



Kostní šrouby – efektivní obrábění vnitřního šestihranu!

Dnes již ke klasickým aplikacím v oblasti lékařské techniky patří obrábění hlavy kostních šroubů. Většina těchto šroubů se upevňuje hlavou s vnitřním šestihranem.

Maximálně úsporné obrábění tohoto vnitřního šestihranu je typickou úlohou pro konstrukční oddělení firmy Schwanog. Počet aplikací a tím také počet kusů v oblasti lékařské techniky na celém světě výrazně roste – záleží na každé vteřině doby obrábění.

Jak lze snížit náklady na obrobek ukazuje Schwanog svým nástrojem složeným z tvarového vrtáku s vyměnitelnou destičkou a obrážecího nástroje na vnitřní šestihrany.

Postup:

V prvním kroku se vyvrtá otvor pomocí tvarového vrtáku ze systému PWP. Následuje obrážecí nástroj, který na jeden průchod obrazí vnitřní šestihran ve velmi krátkém čase.

V důsledku tak lze snížit náklady na obrobek až o 40%.

Výhody:

- Efektivní obrábění kostních šroubů
- Snížení nákladů na obrobek až o 40%
- Doplnění tvarového vrtáku PWP a obrážecího nástroje na vnitřní šestihrany