

ХИДРАВЛИЧЕН АГРЕГАТ ЗА СЕРВОУПРАВЛЕНИЕ



Хидравличният агрегат за сервоуправление с променливо токово задвижване, може да намери приложение в различни по вид и приложение транспортни и други средства като: електрокари, пътно-строителна техника, селскостопански машини, електромобили, електрически платформи и други. Така също може да намери приложение и като аварийно сервоуправление, предназначено да извежда големогабаритна техника от мястото на аварията, когато основното задвижване не функционира.

Вариантните изпълнения са много в зависимост от приложимостта – по захранващо напрежение(24,48, 80 Vdc), мощност на променливотоковия електродвигател, захранващ инверторен модул, геометричен обем на помпата, респективно дебит, работно налягане и др.

ХИДРАВЛИЧЕН АГРЕГАТ ЗА СЕРВОУПРАВЛЕНИЕ

Като експонат е показана една масова версия на хидравличен сервоагрегат „мокър тип”, предназначен за влагане в електрокари – платформени и универсални високоповдигачи, като променливотоковият двигател е 1,25 kW, захранващото батерийно напрежение е 80 Vdc, геометричният обем на помпата е 5 cc. Конструкцията е компактна, като е намерено оптималното разположение на електродвигателят, зъбната хидравлична помпа, хидравличния блок с клапаните, захранващия електронен модул, изходите за свързване на модула към изпълнителните органи, изводната електрическа система за свързване със захранващото постоянно напрежение от батерията и др. Това решение има много добри ергономични показатели, свързани с шума и вибрациите.

Друго предимство на новия хидравличен агрегат е неговата многофункционалност. С успех може да се прилага както като основно звено в системата на сервоуправлението, така също и като хидравличен модул в повдигателната система за коша на платформените кари, транспортиращо насипни материали. Поради специфичната система на охлаждане с две камери се осигурява добър температурен режим на агрегата, обезпечващ висока надеждност при експлоатация.

Изделието е патентно защитено.



BULGARIA, 6100 KAZANLAK, 45 STOLETOV Str.
Tel.: +359/431/62 229, +359/431/6132,
Fax: +359/431/62 230, +359/431/63 134
E-mail: caproni@caproni.bg, WEB: http://www.caproni.bg