



# Kompresory SCR

úsporné riešenie výroby vzduchu

# čínsko-japonské joint venture na výrobu efektívnych kompresorov



## SCR - kompresory pre 21. storočie

Shanghai Screw Compressor Co., Ltd (SCR) je výrobná spoločnosť, ktorá vznikla v roku 2000 zameraná na inovácie, výskum, vývoj, výrobu, predaj a poskytovanie služieb v oblasti priemyselných kompresorov. Výrobný závod SCR je moderným podnikom, kde pôsobí viac ako 250 zamestnancov na ploche cez 80.000 m<sup>2</sup>. Viac ako 10 % personálu tvorí inžinierska divízia so zameraním na vývoj a výskum.

Produktové portfólio SCR je tvorené energeticky úspornými skrutkovými kompresormi a to vrátane bezolejových a dvojtupňových riešení. Firma SCR zaisťuje výrobu v súlade so štandardmi ISO 9001, je držiteľom certifikátov CE pre európsky trh, UL pre americký trh, Class Zero certifikáciou pre bezolejové stroje a výkonnosť všetkých vyrobených strojov je kontrolovaná auditmi SGS.

Po viac ako 20 rokoch vývoja uzavrelo SCR strategickú kooperáciu s mnohými partnermi a jej produkty sú exportované do viac ako 80 krajín po celom svete.

V roku 2018 začalo SCR strategickú spoluprácu vo forme joint-venture s japonským výrobcom Anest Iwata, ktorý implementoval v SCR svoj systém kontroly riadenia kvality a technológií, čo pomáha vyvíjať a prinášať na trh nové, energeticky úsporné riešenia a ešte spoľahlivejšie kompresory.



80.000

metrov štvorcových  
výrobnej plochy



83

krajín s obchodným  
zastúpením



50.000

používateľov  
kompresorov



140.000

kusov vyrobených  
kompresorov od 2000



# Programový prehľad

## SCR-PM2

skrutkové kompresory  
s reguláciou otáčok, priamym pohonom  
a PM-motorom IE4



**Príkony:** 7,5 - 15 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 57 - 144 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-PM

skrutkové kompresory  
s reguláciou otáčok, priamym pohonom  
a PM-motorom IE4



**Príkony:** 22 - 75 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 48 - 798 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-EPM2

skrutkové kompresory  
s reguláciou otáčok, priamym pohonom  
a PM-motorom IE4



**Príkony:** 55 - 160 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 600 - 1 980 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-D

skrutkové kompresory  
s pevnými otáčkami  
a prevodom cez spojku



**Príkony:** 22 - 55 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 192 - 612 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-II

skrutkové kompresory  
s pevnými otáčkami  
a prevodom cez spojku



**Príkony:** 90 - 400 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar  
**Objemový výkon:** 750 - 4 146 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-DV

skrutkové kompresory  
s pevnými otáčkami  
a prevodom cez spojku



**Príkony:** 22 - 200 kW  
**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar  
**Objemový výkon:** 210 - 2 106 Nm<sup>3</sup>/h



bezolejový



PM-motor IE4



regulácia otáčok



2 stupňový



nízkotlakové



ventilátor s reguláciou

## SCR-H

2-stupňové skrutkové kompresory  
s pevnými otáčkami (H)  
alebo s reguláciou otáčok (HV)



**Príkony:** 90 - 315 kW

**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar

**Objemový výkon:** 840 - 4 080 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-LB

nízkotlakové skrutkové kompresory  
s pevnými otáčkami (LB) alebo  
s reguláciou a PM-motorom (LBPM)



**Príkony:** 37 - 200 kW

**Tlakové verzie:** 1,5 / 3 / 4 / 5 bar

**Objemový výkon:** 720 - 3 000 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-M

skrutkové kompresory  
s klinovými remeňmi  
a pevnými otáčkami



**Príkony:** 5,5 - 75 kW

**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar

**Objemový výkon:** 36 - 798 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-XA

bezolejové  
špirálové kompresory



**Príkony:** 2,2 - 45 kW

**Tlakové verzie:** 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 18 - 300 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-G

bezolejové skrutkové kompresory  
dvojstupňové prevedenie  
s pevnými otáčkami



**Príkony:** 55 - 250 kW

**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 462 - 2 700 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-GV

bezolejové skrutkové kompresory  
dvojstupňové prevedenie  
s reguláciou otáčok



**Príkony:** 37 - 280 kW

**Tlakové verzie:** 7 / 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 276 - 2 910 Nm<sup>3</sup>/h

**Ušetrite až 50% energie**



## Maximálne úspory energií

Nerobíme kompresory, aby boli lacné, ale tak, aby vyrábali stlačený vzduch čo najlacnejšie. Väčšina našich radov je preto vybavená najmodernejšími technológiami na dosiahnutie výnimočných energetických úspor ako sú:

- dvojstupňová kompresia s výrazne vyššou účinnosťou ako jednostupňový kompresor
  - priame spojenie 1:1 medzi blokom a motorom bez akýchkoľvek strát
  - optimalizované nízkotlakové verzie pre sklárne, cementárne a textilné prevádzky
  - účinné bezolejové riešenia pre potravinárstvo, nápojový priemysel, medicínu a farmáciu
  - elektromotory s permanentnými magnetmi s účinnosťou IE4
  - olejové či kvapalinové chladenie motorov
  - úsporná regulácia otáčok motora a ventilátora
  - sofistikované riadiace jednotky pre optimálne nastavenie tlaku a plánovanie prevádzky
- Vďaka všetkým úsporným riešeniam získate so značkou SCR kompresor, ktorý vám maximálne pomôže znížiť náklady na energie.

## Viac ako 140.000 inštalácií

Za posledných 20 rokov bolo po celom svete inštalovaných už viac ako 140.000 kompresorov značky SCR, ktoré sú často podrobené najtvrdším prevádzkovým podmienkam od škandinávského mrazu, cez púštny prach, až po vysoké teploty a extrémnu vlhkosť oblastí latinskej Ameriky a Indočíny.

Vďaka špičkovým komponentom a precíznemu systému kontroly výroby obstáli kompresory SCR najťažšie skúšky v priemysle, energetike a ďalších oblastiach s potrebou vysoko efektívnej výroby stlačeného vzduchu.

Od roku 2020 je značka SCR novo zastúpená aj v Českej republike a veríme, že aj v našej krajine získa veľké množstvo spokojných užívateľov.







Dovozca kompresorov SCR  
pre Českú a Slovenskú republiku:



**VSK Profi, s.r.o.**  
**Hřbitovní 1324/27a**  
**312 00 Plzeň - Doubravka**

**T** +420 377 152 230  
+420 377 152 211  
**E** info@scr-kompresory.cz

Váš odborný predajca: