POWER MAX

Progressive Automatic Lubrication System

Semua mesin industri, peralatan, dan kendaraan bekerja dalam kondisi pengoperasian yang abrasif. Keausan karena gesekan antar bagian mencapai level tertinggi dalam kondisi ini. Mesin sering kali terkena cuaca buruk, debu, dan beban berat. Akibatnya terjadi kerusakan yang tidak diinginkan dan hilangnya produktivitas tidak dapat dihindari.

Menggunakan Sistem Pelumasan Otomatis meningkatkan profitabilitas Anda dengan meminimalkan masalah terkait pelumasan yang tidak mencukupi. Sistem pelumasan otomatis progresif ETI Power Max sepenuhnya mengambil alih beban kerja yang dihabiskan untuk pelumasan manual dengan sistem yang menyatukan pompa, unit kontrol, katup distributor, selang, dan alat kelengkapan.

Pelumasan sangat penting untuk semua bagian yang bergerak, tetapi menggunakan sistem dan metode pelumasan yang benar melindungi bagian dari keausan jangka panjang, dan akan memastikan bagian tersebut bebas dari keausan dan atau kerusakan dini. Mengumpankan titik-titik pelumasan dengan dosis pelumas yang benar pada interval yang telah ditentukan saat mesin beroperasi, memberikan pelumasan optimal pada bagian-bagian yang menjaga film pelumas di tempatnya lebih lama. Menggunakan Sistem Pelumasan Otomatis Progresif ETI Power Max, melindungi masa pakai suku cadang Anda, mengurangi waktu henti sekaligus meningkatkan profitabilitas.

Dengan pengalaman lebih dari 18 tahun dalam pembuatan Sistem Pemadam Kebakaran dan Pelumasan Otomatis, PT. ETI Pemadam Kebakaran dan Pelumasan mampu memberikan pendekatan profesional yang luas untuk memilih Sistem Pelumasan Otomatis yang benar untuk berbagai industri dan permesinan. Menggunakan teknologi milling terbaru yang dikendalikan komputer (CNC), ETI memenuhi dan melampaui praktik terbaik dunia.

Certified System SAI GLOBAL · NATA · KAN COMPLIANCE - INSPECTED To ISO 17020 - To AS 5062 · WorkCover

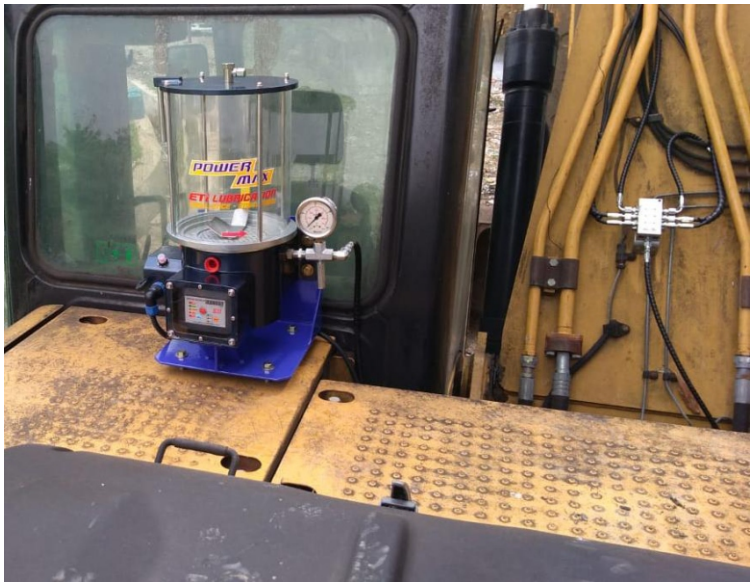
Proses manufaktur yang sangat akurat dan tepat terlibat dalam pembuatan Sistem Pelumasan Otomatis agar produk memenuhi prosedur kualitas yang paling ketat.

