

VBU 1200 - E

A LUCAS, desenvolveu uma grande série de máquinas para a formação e cravação de guarnições de borracha em conexões.







A última versão desta máquina é dotada dos principais conjuntos de trabalho, com controle eletrônico do curso através de servo-motor e patim guiado em fuso de recirculação de esferas.

Desta forma, a máquina garante uma elevada precisão e sobretudo reduz muito o tempo de trocas de produções.

O operador deve apenas chamar o programa e substituir o ferramental de expansão para a fixação das peças. A máquina pode ser fornecida em diferentes versões para diâmetros entre 80 e 1200 mm.

Descrição:

- Conjunto hidráulico: utilizado principalmente para a fixação da peça e para o comando de eventuais unidades hidráulicas (conjunto integrado e bem acessível);
- Mesa: com cavidades tipo "T" para as guias e a fixação das unidades de trabalho;
- Mandril: motorizado através de moto redutor e inverter, caixa engrenada em banho de óleo com engrenagens temperadas e retificadas;
- Cilindro inferior hidráulico para comando expansor coaxial ao mandril;
- Quadro elétrico: completo de PLC com painel de serviço "touch screen" para a gestão das sequencias de trabalho (componentes comerciais Telemecanique/Siemens);.
- **Segurança:** comando bimanual em painel articulado, barreiras de proteção na parte lateral e posterior da máquina e barreira fotoelétrica na parte frontal da máquina.

