

D U E P I

SERVICE RO

Un sistem de control distribuit (DCS) este parte a unui sistem de fabricație.

Sisteme de control distribuit (DCS) sunt utilizate în domeniul industrial și aplicații de inginerie civilă pentru a monitoriza și a echipamentelor de control distribuit cu telecomanda intervenție umană.

Aceasta este, în general, de la 1970, digital, și în mod normal, este format din domeniul instrumentelor, conectat la computer prin cabluri electrice sau autobuze la multiplexer / demultiplexers și A / S D'sau analogic la digital și, în final, de interfața om-masina (HMI) sau de control console.Un DCS este un proces de sistem de control care utilizează o rețea pentru a interconecta senzori, controlere, operatorul de terminale și actuatore.Un DCS de obicei, conține una sau mai multe computere de control și de utilizare de cele mai multe ori atât de proprietate interconectărilor și protocoale de comunicații.



- DCS este un termen foarte larg, care descrie soluții într-o mare varietate de industrii, inclusiv:

- * Rețele de energie electrică și de generare a energiei electrice plante
- * Mediu de sisteme de control
- * Trafic semnale
- * Sisteme de management al apei
- * Rafinare și chimice de plante
- * Farmaceutice de fabricație

Largă de arhitectura de o soluție care implică fie o legătură directă pentru a fizice de echipamente, cum ar fi comutatoare, pompe și supape sau conexiune prin intermediul unui sistem secundar, cum ar fi un sistem SCADA.

