



A SMAC Corporation é o líder mundial na tecnologia dos Actuadores de Bobina Móvel. Fundada em 1990, está actualmente representada em mais de 30 países em todo o Mundo.

Os actuadores — baseados no princípio patenteado de motor linear de eixo simples e múltiplo — são ímpares. Permitem o controlo de posição, velocidade, aceleração e força numa forma totalmente programável.

Os actuadores SMAC são hoje utilizados numa variedade de aplicações da esfera industrial:

Verificação da Rosca de Parafusos e Porcas

Teste de Cintos de Segurança

Ensaio de Interruptores e Botões

E muitas, muitas mais.

Actuadores de Bobina Móvel da SMAC

A capacidade de fazer o trabalho e verificar a sua qualidade ao mesmo tempo...

www.smac-mca.com



Distribuidor Local

EUROPNEUMAQ®

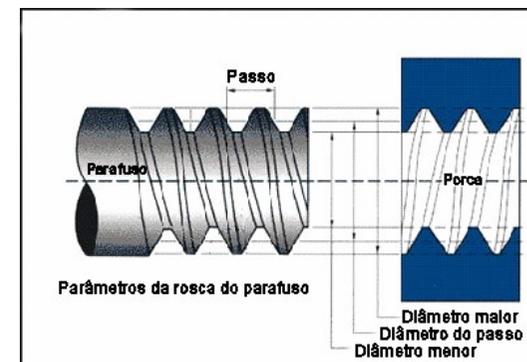
Rua Senhora Mestre, 35
4410-511 SERZEDO VNG
Tel. 22 753 68 20

info@europneumaq.pt
www.europneumaq.com



www.smac-mca.com

A SOLUÇÃO 100%
AUTOMATIZADA DE
VERIFICAÇÃO DE
ROSCAS DE
PARAFUSOS
DA



www.smac-mca.com

VERIFICAÇÃO 100% AUTOMATIZADA DA ROSCA DE PARAFUSOS

As exigências de especificações rígidas e aceitação de peças para automóvel aumentaram extremamente nos últimos anos. A inspeção de roscas não é excepção. Até há pouco, a prática comum era a utilização calibres passa/não-passa, Sondas de Corrente de Edison, Lasers, Sensores de Proximidade ou soluções visuais. Estes sistemas tiveram sucesso apenas parcialmente, mas os clientes exigentes de hoje-em-dia necessitam saber mais do que apenas se a rosca está ou não presente. Sejam roscas em furos vazados ou não, os actuadores SMAC proporcionam uma solução económica e de fácil implementação.



Além disso, os actuadores SMAC são únicos ao permitirem **inspeção e verificação 100% detalhada** de todas as peças, o que possibilita a aquisição de dados SPC para sistemas de controlo de processos e rastreamento. O desgaste da ferramenta de teste também fica perceptível mais cedo, aumentando a robustez dos testes e a qualidade das peças. Tudo isto conduz a maior qualidade de produção, custos mais baixos e aumento da confiança do cliente.

CLIENTES DA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

A SMAC tem um impressionante portfólio de clientes ligados à indústria automóvel – todos usam os actuadores da SMAC para melhorar a qualidade e conseguir 100% de Controlo de Qualidade no Teste e Verificação de componentes essenciais.



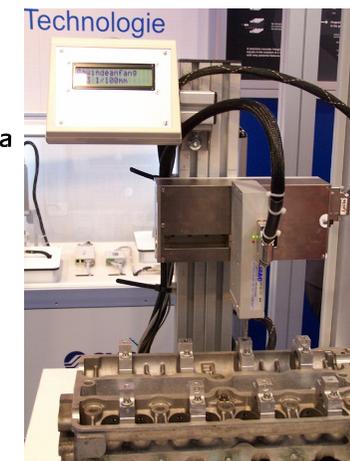
A solução SMAC é pequena e compacta em tamanho, e também leve no peso.

Foi desenhada e projectada para proporcionar vantagens específicas e benefícios face a soluções convencionais, hoje disponíveis. Contacte-nos para ficar a conhecer melhor as nossas soluções e saber como pode tirar o melhor partido desta tecnologia.

PORQUÊ USAR SMAC?

A solução standard única e de baixo custo de verificação de roscas da SMAC permite verificar automaticamente os seguintes parâmetros das roscas de parafusos:

- Roscas demasiado grandes / pequenas
- Número de filetes
- Rosca cruzada
- Profundidade da rosca
- Rosca inexistente ou mal localizada
- Medida do passo
- Furo superficial



A vantagem SMAC:

- ◆ Força / torque, posição e velocidade totalmente programáveis em ambos os eixos: linear e rotativo.
- ◆ Função "Soft-land" programável — previne contra danos nos componentes e padrão de teste.
- ◆ Reconhecimento de dados peça a peça durante o processo.