



# SMARTRONIC

Zintegrowany System sprężarkowy

Modele +ST 30 - ST 75, ST 37 Vario - ST 75 Vario

Wydajność od 5,5 do 13,5 m<sup>3</sup>/min - Ciśnienie 13/06 bar





# SMARTRONIC

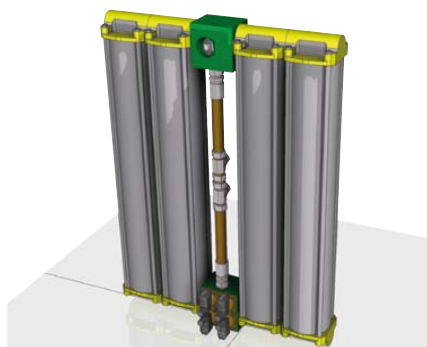
## ZINTEGROWANY SYSTEM SPRĘŻARKOWY

Zalety i korzyści wynikające z posiadania Urządzenia SMT:

- Rewolucyjny System osuszania
- Ekonomiczna Eksploatacja
- Innowacyjne Rozwiązania

### ■ Innowacyjny System osuszania powietrza

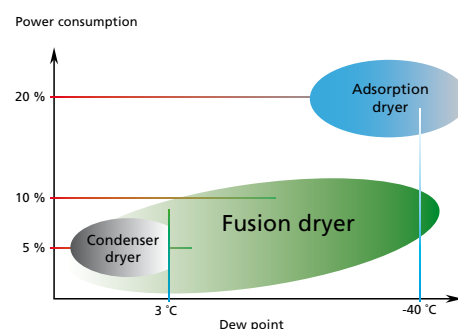
- Osuszacz regenerowany na gorąco ciepłem odpadowym z kompresora
- Osuszacz Fusion pracuje w zakresie ciśnieniowego punktu rosy od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Istnieją możliwości dostosowywania punktu rosy do indywidualnych potrzeb
- Ciśnieniowy punkt rosy w zakresie od  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  bez dodatkowych strat energetycznych
- Ciśnieniowy punkt rosy  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  daje 50 % oszczędności w porównaniu do osuszaczy adsorpcyjnych regenerowanych na zimno



Osuszacze Fusion ATMOS



Osuszacze Fusion ATMOS

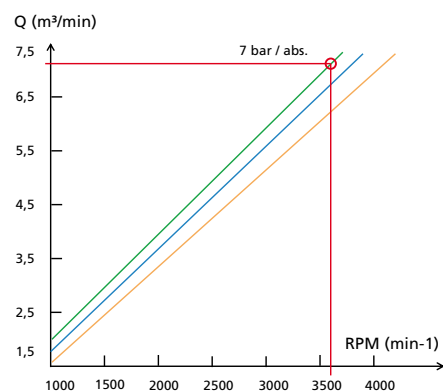
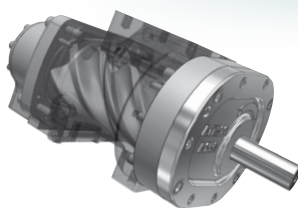


Zakres zastosowań osuszacza ATMOS

### ■ Ekonomiczna Eksploatacja

- Optymalizacja zużycia energii dla uzyskania maksymalnej wydajności
- Zwiększona wydajność i płynna regulacja ciśnieniowa
- Blok śrubowy 5. generacji produkcji ATMOS
- Wydłużenie interwałów serwisowych

Bilans energetyczny  
Bloku Śrubowego  
5. generacji



Technologia Produkcji



Pomiary wirników 3D



Produkcja bloków śrubowych



Wbudowany blok śrubowy  
5 generacji





# SMARTRONIC

## ZINTEGROWANY SYSTEM SPRĘŻARKOWY

Zalety i korzyści wynikające z posiadania Urządzenia SMT:

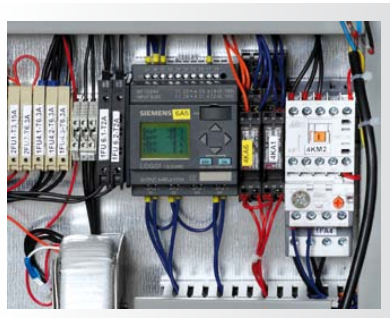
■ Rewolucyjny System osuszania ■ Ekonomiczna Eksploatacja ■ Innowacyjne Rozwiązania

