

KSB News

Buletin untuk pelanggan dan mitra KSB di Indonesia



Presiden Direktur KSB Indonesia



Mr. Teo Boon Teong

Managing Director

PT KSB Indonesia & PT KSB Sales Indonesia

Catatan Editor

Selamat datang di buletin KSB di edisi tahun ini. Dengan bangga kami sampaikan perubahan kunci dalam kepemimpinan yang mengedepankan babak baru dalam sejarah KSB Indonesia melalui penunjukan Bapak Teo Boon Teong sebagai Presiden Direktur PT KSB Indonesia, dan PT KSB Sales Indonesia mulai awal tahun 2023

Didukung beragam pengalaman dan catatan kepemimpinan transformasional di berbagai industri dengan posisi yang relevan, Bapak Teo Boon Teong menunjukkan visi, pemikiran strategis, dan komitmen yang teguh untuk mendorong pertumbuhan dan inovasi. Selama 8 tahun, beliau menjabat sebagai Presiden Direktur KSB Malaysia Pumps & Valves. Sebelumnya, beliau berkarir di ABB, Tyco, Sime Darby, dan Stanley Back & Decker.

Beliau merupakan lulusan S1 Teknik Elektro Universiti Teknologi (Malaysia) dan meraih gelar Master of Business Administration (MBA) dari Manchester University (UK). Di waktu luangnya, beliau menikmati kegiatan mendaki dan membaca buku. Kepemimpinan beliau mengacu pada prinsip bahwa hidup itu menyala, membawa manfaat bagi orang lain, memancarkan cahaya, menumbuhkembangkan semangat, dan mendukung kesuksesan bagi orang-orang yang dipimpin. Mari bergabung bersama kami untuk menyambut Bapak Teo Boon Teong. Tentunya menjadi harapan kami dapat bekerja sama dengan lebih erat untuk mencapai puncak kesuksesan bersama Anda, pelanggan dan mitra kami.

Salam,

Marketing
KSB Indonesia



Desember, 2023

Daftar Isi

02

Catatan Editor

03

Daftar Isi

04

KSB Guard

05

BOA-H

06

Kontrak pemeliharaan tahunan

08

Amarex KRT

10

Ekspansi pabrik Cibitung

12

Kuis dan saran

KSB Guard

Kemudahan digitalisasi bagi Anda

Produksi yang efisien tak terpisahkan dari digitalisasi. Hal ini disadari oleh banyak operator. Namun, banyak perusahaan masih menghadapi kesulitan dalam mengadopsi digitalisasi. Padahal, hal tersebut bisa menjadi sangat mudah dengan KSB Guard.

Layanan pemantauan dari KSB memungkinkan Anda untuk memperluas jangkauan tim Anda didukung spesialis KSB yang siap membantu Anda – di Pusat Pemantauan KSB Guard, KSB One, dukungan dan layanan otomatisasi.

KSB Guard adalah langkah awal yang cepat dan mudah bagi Anda menuju layanan cerdas dari KSB. KSB Guard secara cepat dipasang pada pompa Anda, dengan segera membantu untuk membuat sistem Anda lebih andal serta meminimalisasi biaya operasional. KSB Guard secara berkelanjutan merekam data vibrasi dan suhu pompa Anda, kemudian mentransfernya ke cloud KSB. Analisis data pompa ini juga lainnya dapat diakses di mana saja dan kapan saja melalui web portal KSB serta aplikasi KSB Guard. Ini memungkinkan Anda mendeteksi gangguan lebih cepat dari sebelumnya dan menyediakan basis data yang dapat diandalkan untuk

Selengkapnya mengenai KSB guard:
bit.ly/KSBGuard-EN

langkah-langkah optimalisasi lebih lanjut pada sistem Anda. Dengan kemudahan pemasangan, KSB Guard dapat segera memulai pemantauan untuk mendeteksi deviasi. Hal ini memungkinkan Anda untuk memperbaiki masalah sebelum terjadi kerusakan yang lebih serius. KSB Guard menghemat sumber daya mulai dari instalasi: Unit sensor mudah dipasang dan pompa dapat segera terdaftar

Digitalisasi pencatatan kinerja dan parameter status pompa ini memberikan wawasan terkini tentang sistem Anda - didukung berbagai keuntungan khusus bagi Anda.





