secara cepat.

Versi terbaru disajikan sesuai dengan kenyamanan Anda dan dapat diakses via tautan berikut: <https://bit.ly/KSBHELPS>

Index

KSB HELPS PumpSelection	01
Catatan manajemen	02
Valve MIL	02
Reverse Engineering	03
Dukungan KSB pada PLTP	04
Movitec	06
Berita dan aktivitas	08
Kuis dan saran	08

Ikuti KSB Indonesia



Catatan Manajemen

Dengan senang hati kami berbagi KSB News Indonesia edisi terakhir tahun ini agar dapat selalu terhubung secara rutin dengan Anda, pelanggan dan mitra kami.

Pada edisi ini, kami mengangkat portofolio produk kelas dunia termasuk valve MIL dengan berbagai kelebihan diantaranya kapabilitas optimal dan tingkat kebisingan yang rendah. Merupakan kebanggaan bagi kami dapat mendukung PLTP (Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi) Dieng unit 1, Jawa Tengah, melalui pompa WKTB, yang menegaskan dukungan kami terhadap upaya pemerintah dalam peningkatan sumber energi terbarukan yang signifikan khususnya energi panas bumi di Indonesia.

Didukung KSB SupremeServ sebagai merek, tim service kami menyediakan berbagai layanan yang komprehensif termasuk instalasi dan commissioning, reverse engineering, perbaikan, retrofitting, refurbishing, paket perawatan atau penggantian pompa dan sebagainya, sebagai tim yang didedikasikan khusus untuk membawa layanan purnajual di Indonesia ke level yang baru.

Tahun ini kami berpartisipasi pada Mining Indonesia 2022 yang menampilkan dredger terbaru 3DP 200, juga pompa dewatering yang unggul di kelasnya untuk aplikasi mining.

Dengan bangga kami meresmikan ekspansi pabrik dan fasilitas workshop baru SupremeServ di Cibitung pada acara inagurasi tahun ini, yang menekankan komitmen KSB terhadap pengembangan secara berkelanjutan. Informasi detail mengenai acara inagurasi akan disampaikan dalam buletin edisi mendatang.

Dalam kesempatan ini, perkenankan saya untuk menginformasikan kepergian saya pada akhir tahun ini untuk melanjutkan perjalanan di KSB Australia. Saya sangat bersyukur dan berterima kasih atas dukungan dan kerja sama Anda selama 7 tahun mengarungi perjalanan di Indonesia yang luar biasa ini.

Menjelang akhir tahun saya ucapkan selamat Tahun Baru. Semoga kesuksesan, kesehatan, dan kesejahteraan selalu menyertai kita semua.



MIL Control valve

Selain memenuhi standar kualitas internasional pompa dan valve KSB juga memenuhi standar internal yang lebih tinggi yang ditetapkan oleh perusahaan termasuk seri 41000, heavy duty cage guided control valve, yang digunakan untuk berbagai aplikasi mulai dari pembangkit listrik hingga pengolahan minyak bumi, chemical, dan berbagai proses industri lainnya. MIL 21000, heavy duty top guided control valve, dirancang untuk menangani fluida seperti udara, air, uap, gas, minyak, dan fluida lainnya pada pembangkit listrik. Tipe valve ini juga tepat diaplikasikan untuk menangani fluida pada kilang minyak dan petrokimia.

Kelebihan yang menjadi ciri khas dari control valve ini adalah empat kali lipat kemampuannya dalam hal kapabilitas, kapasitas, shut-off termasuk kapabilitasnya dalam suhu tinggi. MIL 21000 dan MIL 41000 merupakan valve yang merepresentasikan keunggulan tersebut. Kedua seri valve ini paling banyak digunakan di Indonesia.

Philippe Olivier
President Director
PT KSB Indonesia & PT KSB Sales Indonesia



KSB SupremeServ Reverse Engineering

Pabrikasi bisa saja tidak ditemukan keberadaannya, yang menyebabkan suku cadang menjadi sulit untuk diperoleh bahkan mungkin saja tidak lagi tersedia. KSB hadir dengan solusi yang tepat melalui layanan reverse engineering, dimana KSB dapat mereproduksi suku cadang dengan cepat sesuai kebutuhan. Keunggulannya menjadi sangat jelas melalui reproduksi suku cadang yang sulit untuk diperoleh atau tidak lagi tersedia, KSB dapat menyediakan kembali suku cadang tersebut. Hal ini memungkinkan kegiatan operasional dapat terus berlangsung dengan mesin atau perlengkapan yang ada tanpa harus melakukan modifikasi apa pun.

Dalam keadaan mendesak akan kebutuhan suku cadang agar sistem dapat terus beroperasi, penggantian suku cadang dengan komponen baru untuk peningkatan desain hidraulik atau peningkatan material dari level yang ada, tim service kami hadir untuk Anda. Reverse engineering tentunya memungkinkan reproduksi suku cadang pompa dengan cepat dan menghadirkan kembali suku cadang yang tidak lagi tersedia.

