

Nova oferta de motores sem escovas, com ranhuras, com mais de 500 ciclos de esterilização para aplicações cirúrgicas

A Portescap tem o prazer de anunciar o lançamento de uma nova linha de protótipos padrão de motores para aplicações cirúrgicas. Estes 15 motores representam a nova série SM de motores da Portescap desenvolvidos para atender às necessidades de dispositivos cirúrgicos a preços mais rentáveis. Estes motores combinam a abordagem de design esterilizável líder de mercado e a experiência em aplicações cirúrgicas da Portescap para oferecer uma solução mais acessível e consistentemente confiável para fabricantes de dispositivos cirúrgicos. Eles são otimizados para aplicações de grampeadores cirúrgicos, ferramentas ortopédicas para ossos grandes e pequenos, shavers artroscópicos, microdebridadores de ouvidos, nariz e garganta (ENT) e furadeiras de alta velocidade para aplicações de neurologia. Eles também são compatíveis com ferramentas cirúrgicas tradicionais, além de dispositivos cirúrgicos auxiliados por robôs, e podem ser combinados com um controlador esterilizável Portescap em aplicações alimentadas por bateria.

A Portescap é uma líder mundial em tecnologia de motores esterilizáveis. Com décadas de desenvolvimento e milhões de cirurgias na área, os motores Portescap têm capacidade comprovada para apresentar resultados cirúrgicos excepcionais nas condições mais exigentes. Os motores SM de ótimo custo-benefício da Portescap foram desenvolvidos e testados para suportar mais de 500 ciclos de esterilização. Estes pequenos motores variam em diâmetro entre 0,5 e 1,23 pol., atingem velocidades de até 97.000 RPM e torques de até aproximadamente 17,5 onça-pol. Eles são leves e têm baixos níveis de ruído e vibração para maximizar a resposta tátil e o controle do cirurgião, mesmo na mais delicada das cirurgias.

Protótipos padrão estarão disponíveis em duas semanas, possibilitando que os parceiros Portescap comecem os testes rapidamente, diminuindo o tempo de projeto até o lançamento. Os engenheiros de P&D da Portescap são especialistas em integração de dispositivos médicos e gostam de colaborar — se houver necessidade de soluções personalizadas, a Portescap pode otimizar o projeto para atender aos requisitos exatos da aplicação. Para obter mais informações ou para auxílio na escolha de um motor, fale com um engenheiro hoje mesmo.

Sobre a [Portescap](#)

A Portescap oferece a mais ampla linha de motores em miniatura e produtos especializados do setor, abrangendo tecnologias de motores DC com escovas sem núcleo, motores CC sem escovas, motores de passo can stack, redutores, atuadores lineares digitais e motores de disco magnético. Os produtos da Portescap vêm suprimindo diferentes necessidades de controle de movimento em um amplo espectro de aplicações médicas, industriais, biológicas, aeroespaciais, comerciais, de instrumentação e de automação há mais de 70 anos.

A Portescap tem centros de fabricação nos Estados Unidos, St. Kitts e Índia, e utiliza uma rede de Desenvolvimento Global de Produtos com centros de pesquisa e desenvolvimento nos Estados Unidos, China, Índia e Suíça.