Optimalisasi efisiensi dengan BOA-H Shut-off dan Control Valve

Kualitas selalu menjadi prioritas utama bagi KSB. Untuk itu, KSB BOA-H shut-off dan control valve didesain untuk optimalisasi efisiensi, minimalisasi biaya energi sampai dengan 50%, dan menjadi yang terdepan dalam hal kualitas, efisiensi, dan keandalan.

Dalam berbagai proses industri, fluida yang dialirkan harus berada dalam suhu tertentu. Shut-off valve memastikan aliran fluida cair atau gas dalam pipa terputus, sementara control valve secara andal mengatur aliran fluida dalam semua aplikasi. Namun, komponen pipa yang kurang terisolasi dapat mengakibatkan kerugian energi khususnya pada sistem yang mengaplikasikan valve dalam jumlah besar.

Keuntungan utama shut-off valve BOA-H adalah efisiensi energi. Didesain dengan bonnet yang proporsional, valve menjadi mudah untuk terisolasi, yang menghasilkan pengurangan tekanan/panas dalam jumlah minimum – baik untuk aplikasi heat transfer system, heating system, industri atau pembangkit listrik. Shut-off valve BOA-H dapat diandalkan juga efisien. BOA-H valve menawarkan kenyamanan pengoperasian dan keandalan.

Informasi lebih lanjut: <https://www.ksb.com/id-id/servis-teknis/pengoperasian/boa>



Kontrak pemeliharaan tahunan (AMC)

Pemeliharaan mengacu pada pemeriksaan, inspeksi, dan perawatan yang perlu dilakukan secara berkala dalam interval yang telah ditentukan selama masa layanan. Jadwal dan lingkup pemeliharaan dijelaskan secara rinci dalam panduan operasional.

Kontrak pemeliharaan biasanya disesuaikan dengan produk yang terkait. Pemeliharaan rutin pada pompa dan pendukungnya dapat memperpanjang umur layanan dan menghemat biaya. Layanan terkait umumnya mencakup pemeliharaan luar pompa dan set pompa, pemeliharaan bearing dan shaft seal, serta layanan lainnya termasuk inspeksi.

KSB SupremeServ menawarkan Kontrak pemeliharaan tahunan yang disesuaikan dengan rencana pemeliharaan sesuai kebutuhan pelanggan. Lingkup negosiasi terkait periode kontrak, persyaratan anggaran, dengan spesifikasi di berbagai bidang, KSB SupremeServ siap membantu.

Untuk menjaga fungsionalitas secara efektif dalam jangka panjang, diperlukan kontrak pemeliharaan guna menjamin standar pompa yang optimal. Kontrak pemeliharaan merujuk pada inspeksi bersifat spesifik yang memungkinkan interval, lingkup layanan, dan syarat komersial ditetapkan antara pelanggan dan produsen pompa. Hal ini akan memastikan pompa dipelihara dengan standar tertinggi, keandalan terjamin, dan mengurangi waktu berhenti yang tidak terjadwal. Tentunya dapat meminimalisasi konsumsi energi dan biaya pemeliharaan.

Mulai tahun 2022, KSB Indonesia dipercaya untuk mengelola dan melaksanakan Kontrak pemeliharaan tahunan pada terminal tangki independen bagi industri minyak untuk penyimpanan dan penanganan produk minyak cair berlokasi di Pelabuhan Tanjung Priok, dengan total 57 unit pompa (38 unit berbagai jenis dan ukuran pompa KSB) dan 19 unit pompa non-KSB dengan berbagai merek, jenis, dan ukuran, termasuk 45 unit pompa standar ISO, 3 unit pompa proteksi kebakaran, dan tambahan 9 unit pompa standar API. Kontrak tahunan ini diperluas dengan penambahan pompa dan berlaku hingga tahun 2024.





Pada tahun ini, KSB SupremeServ Indonesia bekerja sama dengan tim sales Chemical dan Petrochemical ditunjuk untuk mengelola Kontrak pemeliharaan tahunan (AMC) untuk Soekarno-Hatta Fuel Terminal and Hydrant Installation milik salah satu BUMN dengan 8 unit pompa non-KSB dan 7 unit pompa KSB.

