



F

SERVICO :

DIMENSOES : 680 X 395 X 310 MM

PESO : 60KG

## : ROULEAULAB

**ROULEAULAB é um sistema destinado a treinamento de manutenção mecânica. Isto sistema é um conjunto de dois rolos pinças cuja função na indústria é para arrastar um material em uma banda ou em folha, tira de aço, alumínio, papel.**

### Objetivos educacionais :

- Análise de soluções construtivas.
- Manutenção preventiva:
  - Manuseio com dispositivo de elevação.
  - Lubrificação (dois lubrificadores).
  - anéis de lubrificação, rolamentos.
- Manutenção corrente:
  - Alteração de freio interno e externo.
  - Substituição de anéis defeituosos.
  - Mudança de rolamentos, rolamentos, guias.
- Configurações: dimensional, paralelismo, nível, perpendicularidade, torque de aperto.
- Produção: alimentação da web de papel controlada.
- Verifique: dimensional, paralelismo, nível, perpendicularidade, torque de aperto.

### Descrição técnica :

Os rolos de tração são, portanto, mais comumente encontrados na indústria siderúrgica e em artigos de papelaria: linhas de acabamento, produção de papel. A matéria-prima para a utilização do ROULEAULAB na área educacional é folha de papel, formato A4 ou A3. ROULEAULAB é uma máquina de bancada que requer vários ajustes mecânicos para obter uma alimentação correta da folha de papel. O estado final da folha de papel reflete as falhas de ajuste. Vários componentes: anéis de bronze, rolamentos, rolamentos, barras-guia permitem o funcionamento do ROULEAULAB no âmbito da manutenção preventiva e curativa.

ROULEAULAB é uma reprodução com dimensões reduzidas de uma máquina industrial denominada ROLLS PINCEURS. É usado para guiar e conduzir tiras de aço, alumínio ou papel nas linhas de produção. ROULEAULAB consiste essencialmente em uma mesa de suporte, um rolo superior, um rolo inferior, dois sistemas de guia de entrada e saída de papel e um sistema de acionamento manual.

ROULEAULAB foi concebido de forma particularmente robusta, peças rígidas soldadas mecanicamente, componentes do meio industrial, parafusos grandes. Esta particularidade permite múltiplas montagens e desmontagens do equipamento sem risco de destruição ou perda de componentes.

O sistema fornecido inclui:

- Conjunto de rolos de pressão
- Dois anéis-guia com defeito.
- Dois rolamentos com defeito.
- Um rolamento com defeito.
- Um arquivo de planos completos (nomenclatura, montagem e detalhes) em SOLIDWORK.
- Documentação técnica e educacional em CD

### **OPTIONS :**

Todos os equipamentos de medição e controle: Chave de torque, alicate de freio, nível, quadrado, pé de profundidade, medidor com mostrador, V, ferramentas comuns.