

Power skid

Un **Power Skid Siemens**, come il sistema **SINAMICS S120 Booksize tipo C/D**, è una soluzione modulare e compatta per il controllo di motori elettrici in ambito industriale. È composto da più moduli di potenza (inverter e raddrizzatori) montati su una struttura preassemblata, con raffreddamento integrato e cablaggio semplificato. Questi sistemi sono progettati per applicazioni ad alte prestazioni, come impianti di automazione, macchine utensili e linee di produzione complesse. Il Power Skid include protezioni elettriche, interfacce di comunicazione e può essere integrato facilmente nei sistemi di automazione Siemens (es. TIA Portal). La messa in servizio avviene tramite software Siemens (Starter o Startdrive) e consente una parametrizzazione rapida e sicura. Il raffreddamento può essere ad aria o a liquido, a seconda della configurazione. Ogni modulo è identificabile singolarmente e sostituibile in caso di guasto, garantendo massima disponibilità. Le unità Booksize offrono un design salvaspazio con montaggio affiancato. Il sistema garantisce efficienza energetica, diagnostica avanzata e sicurezza funzionale (Safety Integrated).