



## **Starrett oferece as melhores soluções ópticas através dos Projetores de Perfil**

Os Projetores de Perfil são constituídos por elementos ópticos de precisão, iluminação de alta intensidade que asseguram imagens nítidas das mais variadas peças e artefatos e grande exatidão de medição.

A Starrett, maior fabricante deste tipo de equipamento, produz projetores com configurações e capacidade de medição variadas, além de desenvolver equipamentos especiais para atender as mais variadas demandas de mercado.

A medição em Projetores de Perfil é feita através da projeção ampliada da peça em um anteparo, e por ser um método sem contato qualquer peça, mesmo que seja de borracha, não sofre deformações. Com um exclusivo filtro verde minimiza o brilho na imagem e preserva a integridade física do operador, o que agiliza a medição e aumenta a capacidade produtiva da empresa.

Os projetores são produzidos em modelos verticais e horizontais, de piso e de bancada. “Geralmente os de bancada tem tela de até 400mm de diâmetro enquanto que os com telas acima desta medida são os Projetores de instalação direta no piso. Em casos especiais produzimos modelos de acordo com a necessidade do cliente”, explica o Supervisor de Serviços Metrológicos ao Cliente, Sérgio Cristofolletti.

Os Projetores de Perfil mais procurados são os de 400mm. e 600mm., com lentes que podem ampliar de cinco até 100 vezes, além das lentes especiais que são produzidas para a indústria aeronáutica.

“A equipe técnica da Starrett oferece orientação ao cliente na escolha do Projetor de Perfil que melhor se enquadra nas necessidades específicas de cada empresa, ou apresenta opções de projetos personalizados. A Starrett sempre oferece soluções técnicas ao cliente, de acordo com a realidade individual”, comenta Sérgio.

Os Projetores de Perfil podem ser utilizados nas indústrias: aeronáutica, médico/hospitalar, odontológica/ortodôntica, farmacêutica, bélica, metal-mecânica, siderúrgicas, entre outras.

“Os Projetores são utilizados em casos onde não é possível medir peças com instrumentos convencionais como paquímetro e micrômetro. A Starrett dispõe de uma equipe permanente de assistência técnica, inclusive a longa distância, que presta consultoria e treinamento para melhor desempenho e uso do equipamento”, conclui Sérgio.

### **Acessórios**

A Starrett disponibiliza aos seus clientes um linha completa de acessórios para seus Projetores de Perfil que facilitam a medição de qualquer formato e dimensão de peças. Existem acessórios para todas as necessidades, desde dispositivos para medição de rosca,

entre-pontos, suporte para fixação de peças, morsas giratórias até câmera de vídeo que podem ser montada no lugar da lente, o que auxilia na medição de peças através de um monitor de LCD, que pode ampliar a peça em até 480 vezes obtendo imagens através de projeção diascópica (perfil) e episcópica (superfície).

#### Quadra Chek

Outro diferencial para os Projetores de Perfil da Starrett é a possibilidade de utilização do avançado sistema de medição bi e tridimensional, Quadra-Chek, que permite o upgrade em qualquer modelo. Ele agiliza o processo metrológico, evitando erros de medição na linha de produção.

Existe um Quadra-Chek específico para cada necessidade e realiza desde as medições mais simples através de deslocamentos horizontais, verticais e angulares, além de funções matemáticas e imagem da peça através da câmera.

Também permite tornar os projetores de perfil totalmente automatizados, com recursos CNC e possibilita a engenharia reversa.

Mais informações no site [www.starrett.com.br](http://www.starrett.com.br)



#### Informações para a imprensa

Attuale Comunicação – (11) 4022-6824

Rodrigo Tomba – [rodrigo@attualecomunicacao.com.br](mailto:rodrigo@attualecomunicacao.com.br)

Mariele Previdi – [mariele@attualecomunicacao.com.br](mailto:mariele@attualecomunicacao.com.br)

Cristiane de Freitas – [cristiane@attualecomunicacao.com.br](mailto:cristiane@attualecomunicacao.com.br)