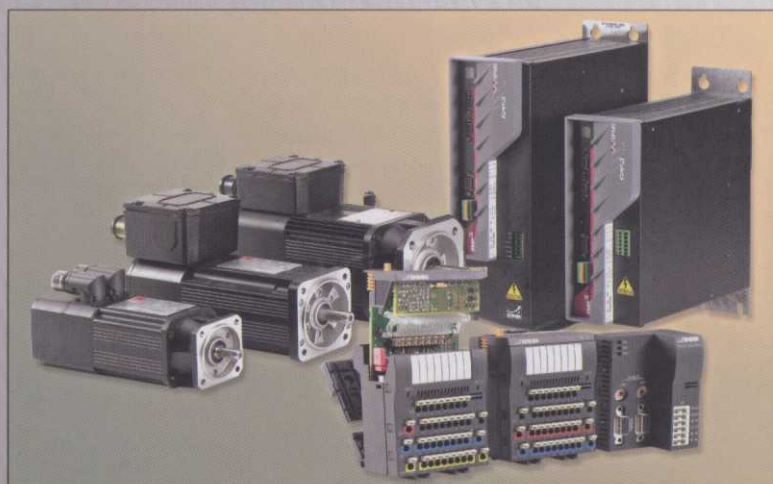


# ALFA CUT™

## PROJECTO E CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS LDA

- Assistência técnica oficial dos equipamentos OSAI PRIMA-ELECTRO.
- Comercialização dos equipamentos OSAI PRIMA-ELECTRO.
- Recondicionamento (Retrofit), actualização, realização de projectos de máquinas CNC industriais com equipamentos OSAI PRIMA-ELECTRO.



Representante exclusivo na Península Ibérica das marcas:

**Osai**  
Numerical Control

**Prima  
Electro**  
electronics and laser technologies

### CNC OSAI SÉRIE OPEN

A OSAI / PRIMA ELECTRO alcançou um grau de potencialidades técnicas nunca atingido até hoje com o desenvolvimento dos CNC de última geração OPEN CONTROL.

Esta nova série é baseada numa plataforma Hardware PC com ambiente gráfico WINDOWS, dotada dos protocolos de comunicação BUS digitais de controlo I/O e servoaccionamentos mais divulgados e eficientes do mercado (EtherCAT, PROFIBUS, SERCOS III, MECATROLINK III, OS-Wire, DeviceNet, CANopen, Modbus, etc), permitindo alcançar uma flexibilidade de utilização inigualável.

A série OPEN apresenta um conjunto significativo de unidades CNC totalmente modular ao nível Hardware, evolutivo no tempo a nível Software, com capacidade de controlo de 3 até 64 eixos CNC / PLC repartidos em 24 grupos independentes, com capacidade de interpolação simultânea até 12 eixos por canal.



### CNC OSAI SÉRIE 10

Com a Série 10, a OSAI / PRIMA-ELECTRO apresenta uma experiência consolidada de mais de 10 anos no desenvolvimento contínuo e na fabricação desta gama de equipamentos, tendo alcançado a liderança na fabricação de CNC em diversas indústrias (madeira, pedras ornamentais e vidro) atingindo um grau de fiabilidade e potencialidades técnicas incomparável até ao momento.

Esta geração é baseada em dois tipos de plataforma Hardware Painel CNC com ambiente gráfico específico à OSAI ou com PC, com ambiente gráfico WINDOWS, dotada de protocolos de comunicação BUS digitais de controlo I/O e servoaccionamentos mais divulgados e eficientes do mercado, (PROFIBUS, SERCOS II, MECATROLINK II, OS-Wire, CANopen, etc), permitindo assim uma potencialidade técnica considerável.

A série 10 apresenta diversas unidades CNC totalmente modulares e compactas ao nível Hardware e Software, com capacidade de controlo de 3 até 32 eixos CNC ou PLC, repartidos em 20 grupos independentes com capacidade de interpolação até 9 eixos por cada canal.

### PCL PRIMALogic, SyMotion, SyncLogic:

A OSAI / PRIMA-Electro possui uma vasta gama de autómatos programáveis industriais com funcionalidades específicas para o controlo e posicionamento de eixos servomotorizados.

Estes PLC estão dotados de uma programação IEC 61131-3 e permitem uma interligação a consolas ou PC industriais PRIMA-ELECTRO, para realizar o interface homem-máquina. Estes sistemas estão equipados com os protocolos de comunicação, BUS digitais de controlo I/O e servoaccionamentos mais divulgados e eficientes do mercado (PROFIBUS, OS-Wire, DeviceNet, CANopen, Modbus, etc), permitindo alcançar uma flexibilidade significativa.



### ACCIONAMENTOS OSAI OS3 / YASKAWA SIGMA:

A OSAI / PRIMA-Electro possui uma ampla gama de servodrives e servomotores AC Brushless para o controlo dos eixos e dos Spindles de máquinas ferramentas CNC. Estes accionamentos estão dotados com interfaces analógicos ou digitais para o controlo da velocidade e da posição (SERCOS, MECATROLINK, OS-Wire, ANopen, etc).