

Utensili per l'Industria Petrolifera

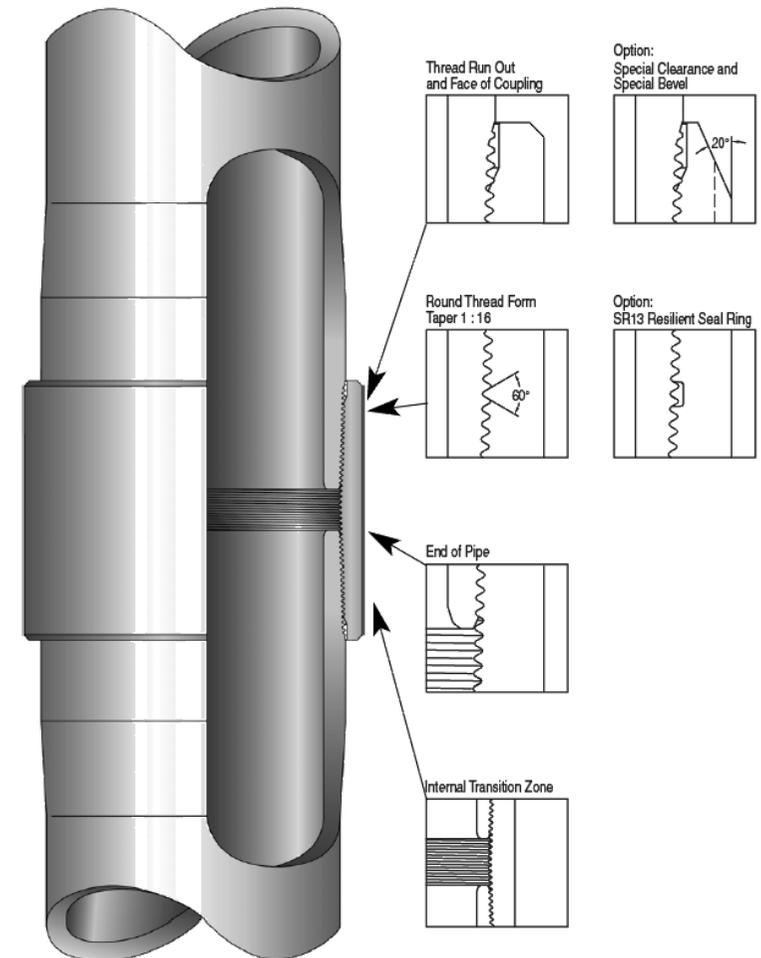


Nuovi utensili
per l'industria petrolifera



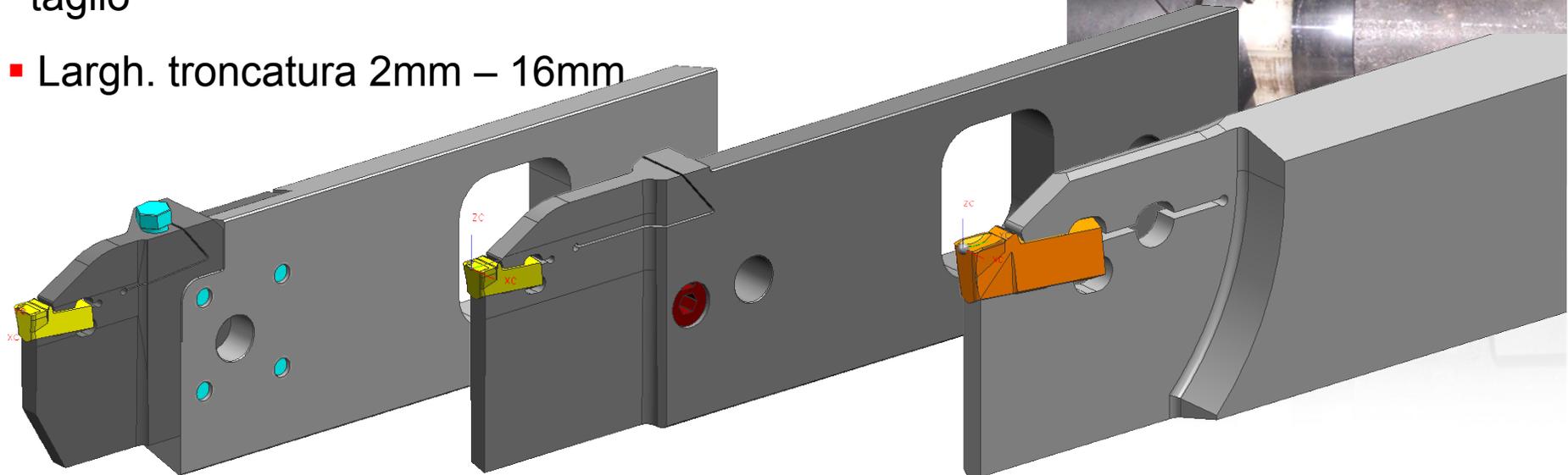
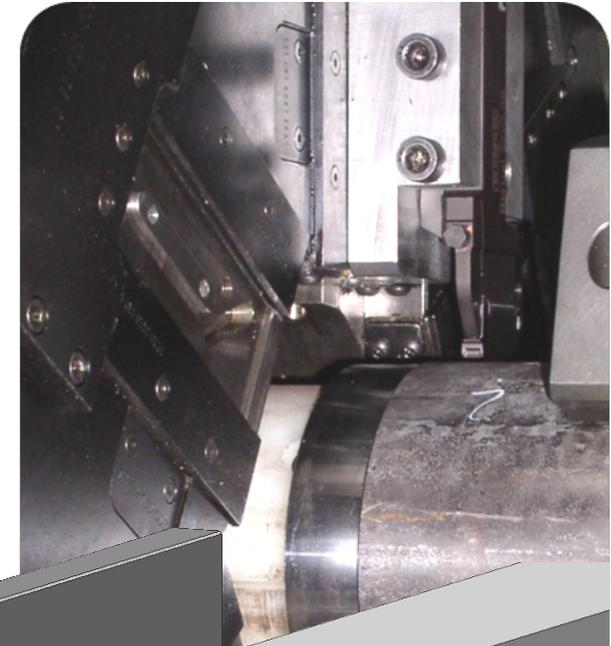
Soluzioni utensili per tutte le applicazioni dell'industria petrolifera

