

KSB News

Buletin untuk konsumen dan mitra KSB di Indonesia



KSB Sonolyzer®



Efisiensi pompa melalui aplikasi digital

Bagi pelaku bisnis digitalisasi menjadi penting, salah satu kunci utamanya adalah untuk memenuhi perubahan dari kebutuhan konsumen. Untuk itu, KSB meluncurkan aplikasi pertama yang memudahkan konsumen untuk menilai efisiensi pompa melalui suara motor. Hanya dalam hitungan detik, KSB Sonolyzer menyajikan penghematan energi untuk meningkatkan kinerja pompa.

Cara kerja KSB Sonolyzer dengan menganalisis frekuensi kipas motor guna menampilkan kemampuan pompa. Hasil analisis tersebut disimpan melalui cloud system yang dijamin keamanannya. Aplikasi KSB Sonolyzer juga memungkinkan pemanggilan teknisi melalui e-mail atau telepon.

Data yang diperoleh dari KSB Sonolyzer merupakan langkah tepat untuk mendapatkan analisis yang komprehensif tentang konsep efisiensi energi (fluid future) yang digunakan sebagai acuan untuk mengidentifikasi potensi penghematan energi pompa. KSB Sonolyzer tersedia untuk ponsel dan PC dan dapat diunduh secara cuma-cuma via Play Store maupun App Store.

01 | 20

Contents

■ Management's note	02
■ Easy Select	02
■ SupremeServ	03
■ KSB dukung proyek SPAM Umbulan	04
■ Valve	06
■ Mobile Flood Pump	07
■ Kuis	07
■ News & Event	08

Follow KSB Indonesia



Management's Note Catatan Manajemen

Selamat datang di Newsletter KSB Indonesia yang pertama di tahun ini, kami akan menggunakan format ini agar dapat terhubung dengan pelanggan dan mitra bisnis kami secara reguler.

Kami bangga menjadi bagian dari proyek strategis yang membantu Indonesia untuk mengembangkan dan mengatasi tantangan atas ketersediaan air bersih khususnya bagi warga Jawa Timur. Secara berkelanjutan, KSB terus berupaya untuk berbagi nilai yang berdampak positif bagi masyarakat, salah satunya dengan merevitalisasi fasilitas publik yang menyediakan air bersih dan sanitasi ramah lingkungan yang digunakan lebih dari 150 orang setiap harinya di kawasan Kali Krukut, Jakarta Pusat.

Dalam beberapa bulan ke depan, kami akan memperkenalkan sejumlah produk, solusi dan teknologi terkini. Kami juga memiliki banyak aktifitas dan akan menyelenggarakan acara-acara menarik di seluruh negeri. Kami berharap edisi ini akan memberikan informasi bermanfaat. Tentunya, kami terbuka pada saran yang berguna untuk perbaikan di masa mendatang.

Semoga Anda dalam keadaan sehat, aman dan selalu optimis. Selamat membaca!

Welcome to our first edition of KSB ID news. This newsletter will be released on regular basis, in order to get connected with you, our valuable customers and partners.

We are proud of being part of strategic project that helps Indonesia to continue developing infrastructures and overcoming challenges in SPAM Umbulan on delivering increased volume of cleaned water to East Java residents, for their daily lives. KSB commits to contribute on delivering positive impact on society by revitalizing public facilities, as done recently in Central Jakarta where KSB has provided eco-friendly sanitation which is used by more than 150 people daily.

In the following months, we will share our state-of-the art products, solutions and technologies. We will conduct series of activities as well as organize attractive events across the country. We do hope this newsletter brings lots of useful insights. We will surely welcome your constructive feedback.

Stay healthy. Stay safe. Stay positive. Enjoy the reading!

Philippe Olivier
President Director of
KSB in Indonesia



Easy Select Solusi cepat dan tepat dalam seleksi pompa dan valve.



