

Vulkanizáló prések

A berendezés

Autóipari beszállító partnerünk megbízásából különböző záróerejű (170-1000 kN) présekhez építettünk hidraulikus egységeket.

A feladat

A megrendelő igényének megfelelően a régi, elavult berendezések modernizációját hajtottuk végre, illetve jelentős volt az új gyártású présekhez szállított egységek száma is.

A szállítás terjedelme a következő volt:

- Hidraulikus tápegységek (160-630 névleges térfogatú tartálymérettel)
- CE előírásoknak megfelelő présblokkok
- Munkahenger
- Elektromos vezérlés kialakítása
- Helyszíni telepítés, csövezés, beüzemelés

A Bosch Rexroth szállítási és vállalási terjedelme

Tápegységek

A tápegységek a kiírt feladat függvényében többféle tar-

tályméretben készültek (160, 250, 400, illetve 630 liter). A berendezésből egy és két formahelyes is készült. Két formahelyes kivétel esetén a közös tartályra egymástól függetlenül működtethető A10VSO szivattyúegységek kerültek elhelyezésre. A megfelelő üzembiztonság érdekében a tápegység elektromos szintkapcsolót, termosztátot és szűrőeltömődés-kijelzőt tartalmaz.

Vezérlőblokkok

A leszállított hidraulikus vezérlőblokkok kapcsolástechnikai kialakításukban maradéktalanul teljesítik a CE és UVV biztonsági előírásait. A medve mozgatása során a kapcsoló útszelepek ennek megfelelően induktív véghelyzet-érzékelőkkel vannak ellátva.

A vezérlőblokk kialakítása lehetővé teszi a munkahenger differenciál kapcsolását, ami által gyors, energiatakarékos üzemeltetés érhető el. A vezérlőblokk tartalmazza a teher tartó szelepet is, ami biztosítja a medve helyzetben tartását a nyomás megjelenéséig a henger felső terében.

A présblokk mellett elhelyezésre került egy kiegészítő vezérlőegység is, amelyen lévő elemekkel a préselés végző hidraulikus munkahenger felső terét lezáró vezérelt visszacsapó szelep működtethető. Az elektromos működtetésű útváltóval sorba kötve megtalálható a pneumatikus működtetésű útváltó is, mely logikai kapcsolatot teremt a prés hidraulikus és pneumatikus rendszere között.

További felvilágosítás:

Bosch Rexroth Kft.
1149 Budapest
Angol u. 34.
Tel.: 06 (1) 422-3200
Fax: 06 (1) 422-3201
E-mail: info@boschrexroth.hu
www.boschrexroth.hu