

AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM



Manufacturing Industry



Conveyor



Mining Industry



Train



Port Crane



Heavy Equipment



PT PROTEC INDUSTRI INDONESIA

Head Office:

Ruko Asia Tropis AT12/6A
RT.10/RW.08, Medan Satria
Kecamatan Medan Satria,
Kota Bekasi, Jawa Barat 17132

Branch Office:

Jl. Moh. T. Haryono, Komp.
Balikpapan Baru, Damai,
Kecamatan Balikpapan Selatan,
Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76114

Contact:

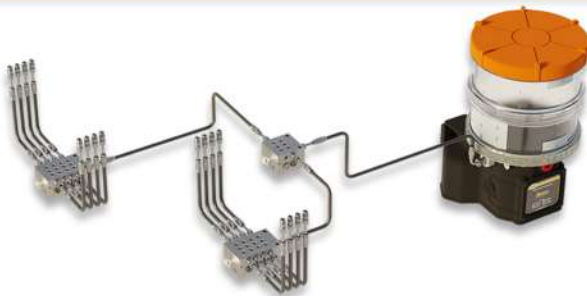
(021) 38312002
info@proteciind.co.id
marketing@proteciind.co.id

Sistem Pelumasan Otomatis

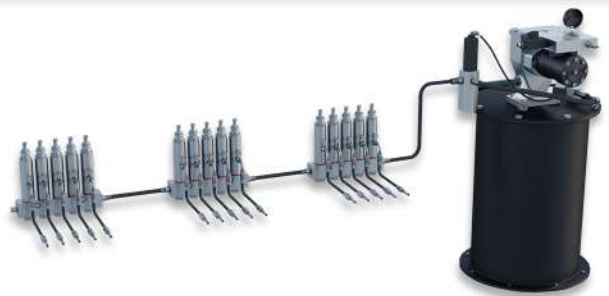
Pelumasan otomatis atau sistem pelumasan terpusat dirancang untuk mengaplikasikan pelumas secara presisi dan terukur dalam interval waktu yang singkat dan sering. Pada peralatan berat, keterbatasan waktu, sumber daya manusia, serta lokasi fisik yang sulit dijangkau sering kali membuat pelumasan manual tidak praktis. Hal ini dapat berdampak negatif pada:

- Siklus produksi yang terganggu
- Ketersediaan mesin yang berkurang
- Efektifitas tenaga kerja yang menurun

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemasangan sistem pelumasan otomatis menjadi solusi yang efektif.



Progressive Lubrication System



Single Line Injector System



Multiline Lubrication System



Dual Line Lubrication System

Keunggulan Sistem Pelumasan Otomatis Dibandingkan Pelumasan Manual

- Pelumasan optimal untuk semua komponen, tanpa terbatas aksesibilitas.
- Pelumasan otomatis saat mesin beroperasi, memastikan distribusi merata dan meningkatkan performa.
- Mengurangi keausan, memperpanjang umur mesin, dan menekan biaya perawatan.
- Presisi & efisien, tanpa pemborosan pelumas.
- Keamanan meningkat, tanpa perlu akses ke area sulit dijangkau.
- Efisiensi lebih tinggi, konsumsi energi lebih rendah.
- Produktivitas maksimal, mesin lebih andal & minim downtime.