KSB Easy select merupakan perangkat yang komprehensif dalam seleksi pompa dan valve secara cepat, dengan konfigurasi yang mudah digunakan untuk membantu konsumen menemukan solusi ideal sesuai kebutuhan. Dengan sistematis, perangkat ini memandu konsumen mendapatkan alternatif produk melalui website dan menampilkan spesifikasi pompa dan valve yang tepat yang akan diaplikasikan. Easy Select juga dapat membantu untuk seleksi kebutuhan service secara umum serta automation products untuk beberapa produk pompa.



KSB SupremeServ Komitmen untuk memberikan layanan berkualitas bagi konsumen

KSB SupremeServ merupakan solusi service dan layanan dari KSB. Selain perbaikan pompa dan valve KSB, tim service kami juga dapat menangani pabrikan lainnya (non-KSB). Pengecekan dan pemeliharaan secara berkala dari KSB SupremeServ, memastikan kinerja optimal untuk meningkatkan sistem beroperasi secara efektif dan efisien. KSB SupremeServ melayani semua tahapan termasuk konsultasi, instalasi sampai dengan pemeliharaan sistem. Tim service kami memastikan semua perlengkapan dan peralatan untuk perbaikan pompa dan sistem perpompaan sesuai dengan kebutuhan. Mulai dari desain, instalasi, pengujian dan pemeliharaan disesuaikan dengan kebutuhan operasional. Untuk Service workshop, kami melayani perbaikan dan overhaul single sampai multistage pump (termasuk pompa non-KSB), repairing dan overhaul KSB dan non-KSB valve, reverse engineering pompa KSB dan non-KSB, dan retrofit. Kami juga memiliki mechanical seal workshop di kantor pusat kami di Cibitung.



Untuk Field service, kami melayani perbaikan dan overhaul pompa dan valve KSB dan non-KSB, supervisi untuk instalasi dan commissioning, Annual Maintenance Contract (AMC), energy audit, on-site service (termasuk investigasi dan trouble shooting) dan System Efficiency Service (SES).

KSB menyelenggarakan seminar dan training didukung oleh tim SupremeServ yang disesuaikan dengan spesifikasi dan kebutuhan konsumen dan partner untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan dalam sistem perpompaan dan valve.

Layanan kami termasuk penyediaan suku cadang untuk berbagai tipe pompa, diantaranya sealing element, bearing, impeller dan mechanical seal dengan metode pemesanan yang mudah. Tim KSB SupremeServ siap membantu anda untuk perbaikan pompa, valve, mechanical seal bagi semua merek dan memastikan bahwa sistem anda bekerja secara efisien. Agar dapat mendampingi anda secara maksimal, kami menyediakan layanan 24/7 emergency hotline.

Untuk layanan 24/7 Emergency hotline, silakan hubungi:

Jakarta: 0811 940 2853
Kalimantan: 0811 940 2547



SPAM Umbulan akan segera rampung secara keseluruhan pada pertengahan tahun ini. KSB dipercaya menangani sistem perpompaan dan valve dari proyek strategis di Jawa Timur yang dirancang untuk penyediaan air bersih bagi 1,3 juta jiwa.

Success Story

KSB dukung penyediaan air bersih SPAM Umbulan

Kebutuhan akan air bersih mengalami peningkatan dari tahun ke tahun seiring dengan pertumbuhan penduduk yang semakin pesat. Untuk itu, penyediaan air bersih begitu krusial agar dapat mengakomodasi berbagai keperluan masyarakat.

Keterbatasan pasokan air bersih untuk beberapa kota utama di Jawa Timur, membuat pemerintah provinsi menginisiasi proyek transmisi penyediaan air bersih dari mata air ke 16 bendungan milik PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) dan PDAB (Perusahaan Daerah Air Bersih). Proyek ini dikenal dengan Sistem Penyediaan Air Minum Umbulan (SPAM Umbulan).