- Troncatura
- Smussatura interna ed esterna fino a 60mm
- Pelatura superficiale
- Filettatura esterna – tubo rotante
- Filettatura esterna – tubo fisso
- Lavorazione delle sedi guarnizioni
- Filettatura interna

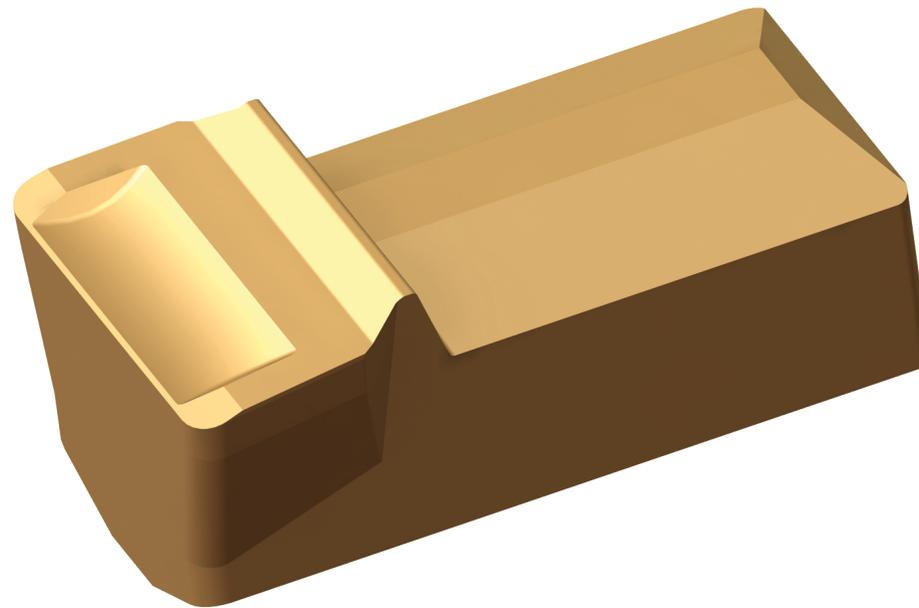


Troncatura con S100 e S229

- Lame con bloccaggio elastico o con vite
- Inserto a tagliente singolo per profondità > 25mm
- Geometrie di taglio per acciai duri o meno duri
- Portainserito per differenti tipi di macchine
- Concezione del tagliente ottimizzata per operazioni di taglio
- Largh. troncatura 2mm – 16mm