Kami Menyediakan Solusi Untuk



Heavy Equipment



Mining industry



Agricultural industry



Manufacturing industry



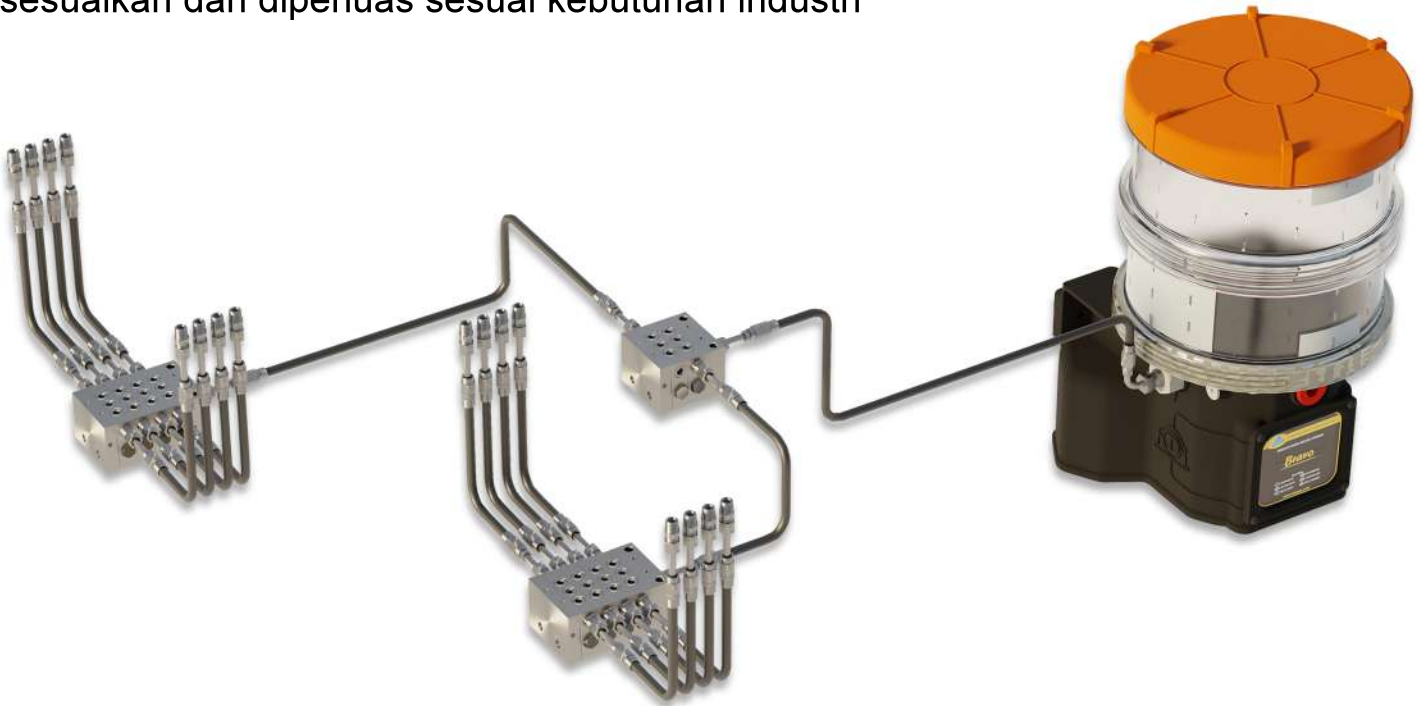
Transport industry



Port industry

Progressive Lubrication System

Sistem pelumasan progresif bekerja dengan mendistribusikan pelumas secara bertahap melalui blok divider progressive, memastikan setiap titik lubrikasi mendapatkan jumlah pelumas yang tepat secara berurutan. Dengan desain modular, sistem ini mudah disesuaikan dan diperluas sesuai kebutuhan industri



General Information

Penggerak	Kapasitas Tangki	Suplai Pompa	Tekanan Operasi Maksimum	Jarak Jangkauan Maksimum
Motor listrik DC24V atau AC110-230V	8Kg - 10Kg	3,5-5,2 cc/menit	250 bar	15-30 meter (grease/oil)

Benefit

Cocok untuk aplikasi dengan jumlah titik pelumasan menengah hingga banyak, seperti di industri manufaktur, alat berat, otomotif, dan pertambangan.

Keandalannya dalam memberikan suplai pelumas yang konsisten menjadikannya pilihan ideal untuk menjaga performa mesin dan memperpanjang umur komponen.