KSB SupremeServ Indonesia ditunjuk sebagai Asia Pacific Hub dan menjadi kebanggaan bagi kami dapat mewakili layanan reverse engineering di regional Asia dan Pasifik, sebagai mitra penyedia solusi reverse engineering - untuk pompa, valve, dan sistem terkait lainnya.

Hubungi 24/7 hotline service kami:
0811 940 2853 (Jakarta) dan 0811 940 2547 (Kalimantan)
or kirim email ke: IDSupremeServ@ksb.com untuk informasi selanjutnya



Dukungan KSB dalam pemberdayaan energi panas bumi

Indonesia merupakan salah satu negara penghasil energi panas bumi terbesar di dunia dengan peningkatan sumber energi terbarukan yang signifikan. Sesuai dengan Rencana Umum untuk Energi Nasional (RUEN), Indonesia berencana untuk memberdayakan energi panas bumi sampai dengan 7,24 GW pada tahun 2025. Indonesia mengidentifikasi lebih dari 300 lokasi di berbagai wilayah termasuk Sumatera, Jawa, Nusa Tenggara, Sulawesi, dan Maluku bagi pengembangan energi panas bumi. Berbekal estimasi cadangan panas bumi sebesar 24 GW atau 40% dari sumber panas bumi di seluruh dunia, Indonesia bersiap diri untuk akselerasi dalam penanganan isu energi.

Area panas bumi Dieng terletak di wilayah dataran tinggi Dieng (sekitar 2000 m) di Jawa Tengah yang dapat mengakomodasi 400 MW. Berdasarkan perkiraan ini, dimungkinkan penambahan sampai dengan 4 unit pembangkit listrik. PLTP Dieng unit 1 merupakan unit pertama dengan kapasitas 60 MW yang sudah beroperasi sejak 1998. Pada proyek ini, dibangun pembangkit listrik

Hubungi kami:

https://bit.ly/KSB_Kontak

Informasi lebih lanjut mengenai KSB WKTb:

https://bit.ly/KSB_WKTb



berskala kecil bertujuan untuk meningkatkan kapasitas sebesar 10 MW. PLTP Dieng unit 1 adalah milik PT Geo Dipa Energi (Persero)/GDE yang merupakan BUMN Panas Bumi di Indonesia. GDE mengeksplorasi pengembangan energi panas bumi dan mendistribusikan energi listrik via jaringan interkoneksi melalui transmisi kelistrikan. GDE berhasil mengoperasikan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) terdiri dari PLTP Patuha Unit 1 60 MW dan PLTP Dieng Unit 1 60 MW.

KSB dipercaya oleh GDE sejak tahun 2012 melalui suplai pompa brine termasuk WKT B, WKB, dan WKT. Dalam proyek PLTP Dieng unit 1, KSB menyuplai pompa centrifugal dynamic, WKT B, berkapasitas 341 m³/jam sebagai pompa brine transfer pada PLTP Dieng geothermal plant binary cycle.



KSB WKT B, pompa vertical can-type ring-section, dapat diaplikasikan untuk memompa kondensat pada pembangkit listrik dan sektor industri dengan berbagai kelebihan diantaranya kesesuaian dengan kebutuhan pelanggan yang optimal, kinerja maksimal dari rotor dynamic property, keandalan pengoperasian, biaya instalasi dan perawatan yang rendah, merupakan solusi ideal sesuai kebutuhan.

Kebanggaan bagi kami dapat menjadi bagian dari proyek strategis sebagai upaya dari pemerintah dalam optimalisasi energi panas bumi, energi terbarukan yang ramah lingkungan, juga merupakan upaya dalam mengurangi emisi dan mengoptimalkan sumber daya energi domestik di Indonesia.



Movitec **Pompa serbaguna dengan berbagai varian**

KSB menawarkan portofolio pompa yang sesuai kebutuhan dengan menghadirkan Movitec. Dengan berbagai tipe, Movitec merupakan solusi yang tepat untuk beragam kebutuhan dan aplikasi, memenuhi berbagai persyaratan dan spesifikasi. Tersedia dalam variasi ukuran, jenis instalasi, dan tipe koneksi, dengan pilihan seal dan material yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda.

Pompa multistage vertical high-pressure centrifugal ini dapat digunakan untuk berbagai aplikasi. Mulai dari beragam industri, gedung atau bangunan, industri kimia, makanan dan minuman, cooling water supply, pengolahan air, irigasi, industri farmasi, washing plants, aplikasi kelautan, proteksi kebakaran dan sistem sprinkler, pressure boosting hingga aplikasi boiler feed.

Hubungi kami: Sales Tel. +62 21 8088 6509 | E-mail: ksbsales@ksb.com



Pompa Movitec tersedia dalam berbagai desain shaft seal yang menggabungkan beragam material sesuai dengan fluida yang dipompa, menghadirkan keamanan, keandalan, dan kemudahan penanganan berbagai fluida mulai dari suhu -20°C sampai dengan $+140^{\circ}\text{C}$. Movitec mengedepankan kinerjanya yang optimal melalui variasi material sesuai dengan kebutuhan. Sebagai contoh, semua tipe Movitec beroperasi dengan andal dan menyajikan tingkat ketahanan tinggi terhadap korosi - pada aplikasi yang berbeda.

