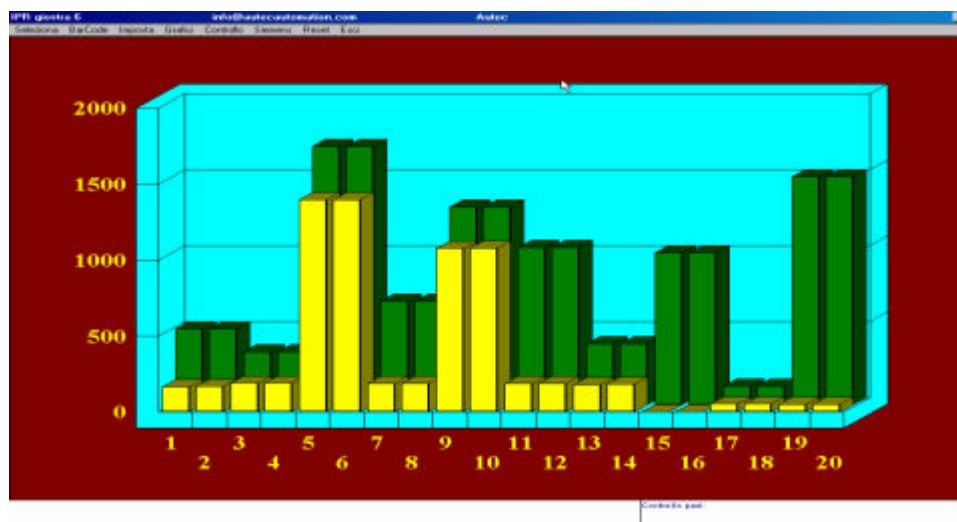




PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA DAS FORMAS COM RFID



Cada uma das formas é identificada por um transponder com radiofrequência.

Cada um dos transponders tem um “chip” com um número exclusivo de identificação

O software reconhece automaticamente quando a forma é substituída

VANTAGEM:

- ✓ levantamento automático de todos os dados de produção que venham mostrados nos gráficos, em tempo real
- ✓ conexão em rede local de maneira tal que os dados de produção possam ser controlados diretamente dos escritórios
- ✓ autoprogramação dos dados dos moldes na rotativa



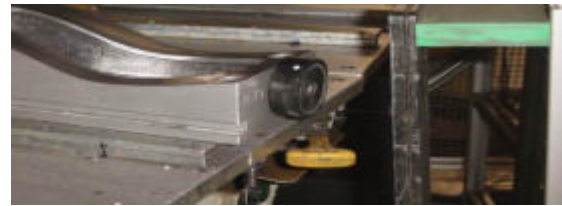
Como o software reconhece automaticamente quando um molde é substituído, é criado um arquivo no qual se registra, também automaticamente:

- (1) Data e hora em que o molde entrou em produção
- (2) Data e hora a forma saiu de produção
- (3) Número de solas produzidas em cada molde
- (4) Etc.

AUTOMATION & SOFTWARE
FOR SHOE-MAKERS

AUTEC SAS

Via Genova 26, 56038 Ponsacco (PI) ITALY



RFID: Transponder com reconhecimento e radiofrequência

Cada vez que a rotativa der um “passo”, apresentando uma nova estação de frente a unidade de leitura (antena), o software desenvolve as seguintes funções:

1. Controla se o dado proveniente da unidade de leitura relativo a uma estação coincide com o que esta memorizado. Se os dois dados coincidem, significa que não houve troca de moldes, portanto não será executada nenhuma modificação.

2. Se os dois dados diferem, o programa busca em um arquivo de dados, (Database) todos os dados necessários aos ajustes para o novo modelo.

3. Se os dados relativos ao novo modelo, recém transmitido, existem (portanto o molde já foi ajustado ao menos uma vez), **todos os dados da injeção** Peso, Pesos parciais, Velocidade, De, Para, etc.) relativos aquele molde, montadas naquela estação, **serão transmitidos automaticamente para o quadro de comando da rotativa.**

Em especial podem ser automaticamente reprogramados:

Robô para aplicar o desmoldante

Robô de extração

Máquina impressora

Etc.

O software permite visualizar, modificar e memorizar todos os dados associados em cada um dos moldes.

TRANSPONDER

- Número de Identificação: exclusivo
- Diâmetro: 60mm.
- Temperatura: -35°C/180°C
- Resistente a: PU, óleo, água, DMF

Tel.: +39 0587 736027

Fax: +39 0587 734907

E-mail: info@autecautomation.com

Web-site: www.autecautomation.com