Component / Accessories



Bravo



KGF Pump



ILC MAX



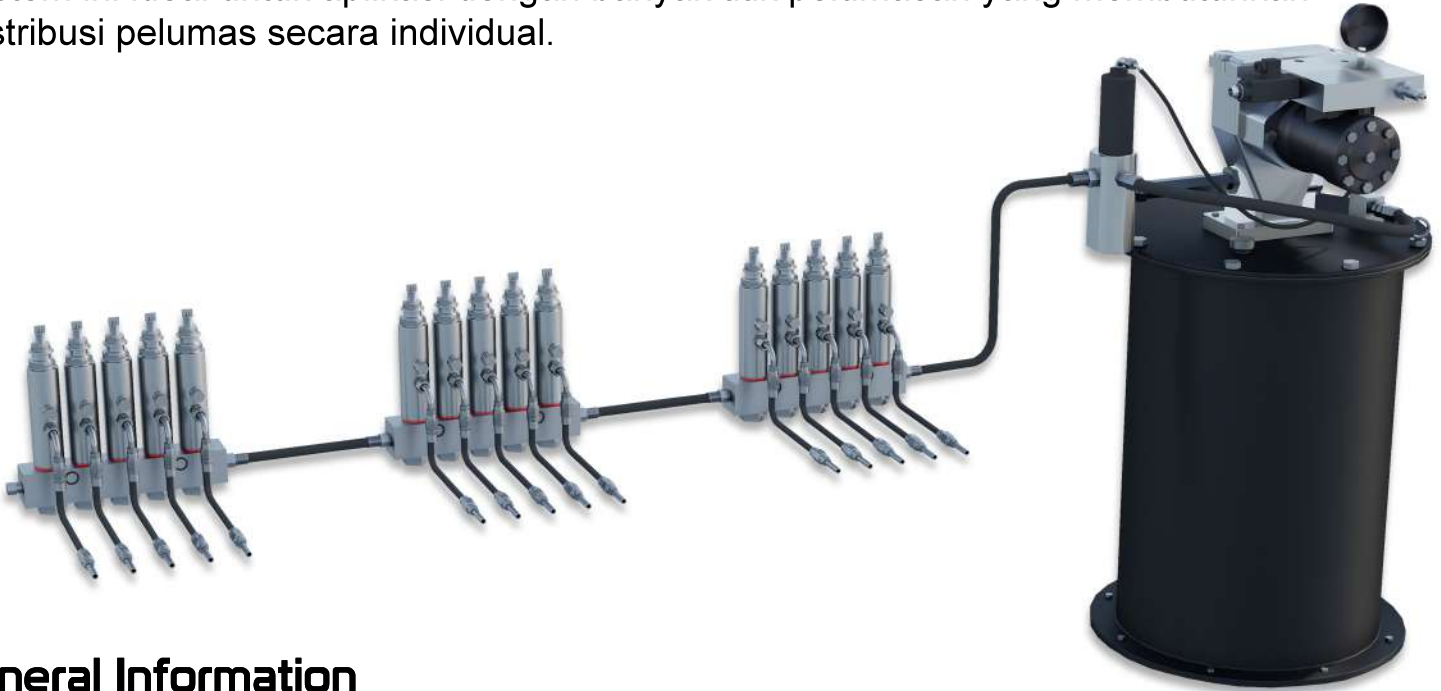
Blok Divider



Scan for more
technical brochure

Single Line Injector System

Sistem ini bekerja dengan menggunakan satu jalur utama yang menyalurkan pelumas ke setiap injector. Setiap injector kemudian mengeluarkan jumlah pelumas yang telah ditentukan langsung ke titik lubrikasi tanpa memerlukan blok pembagi (divider) tambahan. Sistem ini ideal untuk aplikasi dengan banyak titik pelumasan yang membutuhkan distribusi pelumas secara individual.



General Information

Penggerak	Kapasitas Tangki	Suplai Pompa	Tekanan Operasi Maksimum	Jarak Jangkau Maksimum
Motor listrik AC110-230V	10 kg, 30 kg dan 100 kg	5-190 cc/menit (1 Element Pump) 110-380 cc/menit (2 Element Pump)	380-400 bar	80-120 meter (grease/oil)

Benefit

Sistem ini mampu menjangkau banyak titik lubrikasi menggunakan satu jalur utama tanpa memerlukan blok divider tambahan, menjadikannya lebih sederhana dan efisien. Fleksibel untuk digunakan dengan oli maupun grease, sistem ini dapat diperluas dengan mudah hanya dengan menambah injector sesuai kebutuhan. Dirancang untuk lingkungan kerja berat seperti pertambangan, manufaktur, dan alat berat

