

Macchina a cinematica parallela e banco pressa

17/77

Masmec partecipa ad Automatica 2008 con uno stand all'interno della collettiva A.I.d.A. L'azienda presenta la macchina a cinematica parallela PKM e il banco pressa ARMAX. La PKM (nella foto) è una macchina con tre gradi di libertà: tre traslazioni nello spazio cartesiano dell'*end effector*. È composta da tre catene cinematiche che collegano in parallelo una piattaforma collegata alla struttura di supporto e la piattaforma mobile su cui viene montato l'*end effector*. Ogni catena è costituita da due giunti universali passivi, collegati tra loro mediante un giunto prismatico attivo costituito da un asse robotico con elettronica integrata. Il banco pressa ARMAX invece appartiene alla linea di strumentazioni standard, che comprende unità di prova tenuta, marcatori laser, moduli di analisi delle vibrazioni. Si tratta di un attuttore elettromeccanico ideale per le applicazioni di piantaggio che richiedono il preciso monitoraggio dell'andamento carico/corsa. Gestita da un *software* sviluppato su piattaforma Windows XP, la pressa consente la visualizzazione delle curve di misura e l'analisi dinamica tramite finestre di controllo.