PT. ETI Fire and Lubrication mempersembahkan konsep desain produk berkualitas tinggi dan canggih kepada pelanggan di seluruh dunia melalui identifikasi merek yang kuat dan garansi 3 Tahun 100%.

PT. ETI Fire and Lubrication menciptakan peluang baru dan solusi inovatif. Sebagai hasil dari kepuasan pelanggan kami dengan sistem pelumasan otomatis berkualitas kami, kami terus berkembang di pasar nasional dan internasional dan merupakan salah satu perusahaan paling sukses di bidangnya.

Progressive Automatic Lubrication System

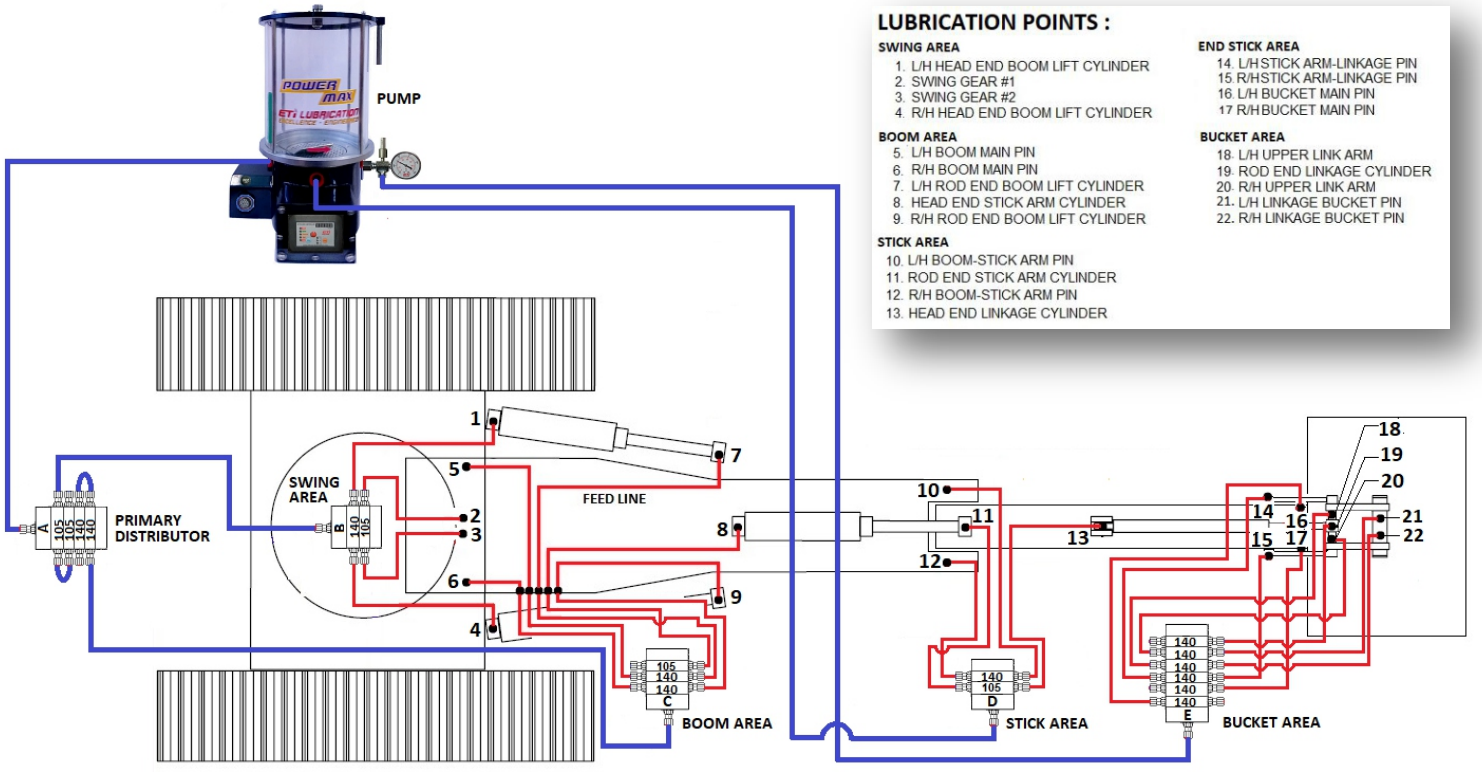
Sistem pelumasan otomatis penuh ETI Power Max dengan daya yang disuplai oleh 12/24 VDC atau 220/380 VAC. Sistem pelumasan otomatis biasanya mengeluarkan pelumas dalam jumlah kecil yang diukur pada interval yang sering saat mesin produksi beroperasi. Pompa Elektrik dilengkapi timer terintegrasi untuk pengoperasian, pemasangan, dan perawatan yang mudah. Tombol tekan manual jarak jauh tambahan untuk pengoperasian yang mudah disertakan.