Component / Accesories



Hydra



DL-I Injector



SMART3



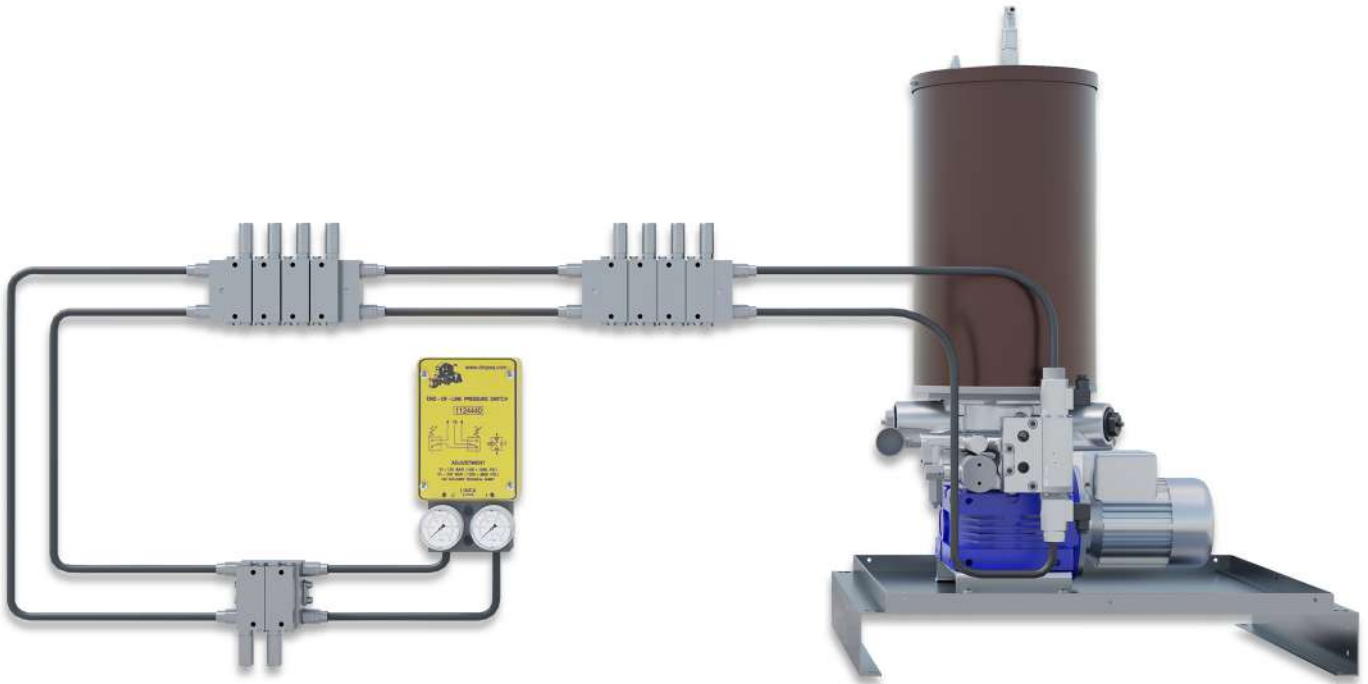
33V Injector Series



Scan for more
technical brochure

Dual Line Lubrication System

Sistem Dual Line ini dirancang untuk mengirimkan pelumas secara terpisah ke berbagai titik pelumasan melalui dua jalur utama. Sistem ini menggunakan dua saluran pelumasan, satu untuk mengirim pelumas dan satu lagi untuk mengembalikan pelumas yang sudah terdistribusi, memastikan pengiriman pelumas yang konsisten dan efisien ke setiap titik.



General Information

Penggerak	Kapasitas Tangki	Suplai Pompa	Tekanan Operasi Maksimum	Jarak Jangkauan Maksimum
Motor listrik AC 110-230V	10Kg, 30Kg, dan 100Kg	55-190 cc/menit (1 Element Pump) 110-380 cc/menit (2 Element Pump)	380-400 Bar	80-120 meter (Grease / Oil)

Benefit

Sistem ini memastikan distribusi pelumas yang konsisten & efektif dengan dua jalur utama, meminimalkan risiko kegagalan sistem dan memungkinkan pengiriman pelumas ke banyak titik dengan tekanan tinggi. Cocok digunakan pada aplikasi industri yang memerlukan distribusi pelumas ke banyak titik dengan pengaturan tekanan tinggi, seperti industri semen, pertambangan, pembangkit listrik, dan lainnya.

