



## Overview

Kompresor Shark Rotary Screw SCD 50 PM adalah kompresor udara berteknologi Rotary Screw berpenggerak Direct Drive tanpa menggunakan coupling sehingga tercapainya tingkat efisiensi lebih tinggi, tanpa bearing motor, tingkat getaran yang dihasilkan lebih rendah dengan konsumsi daya minimum, serta lebih tahan lama.

Kompresor Screw PM Series ini di design sederhana dengan elektro motor permanen magnet, dimensi lebih kecil namun daya yang dikeluarkan tetap. Menggunakan inverter VSD ( Variable Speed Drive ) sehingga penggunaan energi listrik lebih hemat sampai 20%.

Kompresor Shark Screw SCD PM Series ini sangat cocok digunakan di berbagai sektor industri seperti plastik (PET, PE, PVC), painting, keramik, rubber, foods, dll untuk berbagai aplikasi seperti blowing, press, injection, spray, impac tools, hidrolik, pneumatic, stamping, drilling, starting engine, filling, conveyor belt dan masih banyak lagi.

## Spesifikasi

MODEL	SCD 50 PM		
Daya Motor	22 kW / 30 HP		
Tekanan	7 bar	8 bar	10 bar
FAD	6.100 l/min	6.000 l/min	5.700 l/min
Berat	680 kg		
Dimensi	1300 x 900 x 1270 mm		

## Fitur

### Airend Efisiensi

Profil rotor asimetris membuat area kompresi antar rotor yang lebih luas dibandingkan dengan profil rotor konvensional di kebanyakan kompresor udara lainnya. Hal ini meningkatkan efisiensi kompresi 5%-10%. Penggunaan rotor berdiameter besar memungkinkan efisiensi yang lebih tinggi bahkan pada kecepatan rotasi rendah sehingga mengurangi kebisingan dan memperpanjang usia airend. Dual roller bearing berukuran besar secara efektif mempertahankan posisi rotor saat loading dan unloading.

### Motor IP65 Berpendingin Oli Dengan Dual Housing

Motor permanen magnet kami mengadopsi desain dual housing yang menggunakan oli kompresor untuk mendinginkan motor. Ini membantu mencegah demagnetisasi motor PM agar tetap dingin di semua kecepatan.

### Desain Spesial Motor PM

Efisiensi motor PM bahkan lebih tinggi dari efisiensi motor premium IE3. Motor menggunakan bahan magnetik berkinerja tinggi yang memberikan banyak keuntungan seperti bebas bearing, bebas perawatan grease, direct langsung 1:1 tanpa kehilangan transmisi, kebisingan rendah dan getaran rendah, membutuhkan ruang yang kecil untuk penempatan. Motor memiliki penutup

transparan di bagian belakang sehingga anda bisa melihat putaran mesin dengan mudah.

**TANGERANG**

Jl. Industri Raya Blok A No 6  
Zona Industri Keroncong  
Jatiuwung, Tangerang  
Phone : 021-590 3411  
Fax : 021-590 3135

**MEDAN**

Jl. Brigjen Katamso  
Komplek Istana  
Bisnis Center No 28 Medan  
Phone: 061-732 6698  
Fax : 061-732 6698

**PALEMBANG**

Jl. RE Martadinata  
Ruko Martadinata  
Blok B No 3 Palembang  
Phone : 0711-552 6074  
Fax : 0711-552 6074

**SURABAYA**

Jl. Raden Saleh no.9  
Surabaya 60174  
Phone : 031-5459068  
Fax : 031-5316398

**BANDUNG**

Metro Trade Centre Blok 1 no.9  
Jl. Soekarno Hatta no.590  
Bandung, 40286  
Phone : 022-7537458  
Fax : 022-7537458

**SEMARANG**

Jl. Gatot Subroto Blok 2 No D 20  
Komplek Industri  
Candi Semarang  
Phone : 024-760 2701  
Fax : 024-261 6322