

**TechniComm News Nr 8 WRZESIEŃ 2006****“ADC”**

Urządzenie kontrolne **ADC (Automatic Dynamic Control)**, opracowany przez Fassi Gru SpA jest kolejnym wyjątkowym na rynku produktem oferowanym przez Fassi.

**ADC** jest inteligentną funkcją, która automatycznie nadzoruje dynamikę pracy żurawia (ramienia wewnętrznego – zewnętrznego i bociana, jeśli żuraw jest wyposażony) maksymalizując szybkość ruchów w relacji do obciążenia.

W kwestii praktycznego wykorzystania, zwiększanie momentu zastosowanego w żurawiu i co za tym idzie ciśnienia indukowanego z obciążenia wysięgników, odczytanego przez te same czujniki ciśnieniowe, które aktywują moment podnoszenia, automatycznie pojawia się stopniowa redukcja szybkości pracy żurawia. To pozwala na duże szybkości bez obciążenia lub z małym obciążeniem i kontrolowaną szybkość z większym obciążeniem gwarantując jednocześnie wysoki stopień bezpieczeństwa w sensie stabilności przy znacznej redukcji drgań zarówno żurawia jak i jego podwozia.

Zaletą ta uwidacznia się w czasie pracy przy dużym obciążeniu.

Nagle zatrzymanie ruchów nie powoduje żadnej oscylacji żurawia i podópó samochodu, bo proporcjonalna redukcja szybkości do zastosowanego obciążenia skutecznie redukuje efekty dynamiczne nagłego zatrzymania.

Analiza kontroli dynamiki jest przeprowadzana za pomocą parametrów obecnych w oprogramowaniu karty elektronicznej zainstalowanej w urządzeniu z głównym procesorem.

**ADC** jest zainstalowane i aktywowane na żurawiach zaopatrzonych w nowoczesny elektroniczny ogranicznik (w żurawiach typu **EVOLUTION**) i w żurawiach z nieograniczonym obrotem sterowanych radiem.

**Zalety dla operatora:**

- **Znaczna redukcja drgań strukturalnych żurawia i dzięki temu wydłużenie jego żywotności.**
- **Znaczna redukcja drgań strukturalnych podwozia żurawia, rami pośredniej żurawia i dzięki temu wydłużenie jego żywotności.**
- **Znaczna redukcja ryzyka przechylenia się samochodu w związku z nagłymi manewrami przy maksymalnym obciążeniu powodując znaczną redukcję efektów dynamicznych i hydraulicznych.**
- **Płynne i automatycznie kontrolowane ruchy dzięki temu urządzeniu.**