Component / Accesories



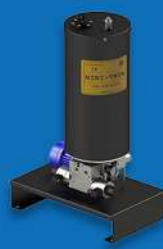
Sumo



DX1 - DX2



Twin Pump



Divider



Scan for more
technical brochure

Multi-line Lubrication System

Multi-Line Lubrication System menggunakan pompa dengan banyak outlet (12, 24, hingga 35 outlet) untuk langsung mengalirkan pelumas ke berbagai titik tanpa memerlukan blok divider tambahan. Setiap outlet pompa beroperasi secara independen, memungkinkan kontrol presisi atas jumlah pelumas yang dikirim ke setiap titik lubrikasi. Sistem ini cocok untuk aplikasi industri berat seperti pembangkit listrik, baja, semen, pertambangan, serta sektor maritim yang membutuhkan distribusi pelumas ke banyak titik sekaligus.



General Information

Penggerak	Kapasitas Tangki	Suplai Pompa	Tekanan Operasi Maksimum	Jarak Jangkauan Maksimum
Motor listrik DC24V atau AC110-230V	2 Liter	0.1 cc - 10 cc per siklus per outlet	250 bar	10-30 meter (Grease / Oil)

Benefit

Sistem ini tidak memerlukan blok divider tambahan karena setiap titik pelumasan memiliki jalurnya sendiri, memungkinkan kontrol pelumas yang lebih presisi dan independen, dengan cakupan hingga 35 outlet dari pompa, menjadikannya solusi ideal untuk aplikasi industri berat yang memerlukan distribusi pelumas ke banyak titik dengan berbagai jenis pelumas, baik oli maupun grease.

COMPONENT / ACCESORIES



PoliPUMP



OMEGA



PoliPUMP NRUN



Scan for more
technical brochure

Timer / Controller for Lubrication System

Timer / Controller ini dirancang untuk mengatur dan memonitor siklus pelumasan pada berbagai sistem seperti Progressive, MultiLine, DualLine, dan Single Line Injector, memastikan distribusi pelumas yang tepat waktu dan sesuai jumlah, mengoptimalkan kinerja mesin, memperpanjang umur mesin, serta dilengkapi dengan pengaturan yang mudah dan user-friendly.

DROPSA VIP5 CONTROLLER



Key features:

- 3 Operating Modes: CYCLE, PULSE and FLOW
- Integrated LCD, all operating values set by simple menu parameters
- Multi-cycle capable
- NPN, PNP, Namur and simple switch inputs can be connected.
- Min/Max Level Monitoring
- Prelube function
- Coded Remote Alarm System
- 4..20mA / 0..10V Inputs

UC-1N TIMER (Opsional)



Technical Specification:

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| - Rated working voltage | : 12V, 24V, 42V |
| - Voltage range | : 11V~45V |
| - Max. load output M | : 16A |
| - SL output | : 5A |
| - Recommend fuse spec. | : 10A |
| - Data storage | : No limitation |
| - Programmable LUBE time range | : 1 ~9999s |
| - Programmable PAUSE time range | : 0~9999min |
| - Programmable impulse range | : 1~9999 |
| - Protective grade | : IP40 |
| - Working temperature range | : -30°C~70°C |