KSB Movitec merupakan solusi yang ideal bagi tuntutan yang tersulit. Kami sangat menyadari hal terpenting dalam pekerjaan Anda sehari-hari, oleh karena itu kami berkomitmen agar dapat menghadirkan portofolio produk yang optimal untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Movitec didesain demi ketersediaan yang maksimal, pengoperasian yang andal dengan nilai NPSH yang sangat rendah agar dapat mencegah system downtime dan kegagalan pompa untuk memastikan kesuksesan bagi Anda.

Berbekal sistem hidraulik berkinerja tinggi dan efisiensi maksimum, Movitec memiliki peranan penting dalam penghematan energi. Dengan tambahan ukuran 125, pompa Movitec menawarkan grafik seleksi yang optimal dan fleksibilitas tinggi untuk berbagai aplikasi. Flow rate sampai dengan $160\text{ m}^3/\text{jam}$ dapat ditangani dengan aman dengan tingkat efisiensi ideal: 80%. Didukung sertifikasi ACS dan WRAS yang menegaskan keandalannya dalam industri air minum.

KSB Movitec menawarkan berbagai kelebihan diantaranya keandalan product-lubricated plain bearing terbuat dari tungsten carbide, cast pump foot, torsion-resistant pump shroud dan confined O-rings, komponen hidraulik terbuat dari stainless steel yang tahan korosi dan tahan lama serta kemudahan servis yang dapat disesuaikan dengan mechanical seal standar (EN12756).

380 unit pompa Movitec digunakan di Indonesia untuk berbagai aplikasi diantaranya cooling water supply, pressure boosting, pengolahan air, proteksi kebakaran, dan heat steam generation. KSB secara berkelanjutan mengembangkan portofolio produk Movitec agar selalu dapat memenuhi kebutuhan pelanggan.

Informasi lebih lanjut: https://bit.ly/KSB_Movitec





Partisipasi KSB dalam Mining Indonesia 2022 fokus utama pada seri dredger terbaru

Beberapa industri memiliki tantangan yang sulit bagi pompa termasuk industri pertambangan. Pengoperasian yang aman dan efisien pada industri mining memerlukan perlengkapan yang andal dan tahan lama. Selama kurun waktu 15 tahun, KSB Indonesia memproduksi lebih dari 500 Dewatering and Dredge (DnD) pump set untuk pengoperasian tambang terbuka, yang disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan termasuk flow meter yang memastikan akurasi pengukuran air dan sensor on-board tilt yang memungkinkan automatic shutdown agar dapat melindungi bearing dari dry run.

Dengan menampilkan 3DP 200 berkapasitas 700 m3/jam, head: 40m, dan kecepatan: 900rpm juga dewatering pump set sebagai solusi untuk aplikasi pertambangan, semakin menguatkan portofolio dan keikutsertaan kami pada acara Mining Indonesia 2022, pameran mining terbesar di kawasan ini, yang diselenggarakan pada tanggal 14-17 September 2022 di JIEXPO Kemayoran. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada para pengunjung yang telah meluangkan waktu untuk mengunjungi booth kami. Terima kasih juga disampaikan kepada tim KSB yang terlibat atas kesuksesan dan kelancaran penyelenggaraannya.

Informasi selengkapnya mengenai solusi yang komprehensif untuk aplikasi mining via: https://bit.ly/KSB_Mining

Kuis

Jawab pertanyaan berikut dan menangkan hadiah dari KSB Indonesia:
Sebutkan tipe pompa KSB yang diaplikasikan pada PLTP Dieng unit 1
Kirimkan jawaban Anda paling lambat tanggal 27 Januari 2023 via e-mail: IDmarcomm@ksb.com beserta alamat dan nomor telepon untuk pengiriman hadiah. Dapatkan 5 unit merchandise eksklusif dari KSB bagi 5 orang pemenang yang beruntung.



Saran

Untuk membantu kami terus menyempurnakan newsletter ini, kirimkan kritik dan saran Anda ke: IDmarcomm@ksb.com dan dapatkan Polo Shirt dan KSB tumbler bagi 3 saran terbaik.



KSB News 02 | 2022
Buletin untuk pelanggan dan mitra KSB di Indonesia
Diterbitkan oleh Marketing department, KSB Indonesia
Secure Building Block B, 3 Floor, Jl. Raya Protokol Halim Perdanakusuma, Jakarta 13610 Indonesia
Tel: +62 21 80886509 | E-mail: IDmarcomm@ksb.com
Head office, factory & workshop, Jl. Timor Blok D2-1 Kawasan Industri MM-2100 Cibitung, 17520 ksb.com/en-id