

COMER INDUSTRIES SpA

42046 REGGIOLO RE - Via Magellano, 27
Tel. +39 0522.974.111 - Fax +39 0522.973.249
E-mail: info@comerindustries.com - http://www.comerindustries.com

FERABOLI Ing.A. Officine Meccaniche SpA

26100 CREMONA - Via Bredina, 6
Tel. +39 0372.499.70 - Fax +39 0372.557.850
E-mail: commerciale@feraboli.com - http://www.feraboli.com

SISTEMA MECCATRONICO "AJC" ACTIVE JUMP CONTROL PER IL CONTROLLO ATTIVO DELL'ADERENZA AL SUOLO DI BARRE FALCIANTI E ALTRE MACCHINE DA RACCOLTA *ACTIVE JUMP CONTROL (AJC) MECHATRONICS FOR THE ACTIVE CONTROL OF THE ADHERENCE OF MOWING BARS AND OTHER HARVESTERS TO THE GROUND*

Pad. 20/Hall 20 - Stand B/9
Pad. 29/Hall 29 - Stand B/1

MOTIVAZIONE RICONOSCIMENTO "NOVITÀ TECNICA 2010" "TECHNICAL INNOVATION 2010" CITATION

La realizzazione permette di aumentare considerevolmente la qualità delle operazioni svolte, utilizzando un raffinato sistema di controllo per uniformare il risultato in condizioni di superficie del terreno variabili.

The device achieves a considerable improvement in the quality of the tasks performed, using a refined control system to ensure uniform results over variable ground surfaces.

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

Sistema di controllo attivo della dinamica dei cinematismi delle macchine agricole, composto da molle e ammortizzatori a controllo elettronico, da accelerometri e da una unità di controllo in grado di variare il coefficiente di smorzamento degli ammortizzatori in funzione dall'accelerazione e dalla velocità di spostamento verticale dell'attrezzo. La macchina equipaggiata con questo sistema segue la conformazione del terreno senza distaccarsi e senza oscillazioni.

This dynamic control system uses springs, shock absorbers, accelerometers and a control unit to vary the damping coefficient of shock absorbers as a function of acceleration and the tool's vertical shift velocity. A machine fitted with the device follows the profile of the ground maintaining full contact and without oscillation.



COMER INDUSTRIES SPA - FERABOLI SPA
NOVITÀ TECNICHE TECHNICAL INNOVATIONS