Mata air yang berjarak 17 km dari kota Pasuruan ini pertama kali ditemukan sekitar tahun 1916 oleh Belanda. Pengelolaan pertama sumber mata air Umbulan dilakukan oleh Inlando Water Bedrijf pada tahun 1917. Pemerintah provinsi Jawa Timur mulai membangun gagasan untuk memanfaatkan sumber air Umbulan tahun 1972. Proyek ini kemudian mulai SPAM Umbulan akan segera rampung secara keseluruhan pada pertengahan tahun ini. KSB dipercaya menangani sistem perpompaan dan valve dari proyek strategis di Jawa Timur yang dirancang untuk penyediaan air bersih bagi 1,3 juta jiwa. Dirancang sejak 2010 dan dilakukan prakualifikasi pada 2011. Dibangun melalui skema Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU) antara Pemerintah dengan PT. Meta Adhya Tirta yang merupakan konsorsium PT Medco Gas Indonesia dan PT Bangun Cipta Kontraktor, konstruksi SPAM Umbulan mulai dikerjakan secara efektif pada tahun 2017.

Pada KPBU SPAM Umbulan terdapat sistem produksi dengan kapasitas 4.000 liter/detik dan pipa transmisi dengan panjang mencapai 93 km dengan 18 offtake serta enam elevated reservoir dan 11 ground tank untuk melayani lima daerah, yaitu Kabupaten Pasuruan, Kota Pasuruan, Kabupaten Sidoarjo, Kota Surabaya, dan Kabupaten Gresik.

"KSB terpilih dalam proyek ini karena mampu menghadirkan solusi dengan optimalisasi pompa (minimum 85%), efisiensi electric motor (minimum 95%) dan benefit dari energy footprint. Untuk mendukung penyediaan air bersih, diaplikasikan 9 unit pompa RDLO 350-575, pompa single-stage, axially split volute casing untuk instalasi horizontal maupun vertikal", ujar Firmansyah, selaku Sales Manager, Water & Wastewater segment, KSB Indonesia.

Biaya pemeliharaan menjadi lebih efisien karena suku cadang pompa seperti bearing, shaft seal, sleeves dan shaft bersifat identik dan dapat saling tukar atau menggantikan satu sama lain (interchangeable). Pompa RDLO mengedepankan konsep service-friendly design yang memungkinkan casing split flange dapat dibuka secara mudah tanpa harus membersihkan permukaan dengan wire brush. Perawatan rotating component pun menjadi mudah. Seluruh komponen didesain dengan FEM tools (Finite Element Method) terkini. Hidrolik didesain dan dioptimalisasi dengan CFD-simulations (Computational Fluid Dynamics) yang ekstensif.

Kualitas produk dan layanan KSB adalah faktor utama KSB ikut dipercaya untuk mendukung SPAM Umbu-

lan. "PT Meta Adhya Tirta Umbulan, kontraktor yang menangani proyek penyediaan air bersih percaya pada kualitas terbaik kami. Kami bangga bisa bekerja sama dengan Meta Adhya Tirta Umbulan. Kami juga terus berupaya untuk melakukan perbaikan agar dapat memberikan layanan yang berkualitas dan memenuhi kebutuhan konsumen dan mitra kami di Indonesia." lanjut Firmansyah.

"Alasan lainnya adalah KSB memiliki portfolio produk valve yang beragam termasuk yang berdiameter sampai dengan 1,9 meter yang diperlukan dalam proyek ini. Gate valve, butterfly valve, check valve juga diaplikasikan untuk penyediaan air bersih. Dalam hal ini, KSB menyediakan solusi komprehensif, pompa dan valve untuk SPAM Umbulan", ujar Heri Sudewo, General Manager, Valve business, KSB di Indonesia.

KSB berharap proyek ini bisa memberikan manfaat khususnya bagi masyarakat Jawa Timur. "KSB sangat bangga menjadi bagian dari salah satu proyek penting di Indonesia, yang membantu warga Jawa Timur untuk memiliki akses terhadap air bersih dengan sistem perpompaan dan valve yang efisien dan andal," ujar Philippe Olivier, Presiden Direktur, KSB Indonesia. Bagi KSB, ini bisa menjadi referensi bagi keterlibatan KSB dalam Proyek Strategis Nasional (PSN) selanjutnya.



