

PHtec<sup>®</sup>

“PRO HIGH TECHNOLOGY”



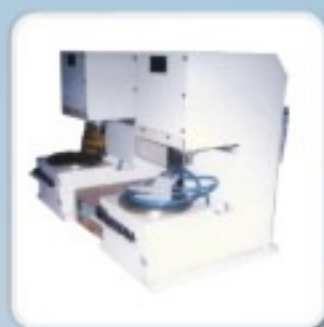


## Máquina de Envase "Acidfil"

- Construída em aço inox 316L
- Toda automática
- Controle de nível constante
- Trabalha por gravidade (não varia pressão, tempo, gravidade)
- Tanque em "PP" com válvula de controle de nível
- Tempo de ciclo (em média) 2 segundos



## Grampos Pneumáticos



## Prensas Hidráulicas e Pneumáticas

## Unidades Hidráulicas



## Hole Detector

**Finalidade:** Máquina de Detecção de Microfuros.

**Características:**

- Velocidade de Impressão média : 6.000 peças / hora / cabeçote
- Princípio de funcionamento : por pressão (processo dinâmico)
- Adaptável em qualquer máquina

## Tubeteiras



- Para tubos leves com velocidade até 60 mt/min de tubos
- Para tubos pesados até 500mm de diâmetro

## Refiladeira (Tubos e Arruelas)



- Modelo automático até 220 pc/min
- Outros modelos sobre encomenda

## Rebobinadeiras



- Tipos: (até 600 ml/min)
- Eixo único
- Eixo duplo
- Tangenciais

## Unidade de Corte



### Modelo de Corte Pneumático:

- Precisão de 2mm até +/- 20 mt/min
- Velocidade até +/- 25mt/min

### Modelo de Corte Eletrônico:

- Precisão de 0,5mm até +/- 20 mt/min
- Velocidade até +/- 60mt/min

## Prensas Enfardadeiras



Prensas CAP: 15,20 e 30 Ton  
Fardo 1000x1000x600  
Materiais: Papel, Papelão, Plástico,  
Alumínio e Outros



Prensas CAP: 5 Ton  
Fardo: 500x500x400  
Materiais: Papel, Papelão, Plástico e  
Alumínio.  
Modelo: trifásico ou monofásico (100v ou  
220v)  
Própria para: Shoppings, Escolas,  
Condomínios, Supermercados, entre outros.

## Máquinas Automáticas



Projetos  
sob  
medida!



## Cilindros Hidráulicos e Pneumáticos

### Cilindros Normalizados



Cilindros Hidráulicos de 40 a 200mm



Cilindros Pneumáticos de 25 a 200mm



Cilindros Multiplicador de Pressão

### Cilindros Especiais



Cilindros Compactos Anti-Giro de 16 a 100mm



Cilindros Geminados



Cilindros Multiplicador de Força

### Cilindros Telescópicos



Cilindros Telescópicos Hidráulicos e Pneumáticos

# Bancadas de testes

Projetamos e desenvolvemos as bancadas para cada tipo de aplicação e teste a ser realizado.



## Bancada de Teste

**Finalidade:** Bancada garante a perfeita montagem do servo freio.

**Características:** Bancada totalmente automática aprova e rejeita peças, sistema de gravação de peças aprovadas, dispositivo robô que retira dos sistemas as peças rejeitadas.

## Bancada de Teste Hidráulico

**Finalidade:** Teste hidráulico

**Características:**  
Pressão teste: 3000 PSI  
Vazão: 3 GPM

**Gerenciamento de:**  
Sujidade de óleo, temperatura, nível,  
Controle por CLP



## Bancada de Teste de Vazamento

**Finalidade:** Teste de vazamento e destrutivo de reservatório de freio.

**Características:** Sistema totalmente automático de teste de vazamento, aprova ou rejeita peças, gerenciamento por CLP.

## Bancada de Teste Hidrostático

**Finalidade:** Teste hidrostático de válvulas Borboleta.

**Características:**  
Diâmetros: 200 a 1000mm  
Pressão teste de água: 35 BAR  
Força fechamento: 45 Ton



## Bancada de Teste Hidráulico

**Finalidade:** Teste hidráulico das sapatas de freio

**Características:**  
Pressão teste: 3500 PSI  
Vazão: 2 GPM

## Bancada de Teste Hidráulico

**Finalidade:** Teste de simulação dos componentes hidráulicos da aeronave.

**Características:**  
Pressão teste: 5000 PSI  
Vazão: 25 GPM  
Potência: 50 HP

**Gerenciamento de:** Sujidade de óleo, temperatura, nível.



## Máquina de Teste de Furos Em Solda

**Características**

Deteção de vazamento por instrumentação eletrônica (teste para queda de pressão)

Visualização do ponto de vazamento por bolhas de ar (teste de imersão)

## Bancada de Testes de Aeronaves

**Características**

Projeto: RH 2810-010  
Fluido: SKYDROL-LD4  
Pressão Máxima: 4500 PSI  
Vazão Máxima: 25 Gpm  
Temperatura: 70 graus.  
Tensão: 440v



## Serviços e Soluções

- Automação, Controle e Supervisão de Processos em Geral;
- Projetos e soluções em automação industrial, predial, e residencial;
- Projetos de instalações elétricas de média e baixa tensão;
- Projeto e fabricação de máquinas especiais, bancadas de testes e sistemas de movimentação;
- Reforma e retrofitting de máquinas e equipamentos em geral;
- Desenvolvimento de software aplicativos voltados para a melhor solução;
- Configuração de supervisórios;
- Desenvolvimento de sistemas dedicados;
- Montagem de painéis de distribuição e automação;
- Montagem eletromecânica;
- Gerenciamento de projetos e montagens;
- Suporte técnico, Treinamento e consultoria;
- Testes e comissionamento de sistemas;
- Instrumentação e ferramentas adequadas para os serviços;
- Vendas e distribuição de produtos de automação e de sistemas de visão.

### Reforma de:

- Cilindros Hidráulicos e Pneumáticos;
- Unidades Hidráulicas;
- Máquinas Injetora de Plástico.

### Montagem de:

- Painéis Pneumáticos;
- Painéis Eletro-Mecânicos;
- Programação CLP.

## Integração de Produtos de Automação



## Sensores



## Sistemas Supervisório