### ■ Innowacyjne Rozwiązania usprawniające pracę kompresora

- Wizualizacja oraz kontrola strat
- Optymalizacja pracy sprężarki przekłada się na większą trwałość urządzenia
- Wprowadzenie opomiarowania i monitorowanie kluczowych elementów kompresora
- Maksymalizacja oszczędności energetycznych
- Minimalizacja kosztów instalacji



PLC – panel sterowania



Układy elektryczne sprężarki

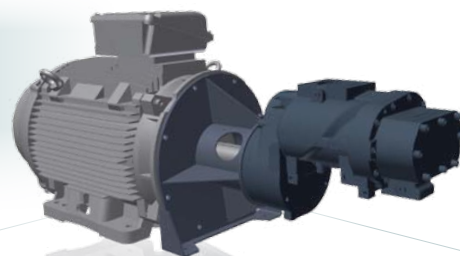


zbiornik separacyjny z wbudowanym wymiennikiem ciepła dla osuszacza

### ■ Innowacyjne Rozwiązania

- Energooszczędny system chłodzenia
- Modułowy system obudowy
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów kompresora
- Uniwersalne wymiary montażowe
- Zintegrowany układ uzdatniania powietrza nie wymaga budowy by – passu instalacji sprężonego powietrza

Energooszczędny napęd



Innowacyjne Rozwiązania



Modułowy system obudowy



Innowacyjny system chłodzenia sprężarki



Łatwy dostęp





# SMARTRONIC

## ZINTEGROWANY SYSTEM SPRĘŻARKOWY

### Specyfikacja techniczna kompresora:

- Wymiary i waga
- Parametry wydajności
- Dane Kontaktowe

### Wymiary

- Wymiary:
  - A - Długość
  - B - Szerokość (głębokość)
  - C - Wysokość



Wymiary

TYP	ST 30 +	ST 37	ST 37 +	ST 37 Vario	ST 37 Vario +	ST 45	ST 45 +	ST 45 Vario	ST 45 Vario +	ST 55	ST 55 Vario	ST 55 Vario +	ST 75	ST 75 Vario	ST 75 Vario +
masa [kg]	900	950	990	1000	1020	1010	1040	1070	1080	1150	1200	1230	1500	1560	1590
masa FD [kg]	960	1010	1050	1060	1080	1070	1100	1130	1140	1210	1260	1290	1560	1620	1650
długość (A) [mm]	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1980	1980	1980
długość FD [mm]	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1980	1980	1980
szerokość (B) [mm]	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245
wysokość (C) [mm]	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1645	1750	1750	1750

### Tabele wydajności kompresorów SMT

TYP	ST 30 +	ST 37	ST 37 +	ST 37 Vario	ST 37 Vario +	ST 45	ST 45 +	ST 45 Vario	ST 45 Vario +	ST 55	ST 55 Vario	ST 55 Vario +	ST 75	ST 75 Vario	ST 75 Vario +
blok	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	B201	B201	B201
moc silnika [kW]	30	37	37	37	37	45	45	45	45	55	55	55	75	75	75
wydajność dla moc [m <sup>3</sup> /min] - 7,5 BAR	5,5	6,3	6,7	6	6,9	7,3	8	7,3	8,1	8,9	8,4	9,05	12,7	12,5	13,5
wydajność dla moc [m <sup>3</sup> /min] - 10 BAR	5,0	5,6	5,9	5,2	6	6,6	7,5	6,5	7,5	8,2	7,8	8,2	10,7	10,5	11,2
wydajność dla moc [m <sup>3</sup> /min] - 13 BAR	4,2	4,8	4,9	4,7	5	5,6	6	5,5	6,1	7,4	6,8	7,6	9,3	9,1	9,7

Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

### Dane Kontaktowe

ATMOS Chrást s. r. o.  
 Plzeňská 149,  
 330 03 Chrást  
 Czech Republic  
 Telefon: +420 377 860 413  
 Fax: +420 377 945 379  
 E-mail: info@atmos-chrast.cz

[www.atmos-chrast.cz](http://www.atmos-chrast.cz)

