

# Průmyslové a mobilní hydraulické systémy Rexroth BOSCH

[Úvod](#) » Průmyslové a mobilní hydraulické systémy Rexroth BOSCH



**Jsme distributorem:**

- [REXROTH BOSCH GROUP](#)

## Průmyslové a mobilní hydraulické systémy REXROTH BOSCH

### Průmyslové hydraulické systémy REXROTH BOSCH

Významnou oblastí působení jsou modernizace hydraulických systémů pro různá technologická zařízení, převážně v návaznosti na automobilový průmysl. V aplikacích REXROTH BOSCH složitějších hydraulických obvodů se využívá možností, které nabízí soudobá špičková proporcionální technika a servotechnika. Vlastní projekce, konstrukce, výroba a montáž zařízení, široká komponentová základna z vlastní produkce Bosch Rexroth spolu s projekčním a vývojovým zázemím mateřské firmy v Německu jsou zárukou stability a jistoty zákazníků.

Průmyslové hydraulické systémy zaujímají ve firmě Bosch Rexroth důležitou pozici z hlediska objemu dodávek. Naše aktivity zasahují prakticky do všech významných oblastí průmyslu, kde jsou požadavky na uplatnění hydraulických agregátů, pohonů a systémů.

Ve spolupráci se zákazníky realizovala firma dodávky technicky náročných pohonů s využitím podpory svého vývojového střediska u mateřské firmy. Aktivity firmy se úspěšně rozvíjejí v rámci regionu Střední a východní Evropa ve spolupráci se zastoupením Rexroth na Slovensku, Ukrajině, v Rusku, Polsku, Rumunsku, Bulharsku a Slovinsku. Zákazníkům nabízí firma možnost dodávek kompletních hydraulických pohonů a systémů včetně elektronického řízení, montáže pohonů na zařízení, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. S ohledem na zpřísněné bezpečnostní předpisy pro provoz zařízení řešíme modernizace hydraulických pohonů již stávajícího zařízení.

Firma pokročila také významně v řešení pohonů tlakových licích strojů dodávkou kompletního pohonu nové koncepce, podpořeného simulačními výpočty a ověřenou měřeními na prototypu. Obecně lze říci, že pro technicky náročnější případy využívá firma možnosti simulace hydraulických systémů. Tato simulace umožňuje optimalizaci řešení již ve stádiu projekce, kdy náklady na optimalizaci jsou mnohem nižší než u již vyrobeného zařízení. Firma se snaží i o prosazování dodávek standardizovaných hydraulických agregátů. Zvýší se tím pružnost dodávek a rychlejší a snažší dostupnost náhradních dílů. Pro zákazníky to znamená plno dalších výhod při zachování stávající úrovně cen. Jinými slovy, nabízíme našim zákazníkům vyšší standard za stávající cenu.

### Produkty:

- axiální čerpadla a hydromotory
- zubová čerpadla
- lamelová čerpadla
- radiální pístová čerpadla
- rozvaděče, tlakové a škrťací ventily
- logické ventily
- vestavné ventily
- proporcionální a regulační ventily
- servoventily

- elektronické řídicí a regulační jednotky
- válce
- příslušenství

#### **Aplikace:**

- tvářecí stroje
- obráběcí stroje
- tlakové stroje
- zařízení pro hutě a válcovny
- energetika
- všeobecné strojírenství
- gumárenské stroje
- stroje na plasty
- zkušební a simulační technika
- divadelní technika
- zábavní technika
- lodní průmysl

#### **Mobilní hydraulické systémy REXROTH BOSCH**

Odborná oblast mobilních hydraulických systémů se v rámci svých aktivit věnuje především posílení již tak významné pozice na českém trhu a soustřeďuje svou pozornost zejména na výrobce strojů a vozidel vybavenými mobilními hydraulickými systémy, které jsou vyráběny sériově nebo se již nacházejí v konečné fázi přípravy sériové výroby.

Dodávky hydraulických komponentů jsou směřovány pro kompletaci kompaktních nakladačů či silničních stavebních strojů, u nichž se v souladu s celosvětovým trendem dosazují elektronicky řízené hydraulické systémy.

Dále se tato oblast zaměřuje na problematiku úspor pohonných hmot a ochrany životního prostředí. Dokladem toho je koncem minulého roku představený hybridní systém HRB pro rekuperaci brzděné energie a jejích využití při rozjezdu vozidla. Tento systém může být velmi zajímavou cestou k úsporám pohonných hmot pro uživatele vozidel, která musí často zastavovat a následně se rozjíždět (městské autobusy, komunální vozidla, vysokozdvížené vozíky apod.)



K velmi významným aktivitám této odborné oblasti lze dále přiřadit rovněž dodávky komponentů pro systém chlazení motorů autobusů, komponenty a EHR systémy pro sériovou výrobu traktorů, komponenty pro sériovou výrobu tandemových silničních válců, převodovky pro pohony pojezdu důlních a těžebních strojů nebo komponenty pro kompletaci stranových vysokozdvížených vozíků.

#### **Produkty:**

- axiální pístové jednotky
- mobilní rozvaděče
- pomaloběžné hydromotory
- jednotky vnějším ozubením
- převodovky
- mobilní elektronika
- příslušenství

#### **Aplikace:**

- stavební a silniční stroje
- lesní a zemědělská technika
- užitková vozidla a komunální stroje
- lopatová rypadla
- vysokozdvížené vozíky
- autobusy

-  [Katalog Hydraulic Rexroth Bosch Stáhnout \(1,2 MB\)](#)
-  [Katalog IndraMat Rexroth Bosch Stáhnout \(4,1 MB\)](#)