ETI Power Max adalah sistem progresif jalur tunggal yang menggunakan aliran pelumas untuk memutar katup pengukur individual. Katup terdiri dari piston pengeluaran yang bergerak maju mundur dalam lubang tertentu. Setiap piston bergantung pada aliran dari piston sebelumnya untuk menggeser dan menggantikan pelumas. Operasi dimulai ketika pengontrol / timer mengirimkan sinyal ke Pompa untuk memulai acara pelumasan. Pompa kemudian memasukkan pelumas ke saluran utama gemuk yang terhubung ke katup distributor utama. Pelumas diumpankan ke beberapa titik pelumasan satu demi satu melalui katup distributor progresif sekunder.

Contoh Gambar dan pemasangan tata letak tipikal ditunjukkan untuk Excavator 20-30 Ton.

Instalasi Tata Letak Khas



Jenis Pelumas: GREASE

Kelas NLGI yang dapat digunakan dengan pompa Power Max dijelaskan di bawah ini. Karena karakteristik aliran gemuk, kisaran kelas NLGI harus diubah agar sesuai dengan kondisi cuaca dan suhu yang berbeda.

Suhu kerja yang disarankan untuk gemuk NLGI 0 adalah antara -10°C dan 10°C
Suhu kerja yang disarankan untuk gemuk NLGI 1 adalah antara 10°C dan 20°C
Suhu kerja yang disarankan untuk gemuk NLGI 2 adalah antara 20°C dan 50°C

