



TBH TECHNIK, S. R. O.

TBH Technik, s. r. o., predstavila novinku firmy Bosch Rexroth AG – pohonnú jednotku SYNTRONIX – FCP 5000 (regulácia pohonu čerpadla pomocou frekvenčného meniča) s energeticky efektívnou reguláciou otáčok pohonu čerpadla, na použitie v systémoch s konštantným tlakom. Je k dispozícii pre výkony 1,5 – 7,5 kW. Medzi hlavné komponenty Syntronix FCP 5000 patria čerpadlo s vnútorným ozubením PGF, frekvenčný menič IndraDrive Fc, snímač tlaku a štandardný asynchrónny motor s externým ventilátorom. Prostredníctvom pohonu Syntronix s regulovanými otáčkami znižuje Rexroth prevádzkové náklady v hydraulických systémoch. Využitím inteligentného servopohonu riadi Rexroth Syntronix podľa potreby otáčky elektrického motora, a tým aj spotrebu energie. Spotreba elektrickej energie sa dá zredukovať až o 80 percent. Zároveň sa znižujú emisie hluku až o 20 dB. Zodpovedajúco sa znižujú aj náklady na prípadné dodatočné opatrenia na zníženie hlučnosti. Tým sa skráti návratnosť investície na niekoľko rokov. V mnohých prípadoch možno vynechať chladenie agregátu, pretože hydraulický olej sa vďaka zníženej spotrebe energie tak intenzívne nezahrieva.

tel.: 041/50 79 711

www.rexroth.sk

Rexroth
Bosch Group

Sales partner