Larghezza di taglio da 2 a 16 mm



Sistema di troncatura S100

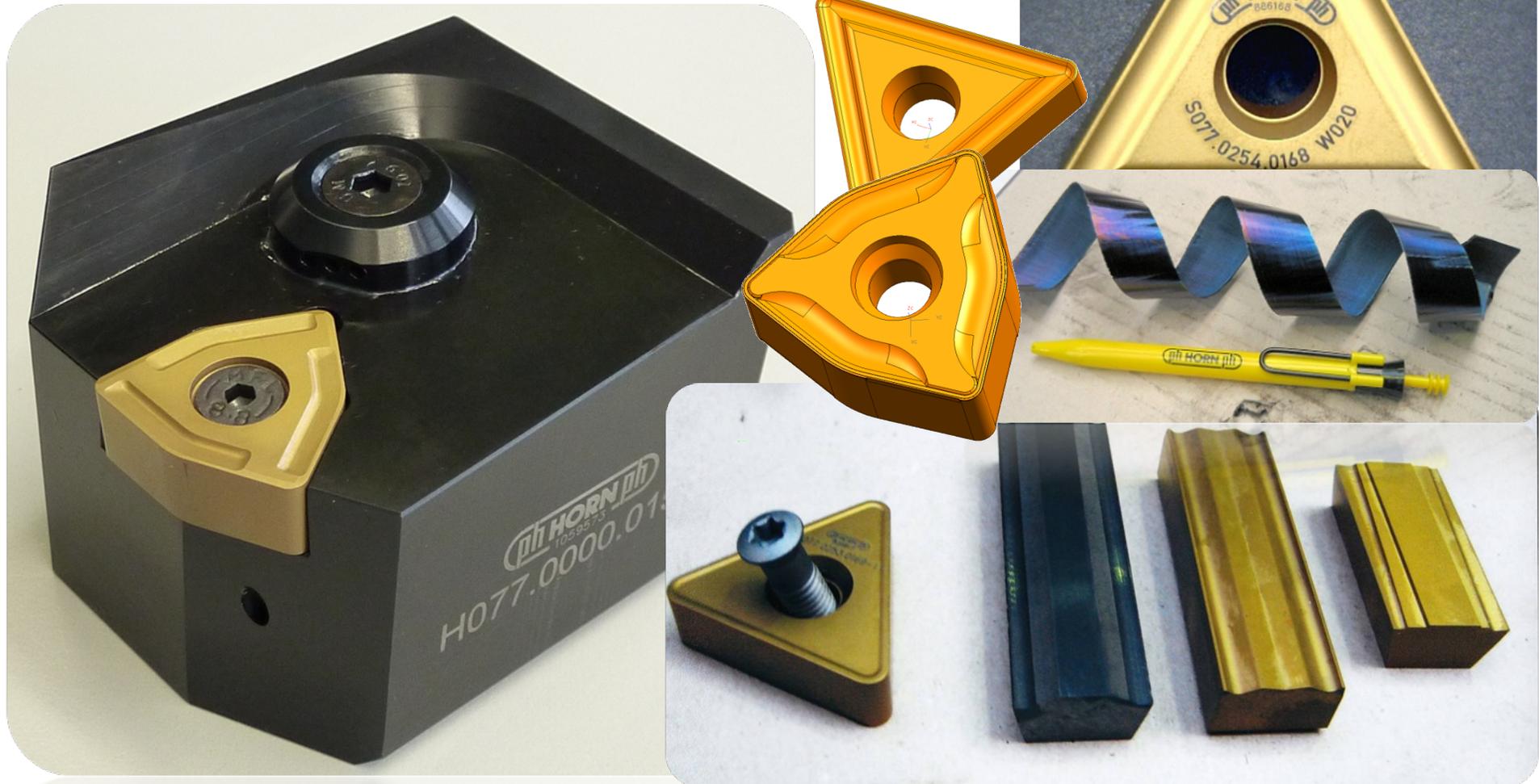
Sistema di troncatura con S100 – 16mm

- Insetto con geometria rompitruciolo