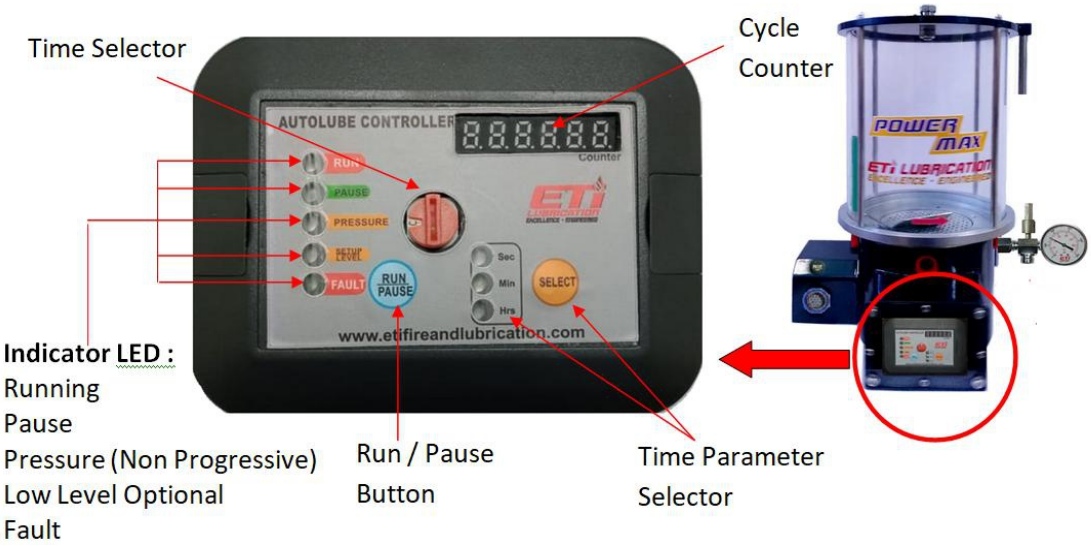
Pompa Gemuk Power Max

SPESIFIKASI UMUM	
Kapasitas Reservoir	**3 - 5 – 7 – 9 – 12 Kg**
Catu Daya Pompa	12/24 VDC – 220/380 VAC
Tekanan operasi	Maksimum 4000Psi (300BAR)
Suhu Operasional	-20°C a + 100°C
Elemen Pompa	1 up to 3 elemen pompa
Perpindahan Elemen Pompa	(Ø 6mm) 2.5 cm^3/menit (Ø 6mm) 5.0 cm^3/menit
Jenis Pelumas	Grease NLGI-00 up to NLGI-2
Peringkat Kandang	IP67. (Terlindung dari semprotan air bertekanan tinggi)
Jeda waktu menyesuaikan	1 menit - 90 Jam
Jalankan penyesuaian waktu	1 menit - 90 Menit
Peringatan	Kesalahan, Alarm/Buzzer/Fuse

Katup Distributor Gemuk Power Max

SPESIFIKASI UMUM	
Max. Tekanan Pekerjaan	4000 Psi
Min. Tekanan operasi	1200 Psi
Jenis Gemuk	NLGI – 00, 01, 02.
Sekrup Pemasangan	Sekrup Allen M6
Suhu Operasional	-20°C + 100°C
Benang Outlet	M10x1
Variasi Outlet	Dari 4 outlet hingga 14 outlet dapat dibuat dalam satu blok distributor
Outlet Distributor (Piston)	(Ø 4mm) 045mm^3/stroke (Ø 6mm) 105mm^3/stroke (Ø 8mm) 140mm^3/stroke
Elemen Modular	3 x katup elemen tengah minimum 6 x katup elemen tengah maksimum

Pengontrol Pompa Power Max



ETI FIRE & LUBRICATION
EXCELLENCE - ENGINEERED

POWER MAX

Progressive Automatic Lubrication System

Perlengkapan & Adaptor Selang

Aplikasi Power Max

Sistem ETI Power Max telah terbukti menjadi solusi yang tepat untuk banyak industri dan aplikasi, menghilangkan waktu henti yang mahal. Contohnya termasuk:

PERALATAN BERGERAK

- -Excavator
- -Muat Roda
- -Haulers
- -Motor graders
- Traktor Jalan Off
- -Truk dari semua jenis
- -Beberapa Trailler Axle
- -Hidraulik Palu
- -Penyapu Jalan
- -Bus
- -Dll

PERALATAN INDUSTRI

- -Pabrik Semen
- -Dewatering
- -Peralatan Penanganan
- -Proses Kayu
- -Wind Turbine
- -Pencetakan & Pengemasan
- -Pekerjaan Logam
- -Industri Minuman
- -Proses Plastik
- -Pabrik Kertas
- -Makanan/Roti
- -Lathes
- -Tekstil
- -Dll

Manfaat Power Max

- Pengiriman positif dari kuantitas pelumas yang diukur dijamin
- Umur operasional yang panjang dijamin dengan pemilihan material bermutu tinggi secara cermat
- Fleksibilitas desain sistem karena jangkauan yang luas dan kombinasi ukuran
- Cocok untuk kontrol fungsi sistem
- Monitor operasi dengan indikator dan / atau colokan kontak

ETI FIRE & LUBRICATION

JL. Magelang – Kopeng Km.11, Tegalrejo – Magelang
Central Java – Indonesia.
+62 293 314 8990, Fax: +62 293 314 8991
info@etifireandlubrication.com
www.etifireandlubrication.com