Centralube Hose & Fittings

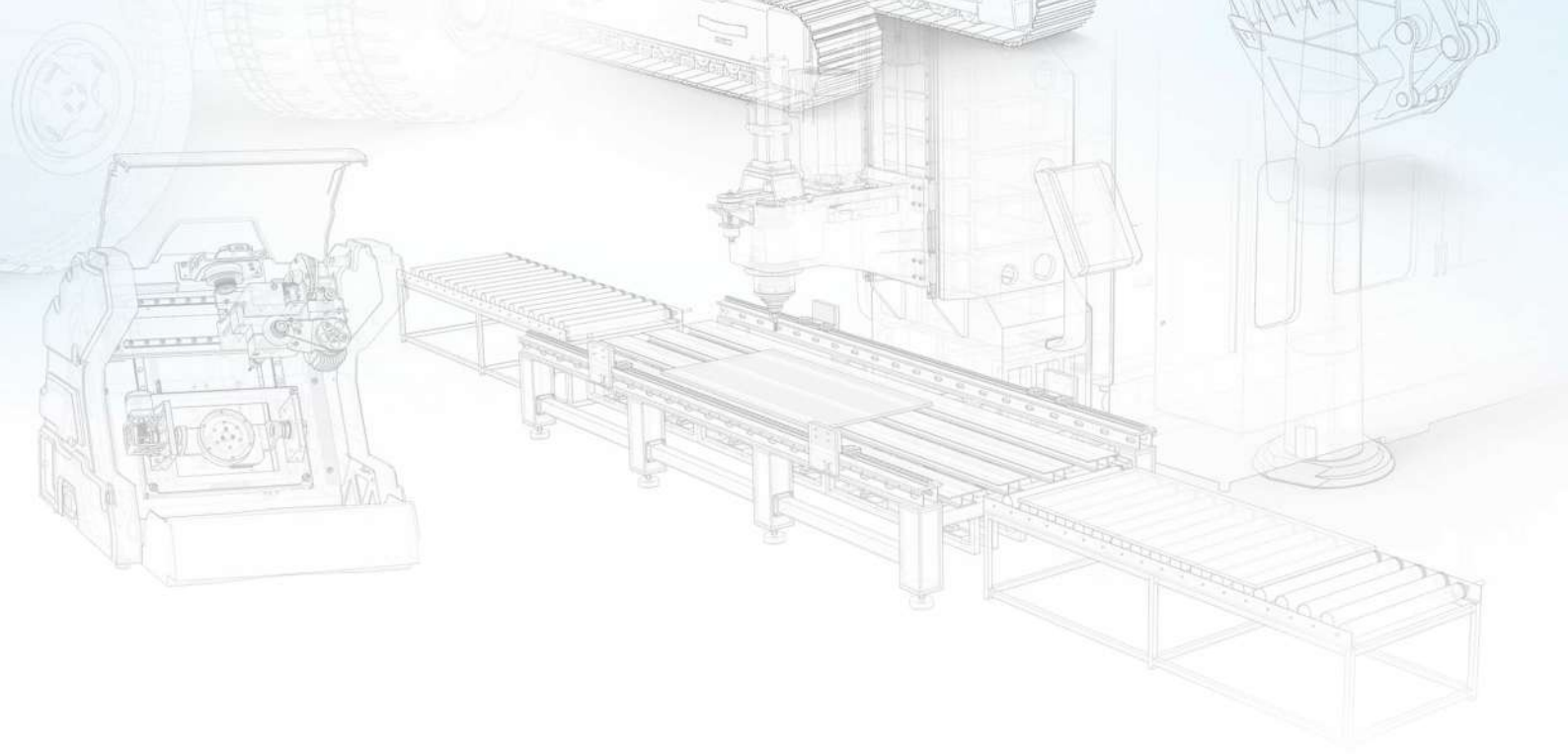
Hose dan fitting berkualitas tinggi dari Hydynamic yang dirancang khusus untuk kebutuhan sistem pelumasan otomatis, memastikan keandalan, efisiensi, dan daya tahan dalam sistem central lubrication



Scan For Get
Hydynamic Brochure



HYDYNAMIC



PR TEC Industri Indonesia

**AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM - AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM
SAFETY DEVICE**



Scan For More
Brochure

HEAD OFFICE & WAREHOUSE

Ruko Asia Tropis AT12/6A RT.10/RW.08,
Medan Satria Kecamatan Medan Satria,
Kota Bekasi, Jawa Barat 17132

BRANCH OFFICE

Jl. Moh. T. Haryono, Komp. Balikpapan Baru,
Damai, Kecamatan Balikpapan Selatan,
Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76114

CONTACT

Call Center : 021 3831 2002
WhatsApp : +62 812 9473 3721
Email : marketing@proteciind.co.id