"Proyek SPAM Umbulan termasuk Proyek Strategis Nasional (PSN) dengan model Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha (KPBU) yang pertama dengan masa konsesi 25 tahun. Melalui tender, KSB terpilih karena kualitasnya yang terbaik dan memenuhi kriteria proyek. Tentunya, produk yang diaplikasikan dalam proyek ini harus berkualitas baik, tepat guna dan memenuhi kriteria proyek serta sesuai tuntutan PSN. Bagi kami, KSB memberikan solusi yang komprehensif yang sesuai dengan tuntutan Proyek Strategis Nasional. Meskipun menghadapi banyak sekali tantangan baik teknis maupun non-teknis, akhir Mei tahun 2020 dijadwalkan pekerjaan fisik bisa diselesaikan secara keseluruhan."

**Yan Kuryana Wiriadipura,
Project Director SPAM Umbulan
PT Meta Adhya Tirta Umbulan**



KSB Valve

Portofolio yang komprehensif untuk berbagai aplikasi

KSB memproduksi 1 juta valve untuk memenuhi kebutuhan di seluruh dunia setiap tahunnya. Fasilitas produksi tersebar di wilayah Eropa, Amerika, dan Asia untuk memastikan ketersediaan produk bagi konsumen. Seluruh produk valve untuk berbagai aplikasi telah memenuhi persyaratan seperti yang tercantum dalam standar dan mengacu pada efisiensi energi.

Valve KSB dapat diaplikasikan pada pembangkit listrik, gedung, pabrik, sistem distribusi air bersih dan pengolahan limbah, industri minyak dan gas, tambang dan segmen lainnya. Rangkaian Globe valve, Gate valve, Butterfly valve, Ball valve, Diaphragm valve dan Check valve termasuk actuator dan positioner ditawarkan oleh KSB yang tentunya dapat disesuaikan dengan kebutuhan konsumen.

Valve KSB merupakan pilihan tepat untuk melengkapi pompa sebagai paket all-in-one yang komprehensif untuk aplikasi hidrolik. Berbekal pengalaman lebih dari 140 tahun, KSB berinovasi secara berkelanjutan diantaranya dengan meluncurkan maintenance-free cast iron globe valve (BOA-H) dan softseated globe valve (BOA-W) yang pertama di dunia. Valve KSB dapat dioperasikan secara manual dengan menggunakan pegangan, tuas pedal dan sebagainya.

Juga secara otomatis, dengan menggunakan prinsip perubahan aliran, tekanan dan suhu di dalam pipa. Selain berfungsi untuk menutup dan membuka aliran, valve juga mengatur aliran, caranya menahan aliran dengan merubah arah atau menggunakan hambatan, bisa juga dengan kombinasi keduanya. Valve juga dapat berfungsi untuk mencegah aliran balik (back flow), serta banyak fungsi lainnya yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.

Produk-produk KSB valve dapat diandalkan dan efisien. Valve berfungsi secara konsisten, membuat proses operasional lebih efisien dalam hal sumber daya dan tingkat kecepatan menjadi optimal. KSB juga menjamin produk sesuai dengan masa garansinya.

Untuk informasi menarik lainnya, silahkan hubungi:

Valve/Installed Base Business :
Santanu Nugraha, Email: Santanu.Nugraha@ksb.com

Valve/Project Business :
Chris Anthony, E-mail: Chris.Antony@ksb.com

Valve/General Business :
Callista Larasati, E-mail: Callista.Larasati@ksb.com

Mobile Flood Pump

Solusi tepat untuk mengatasi banjir

Banjir kerap kali terjadi di berbagai wilayah di Indonesia. Selain karena faktor geografis, dampak dari pembangunan wilayah perkotaan dan tata-guna lahan yang tidak terkontrol dengan baik juga menjadi penyebabnya. Upaya terbaik yang dapat dilakukan adalah mengurangi lamanya waktu terjadi genangan atau mengalihkan ke wilayah bukan pemukiman.

Mobile Flood Pump menjadi solusi tepat untuk mengatasi banjir. Mobil pompa keluaran KSB ini berkapasitas 30 sampai dengan 500 liter per detik dengan head 18 hingga 20 meter yang memudahkan genangan air akibat banjir dibuang ke area yang lebih jauh. Pompa dengan mudah diatur kecepatannya melalui control panel. Pilihan discharge hose mulai dari 10 sampai dengan 50 meter dapat disesuaikan dengan kebutuhan.