Layanan komprehensif KSB SupremeServ melibatkan pemeliharaan preventif, termasuk analisis vibrasi, uji kinerja pompa, dan pemantauan, overhaul pompa, serta inspeksi dan rekomendasi stok suku cadang dari tim spesialis kami.

Pentingnya Kontrak Pemeliharaan Tahunan (AMC) untuk pompa dan valve tidak dapat dianggap sepele. Melalui pemeriksaan rutin, AMC adalah strategi proaktif yang berkontribusi pada pengoperasian yang lancar, usia pakai jangka panjang, dan efisiensi biaya dari pompa. Bisnis yang mengedepankan layanan pemeliharaan secara berkala berfokus pada kesuksesan berkelanjutan dengan memastikan semua peralatan dan pendukungnya beroperasi pada level dan kinerja yang paling optimal.

Pompa submersible motor : Amarex KRT

Amarex KRT, pompa submersible motor yang didesain untuk horizontal atau vertical single-stage, dengan rancangan close-coupled, tepat untuk wastewater management, service water supply system, disposal, wastewater treatment plant, dan sludge disposal.

Dengan laju aliran maksimum 10.080 m³/jam dan ketinggian hingga 120m, didukung banyak keunggulan diantaranya resin-sealed cable entry yang kedap air untuk mencegah masuknya air ke dalam motor - bahkan dalam keadaan kabel yang rusak, pengoperasian yang andal dipastikan memberi sinyal adanya kelembaban dalam motor melalui sensor kebocoran juga memantau suhu motor dan mencegah terjadinya kelebihan panas.

Dilengkapi dengan bahan yang tepat untuk setiap fluida, tersedia dalam grey cast iron atau sebagai alternatif dalam corrosion-resistant duplex stainless steel atau wear-resistant white cast iron yang tahan aus untuk usia pakai jangka panjang, rolling element bearing yang dilumasi untuk meminimalisasi pemeliharaan, inventaris suku cadang dioptimalkan dimana komponen yang terstandarisasi dapat saling dipertukarkan dengan pompa wastewater dari seri Sewatec, yang menjadikan Amarex KRT hemat biaya.



Didesain dengan impeler yang tidak mudah tersumbat dan jalur bebas yang luas, pompa wastewater KSB Amarex KRT menjamin pengoperasian yang efisien - bahkan saat menangani fluida dengan kandungan padatan tinggi, dioptimalkan untuk setiap tipe air limbah, dilengkapi dengan cable entry yang terlindungi khusus, serta sensor yang memicu peringatan apabila terjadi kelebihan panas atau kondisi terlalu lembab.

Amarex KRT adalah pompa submersible motor yang hemat energi dengan sistem hidrolik yang dioptimalkan sehingga menghasilkan efisiensi tinggi, didukung oleh motor hemat energi yang memenuhi persyaratan IE3, menekankan pada keandalan melalui dua bi-directional mechanical seal dan berfokus pada fleksibilitas dengan berbagai jenis instalasi, sangat tepat untuk struktur bangunan yang berbeda.

Didukung desain yang efisien dan bahan tahan aus, pompa tipe ini mengoptimalkan proses, meningkatkan kinerja sistem, dan mengurangi kebutuhan pemeliharaan. Berbasis pengalaman puluhan dekade, kami menawarkan pengetahuan yang komprehensif untuk keseluruhan siklus sistem Anda.

KSB merancang pompa ini sebagai solusi yang aman, andal, dan hemat energi untuk semua tugas pemompaan dalam aplikasi air limbah perkotaan dan industri. Salah satu tujuan kami agar dapat memberikan fleksibilitas maksimum dengan menawarkan pompa dalam berbagai bahan dengan sejumlah sensor yang tangguh dan pilihan instalasi yang fleksibel. Sistem hidrolik yang disesuaikan khusus dengan jalur bebas yang luas mencapai keandalan optimum dan memungkinkan penanganan ekonomis yang optimal dari berbagai jenis fluida.

Versi explosion-proof tersedia untuk atmosfer yang berpotensi mudah meledak. Perlindungan terhadap kenaikan suhu berlebihan pada gulungan motor, cable entry yang kedap air, shaft seal khusus dan bearing yang dirancang agar umur layanan berjangka panjang, yang memastikan pengoperasian pompa tahan lama dan bebas masalah.

