

**A Renishaw amplia a família de soluções robustas e confiáveis de preset de ferramentas para aplicações de torneamento e usinagem multitarefas**

A Renishaw, empresa de engenharia global, lançará o novo apalpador para preset de ferramentas APCS-45 na EMO Hannover 2019. Complementando o [APCA-45](https://www.renishaw.com/en/apca-45-tool-setting-probe--44312) lançado no início deste ano, o novo APCS-45 possui um mecanismo alternativo de cobertura de proteção da ponta, permitindo sua instalação em máquinas com opções limitadas de controle.

Desenvolvido para os mais agressivo ambientes de usinagem encontrados em tornos e máquinas multitarefas, o APCS-45 fornece uma solução robusta, confiável e automatizada para o preset de uma ampla variedade de ferramentas - como ferramentas de torneamento, usinagem de ranhuras, rosqueamento e broqueamento.

Com a demanda por maior produtividade das máquinas CNC, a capacidade de controle automatizado e inteligente do processo é essencial para os fabricantes modernos. A automação de tarefas como o preset e a detecção da quebra de ferramentas reduz a necessidade de intervenção manual e aumenta o tempo de atividade da máquina.

O novo apalpador de preset de ferramentas APCS-45 permite que os fabricantes implementem a medição automatizada de ferramentas em aplicações de torneamento e usinagem multitarefas. Essas medições podem ser usadas para preset de ferramentas inicial, ciclos de substituição de ferramentas, desgaste de ferramentas, quebra de ferramentas e monitoramento de dilatação térmica.

Uma série de características inovadoras, incluindo uma capa protetora, garante que o APCS-45 seja construído para sobreviver nos ambientes de usinagem mais agressivos. Diferente do APCA-45, que possui um acionamento pneumático para estender e retrair a cobertura, no APCS-45 a cobertura é retraída usando um mecanismo de mola e, portanto, requer uma saída a menos (código M) no comando CNC. Outras características incluem um corpo compacto de aço inoxidável, uma purga de ar integrada e um sopro de ar opcional para a limpeza de ferramentas.

Para descobrir como o apalpador para preset de ferramentas APCS-45 pode ajudar a reduzir o refugo, melhorar a qualidade e aumentar o rendimento, visite a Renishaw na EMO Hannover 2019 (16 a 21 de setembro, pavilhão 6, estande D48).

-Fim-