KSB *Mobile Flood Pump* memiliki tangki bahan bakar berkapasitas hingga *Mobile Flood Pump* Solusi tepat untuk mengatasi banjir 200 liter untuk mendukung kinerja pompa secara optimal. Agar kualitas dan ketahanan pompa dapat terjaga dengan baik, dalam 3 menit mesin akan mati apabila aliran air berhenti atau kondisi kering. Hal ini didesain untuk



proteksi pompa dari kavitasi yang dapat menyebabkan kerusakan pompa.

Solusi ini tepat digunakan untuk memompa genangan yang bersifat sementara dan sangat efektif untuk daerah cekungan atau datar yang sering terdampak banjir. Hanya dengan menempatkan unit mobil pompa di lokasi genangan kemudian mengoperasikan pompa untuk membuang air sesuai dengan kapasitas pompa yang digunakan.

Mengatasi banjir bukan persoalan yang mudah. Langkah terbaik adalah berupaya mengendalikannya untuk meminimalisi kerugian dan dampak negatif yang mungkin ditimbulkan. Dengan kecepatan dan kemudahan dalam pengoperasian, KSB *Mobile Flood Pump* adalah pilihan ideal untuk mengeringkan genangan dan mengatasi banjir.

Kontak untuk informasi lebih lanjut:

Water & Wastewater sales team
Firmansyah, E-mail:
Firmansyah.Firmansyah@ksb.com

Muasis Satrania, E-mail:
muasis.satrania@ksb.com

Kuis

Jawab pertanyaan berikut dan rebut hadiah menarik dari KSB News:

Sebutkan tipe pompa dan valve KSB yang mendukung proyek SPAM Umbulan?

Kirim jawaban Anda selambat-lambatnya tanggal 14 Agustus 2020 melalui e-mail IDmarcomm@ksb.com dengan mencantumkan nomor telepon yang dapat dihubungi untuk pengiriman hadiah. Dapatkan **5 unit boneka beserta tumbler eksklusif KSB** bagi 5 pengirim pertama yang beruntung.



News & Event

KSB revitalisasi MCK: Kepedulian terhadap sesama dan kelestarian lingkungan

Sebagai bentuk kepedulian terhadap sesama, KSB Indonesia merevitalisasi sarana MCK guna meningkatkan ketersediaan air bersih dan sarana sanitasi di kawasan Kali Krukut, Tanah Abang, Jakarta Pusat yang diharapkan berdampak optimal bagi masyarakat di kawasan tersebut. Program ini juga merupakan salah satu komitmen KSB Indonesia untuk menjaga dan melestarikan lingkungan untuk mengurangi dampak dari bahaya climate change, seperti kepedulian terhadap sanitasi sesuai dengan tema Hari Air Dunia (World Water Day) tahun 2020, Water and Climate Change.



“Harapan kami, revitalisasi MCK menjadi solusi agar kawasan ini memiliki lebih banyak air bersih dan sanitasi yang layak. Hal ini merupakan salah satu poin dalam tujuan pembangunan berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs) memastikan masyarakat mencapai akses universal air bersih dan sanitasi”, ujar Philippe Olivier, Presiden Direktur KSB Indonesia, dalam acara serah terima revitalisasi pada tanggal 22 Maret 2020.

Melalui revitalisasi fasilitas MCK di kelurahan Karet Tengsin yang digunakan oleh lebih dari 150 orang setiap harinya, diharapkan masyarakat sadar dan mawas diri akan kesehatan pribadi dan orang lain dengan semakin sering mencuci tangan untuk mencegah penyebaran pandemi COVID-19 yang makin meluas khususnya di Jakarta.



BEFORE REVITALIZATION



AFTER REVITALIZATION

Saran Pelanggan

Silakan kirim saran dan masukan kepada KSB dan dapatkan hadiah Polo shirt dan tumbler menarik bagi pemberi masukan terbaik melalui e-mail ke: IDmarcomm@ksb.com