Selama lebih dari lima tahun 277 unit Amarex KRT digunakan untuk berbagai aplikasi, termasuk intake raw pump, pompa pit untuk lumpur, pompa transfer, serta pompa wastewater di Indonesia dan secara berkelanjutan dikembangkan untuk memenuhi kepuasan pelanggan.

Selengkapnya:
bit.ly/KSB_AmarexKRT





Temukan lebih lanjut tentang fasilitas kami yang diperluas: bit.ly/KSB_ManufacturingExpansion

Ekspansi pabrik KSB di Cibitung

Dalam lanskap bisnis global yang selalu berkembang, ekspansi pabrik muncul sebagai strategi kunci bagi perusahaan yang mengedepankan pertumbuhan secara berkelanjutan, peningkatan daya saing, dan penguasaan pasar yang lebih besar. Saat bisnis menyesuaikan diri dengan tuntutan konsumen yang dinamis, kemajuan teknologi, dan pergeseran ekonomi, keputusan untuk memperluas operasi manufaktur bukan lagi sekadar pilihan — melainkan menjadi suatu keharusan dan keputusan yang strategis.

Langkah strategis ini menunjukkan komitmen KSB Indonesia untuk meningkatkan kualitas dan nilai keseluruhan layanannya kepada pelanggan. Untuk itu, pada tanggal 18 Oktober 2022, KSB Indonesia secara resmi meresmikan perluasan fasilitas manufaktur dan workshopnya di Cibitung, Jawa Barat. Fasilitas tersebut telah mengalami peningkatan signifikan termasuk luas area sebesar 9.620 meter persegi. Perluasan ini mencakup penambahan ruang sandblast baru, ruang cat, area perakitan, dan dua lantai yang dialokasikan untuk workshop SupremeServ.

Workshop SupremeServ saat ini mencakup 2.000 meter persegi di dua lantai. Workshop ini dirancang untuk kemudahan penanganan dan efisiensi berbagai komponen berukuran besar, didukung penggunaan derek overhead 20 ton/5 ton, dua derek jib 2 ton, dan dua derek jib 500 kg.

KSB Indonesia berupaya mengoptimalkan penggunaan energi terbarukan melalui sistem panel surya untuk konsumsi listrik kantor, pabrik, dan workshop dengan kapasitas total sebesar 250 kWp. Perjalanan ini masih terus berlanjut seiring dengan rencana ekspansi dan pemanfaatan energi terbarukan guna memenuhi kebutuhan listrik kantor, pabrik, dan workshop di Cibitung.

Perluasan pabrik ini juga memberikan peluang pekerjaan. Ini tidak hanya berkontribusi pada perkembangan ekonomi lokal tetapi juga meningkatkan profil tanggung jawab sosial perusahaan. Kami terus mengoptimalkan sumber daya lokal melalui tingkat komponen dalam negeri (TKDN) sebagai bagian dari komitmen kami untuk mendukung inisiatif penting pemerintah Indonesia untuk meningkatkan penggunaan sumber daya lokal dan berkontribusi pada pembangunan ekonomi Indonesia secara keseluruhan.

Pelanggan kami menjadi bagian utama dari kesuksesan kami. Untuk itu, ekspansi pabrik secara signifikan meningkatkan kapasitas produksi, memastikan bahwa kami dapat memenuhi permintaan yang meningkat terkait produk serta layanan dan menjaga standar yang menjadi ciri KSB di Indonesia.



Kuis & Saran

Kuis

Silakan jawab pertanyaan berikut dan dapatkan hadiah menarik dari KSB News:

Sebutkan tipe shut-off dan control valve yang didesain untuk optimalisasi efisiensi dan minimalisasi biaya energi.



Kirim jawaban Anda selambatnya pada tanggal **31 Januari 2024** ke: IDmarcomm@ksb.com dilengkapi dengan nomor telepon dan alamat untuk pengiriman hadiah. Dapatkan 5 unit KSB polo shirt, topi, dan KSB rabbit bagi 5 pemenang pertama yang beruntung.

Saran

Untuk membantu kami terus menyempurnakan newsletter ini kirimkan kritik dan saran Anda ke: IDmarcomm@ksb.com, dan dapatkan payung atau tumblr serta KSB rabbit khusus bagi Anda untuk saran terbaik.