

## S vysokým výkonem bez omezení

Plošná síť našich partnerů Vám po celé Evropě garantuje prvotřídní servis pro naše výrobky a individuální služby zákazníkům.

Pracovníci našeho servisu hovoří několika jazyky. Spolupracujeme s autorizovanými partnery po celém světě.



### Stojí za to nám zavolat:

GHH RAND  
Schraubenkompressoren GmbH

Tanker Solution Center  
Erlenstraße 67  
46149 Oberhausen  
Germany

Headquarter  
Steinbrinkstraße 1  
46145 Oberhausen  
Germany

Tel: +49 (0) 208 690 38 0  
Fax: +49 (0) 208 690 38 44

[info\\_ghh-rand@irco.com](mailto:info_ghh-rand@irco.com)  
[www.ghh-rand.com](http://www.ghh-rand.com)

# Stlačený vzduch neobsahující olej pro pneumatickou dopravu sypkých materiálů



SILUtionizing®





## GHH-Rand – vášniví průkopníci

Vášeň pro techniku je obsažena ve všech našich produktech – a to již více než 50 let. Vývojem a výrobou našeho prvního bezolejového šroubového kompresoru jsme v roce 1952 odvedli skutečně průkopnickou práci. S bohatými zkušenostmi, kterými disponujeme, a s inženýrským know how i s neustálým důrazem na dokonalost patříme dnes k nejvýznamnějším firmám, které na trhu nabízejí nejmodernější vysoce výkonné šroubové kompresory. Zejména v oblasti pneumatického vyprazdňování vozidel přepravujících sypké materiály jsme dnes předním dodavatelem bezolejových šroubových kompresorů. Mezinárodně uznávaná spolehlivost a dlouhá životnost našich výrobků hovoří samy za sebe – a za společnost GHH-Rand a její vysoký standard kvality.

Naše flexibilní řešení mezitím již dalece přesahují rámec čistě kompresorových stupňů. Vedle naší široké nabídky vysoce kvalitních agregátů pro vozidla pro přepravu sypkých nákladů Vám nabízíme ucelený program životních cyklů individuálních inženýrských a finančních řešení až po rozsáhlé záruční a servisní služby. GHH-Rand nestanoví pouze nová kritéria z hlediska techniky, nýbrž dokáže každodenně přesvědčovat nadprůměrnými výkony – a to v celosvětovém měřítku.

## Šroubové kompresory SILU®

### Stlačený vzduch bez přítomnosti oleje pro pneumatickou dopravu sypkých materiálů

Pokrok začíná dobrými nápady. Výsledkem našich nejlepších nápadů je jednostupňový šroubový kompresor SILU® pro stlačování vzduchu bez přítomnosti oleje. Stlačený vzduch neobsahující olej zajišťuje čistou pneumatickou dopravu sypkých materiálů z cisternových vozidel nebo stacionárních systémů. Obilí, mouka, cukr, sůl stejně jako chemické granuláty, krmivo, uhelný prach, cement, písek, vápno atd. se dají bez problémů dopravovat a nakládat.

#### Dlouhá životnost zaručena

Nás vysoký průmyslový standard se vyplácí i v oblasti sil. Otáčející se rotory v kompresním prostoru jsou s vůlí sladěny tak, že nedochází ke kontaktu kovových částí. Opatření je proto minimální, životnost mimořádně vysoká. Mazání kompresního prostoru olejem není nutné – a to je ten nejdůležitější předpoklad pro 100% bezolejové stlačování média.

#### Všestrannost v každé situaci

Technická spolehlivost při nízkých nákladech na údržbu a vysoký dopravní výkon při tichém provozu – za to ručíme svým jménem. Díky nízké hmotnosti a malé potřebě místa při montáži mohou být šroubové kompresory SILU® firmy GHH-Rand používány téměř ve všech vozidlech pro přepravu sypkých materiálů, dokonce i v případě malé vzdálenosti náprav.

Naše osvědčené kompresory jsou zastoupeny v příslušných konstrukčních řadách:

agregáty CG 600 => CG 80R

agregáty CS 700 => CS 80R/1

agregáty CS 1050 => CS 85

## Pro každou potřebu to správné řešení

### Standard Solution – standardní řešení

Agregáty tohoto řešení připravené pro montáž nabízíme s různými kompresorovými stupni. U nové generace jako u CS85 garantují nerezové rotory maximální spolehlivost a trvale tu nejlepší kvalitu. Solidní řešení pro vyprazdňování vozidel přepravujících hrubozrnné, jemné nebo práškové sypké materiály.



### Light Solution – lehké řešení

Obzvláště „lehké řešení“ bylo koncipováno pro použití u vozidel, která musí používat nástavby o nízké hmotnosti a nepotřebují velmi vysokou protihlukovou ochranu. I přes lehkou konstrukci a boční montáž poskytuje toto řešení spolehlivou kvalitu.



### Compact Solution – kompaktní řešení

Toto řešení, které je úsporné z hlediska potřebného místa, je vysloveně určeno speciálně pro tahače, které potřebují mnoho prostoru pro palivové nádrže nebo další příslušenství. Na přání dodáváme „kompaktní řešení“ také se systémem chlazení stlačeného vzduchu namontovaným před kompresor při pohledu ve směru jízdy. Stačí jen malá úprava a tyto agregáty se dají použít jak pro levotočivé, tak i pravotočivé vedlejší pohony.



### 3Axle Solution – řešení pro třínápravová vozidla

Zčásti již patentované řešení kuželového převodu „3Axle Solution“ přesazeného dozadu umožňuje dosažení velice příznivých úhlů při natáčení kloubového hřídele. Díky této jedinečné technice může kompresor SILU® u třínápravových vozidel být poháněn zcela mechanicky. Také pro toto řešení Vám můžeme nabídnout systém chlazení stlačeného vzduchu namontovaný před kompresor ve směru jízdy. Také tyto agregáty lze již po drobné úpravě používat jak pro levotočivé, tak i pravotočivé vedlejší pohony.



### In Chassis Solution – řešení pro montáž do podvozku

„In Chassis Solution“ umožňuje u většiny vozidel pro přepravu sypkých materiálů a u sedlových tahačů montáž kompresoru přímo do rámu vozidla. Jako jeden z mála dodavatelů nepotřebuje GHH-Rand na základě tlumiče tlakových rázů a tlumiče sání spojeného přírubou přímo s kompresorovým stupněm žádné spojovací vedení k tlumičům pro vypouštění hlukových emisí. Toto řešení je mimořádně úsporné z pohledu potřebného místa.

