

# It's a Match!



MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM  
**MELSERVO-J5**

**ÎNTREȚINERE**



**Maisart**  
Maisart - Tehnologia de inteligență artificială MAISART (Inteligența Artificială de la Mitsubishi Electric creează tehnologie de ultimă generație)

Predicția defecțiunilor componentelor sistemelor de acționare mecanică - șuruburi cu bile, transmisii cu curele dințate și cutii de viteze mecanice.

Asistentul poate examina starea actuală și poate prezice primele semne de defecțiune a componentelor mecanice pe baza datelor statistice colectate și a estimărilor privind creșterea frecării și a vibrațiilor sau a valorilor de modificare a tensiunii curelei în cazul transmisiilor cu curea.

**BENEFICII**  
Diagnosticarea mașinilor bazată pe învățare automată încorporată în servomotoarele din seria J5

Utilizarea servoacționării nu numai ca element de acționare a aplicației, ci și ca senzor avansat al acesteia.

Utilizarea funcției reduce semnificativ timpul morți în instalațiile de producție, la costuri foarte mici.

Implementare