

### Novas máquinas Quarks Automação

- Base em pórtico móvel de alta precisão
  - Alta velocidade de corte e deslocamento
  - Estrutura em aço carbono de alta rigidez
  - Suporte para dois sistemas de corte a jato
  - Estrutura montada sobre guias T usinadas e colunas autonivelantes de fácil instalação
  - Maior estabilidade durante os deslocamentos em alta velocidade
- Máquinas totalmente controladas pelo sistema CNC com hardware dedicado para as atividades de corte de chapas que oferecem ao ambiente de fábrica os melhores recursos para cada processo de corte.
- Máquinas configuradas para utilizar até dois processos de corte: PLASMA e OXICORTE (sob encomenda).
- Processo de corte a plasma extremamente confiável e fácil de operar - utiliza vários modelos de fontes disponíveis no mercado.
- Sistema automático de controle de altura de tocha (THC) e sensor de colisão

### Modelos

QP3020 - Área útil de corte 3000x2000

QP3025 - Área útil de corte 3000x2500

QPS6020 - Área útil de corte 6000x2000

QPS6030 - Área útil de corte 6000x3000

### Configurações Básicas

- Estrutura pórtico móvel montado em viga I;
- Pés de nivelção;
- Servo Motor Digital;
- Velocidade de deslocamento até 16.000mm/min
- Sistema de auto regulagem entre cremalheira e pinhão, obtendo zero de folga na movimentação dos carros;
- Redução planetária de engrenagem helicoidal de alta precisão;
- Sensor de colisão nas tochas de corte;
- Sensores indutivos nos fins de curso dos carros;
- Cabeçote simples ou duplo;
- Esteira porta cabos em todos os eixos;
- Joystick para movimentações manuais com regulagem de velocidade;
- Entrada USB;
- Software CNC dedicado;
- Painel com braço articulável;
- Controlador de altura da tocha – THC Digital, para corte de chapas empenadas;
- Sensor de toque ôhmico;
- Guia T usinada no eixo Y;
- Guias lineares nos eixos X e Z;
- Mesa de sacrifício com cuba d'água;
- NR12, opcional;



**QUARKS AUTOMAÇÃO**  
CNPJ 11.647.909/0001-52  
ADE conjunto 20 Lote 16  
Samambaia – DF CEP 72314-720

**CONTATO**  
+55 61 3371 2093 / +55 61 9 9129 1607  
[contato@quarksautomacao.com.br](mailto:contato@quarksautomacao.com.br)  
[www.quarksautomacao.com](http://www.quarksautomacao.com)