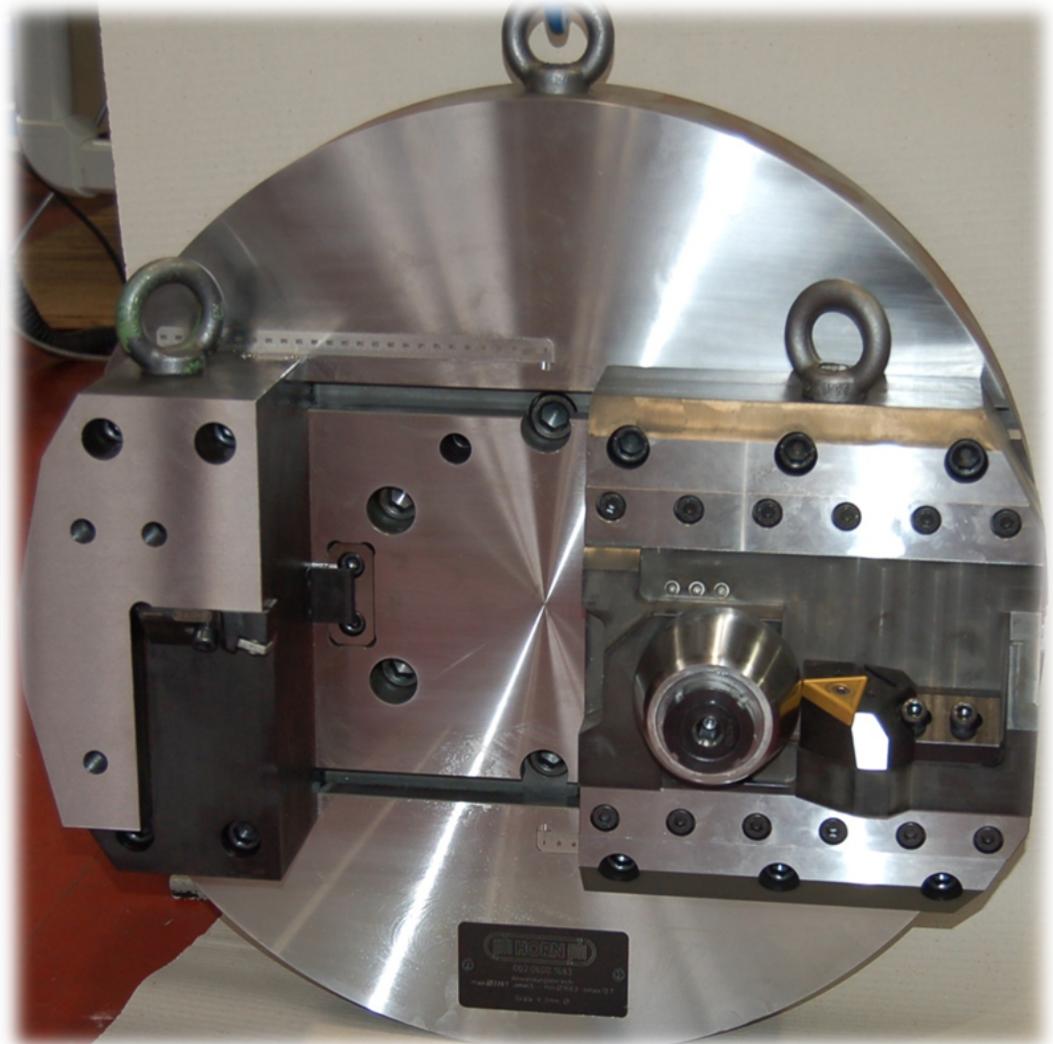
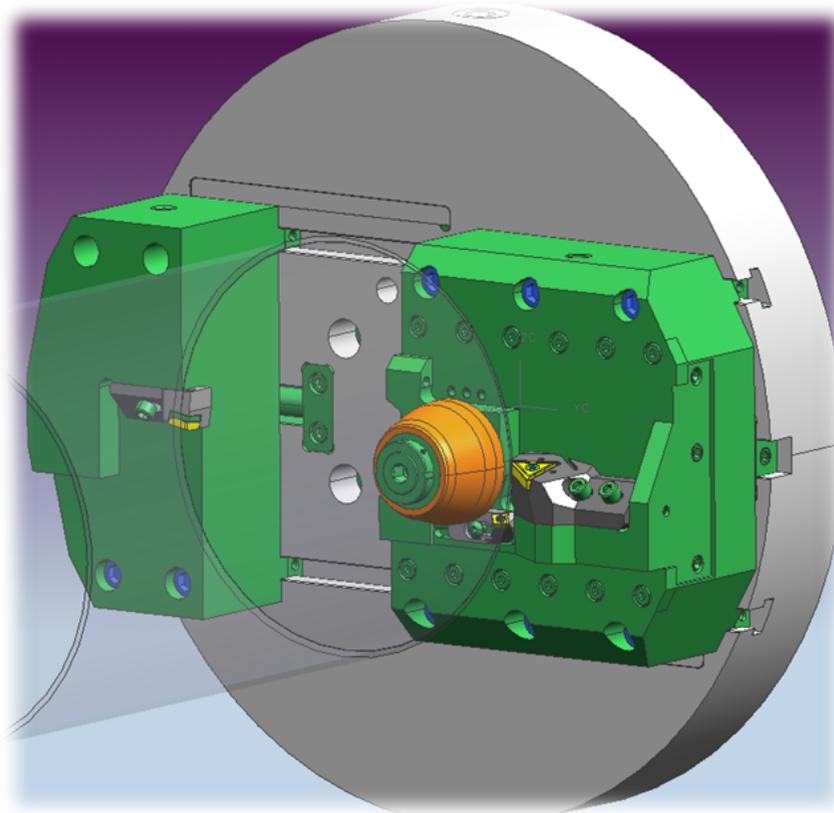
Operazione interna ed esterna

- Cartucce per operazione di Peeling e Beveling



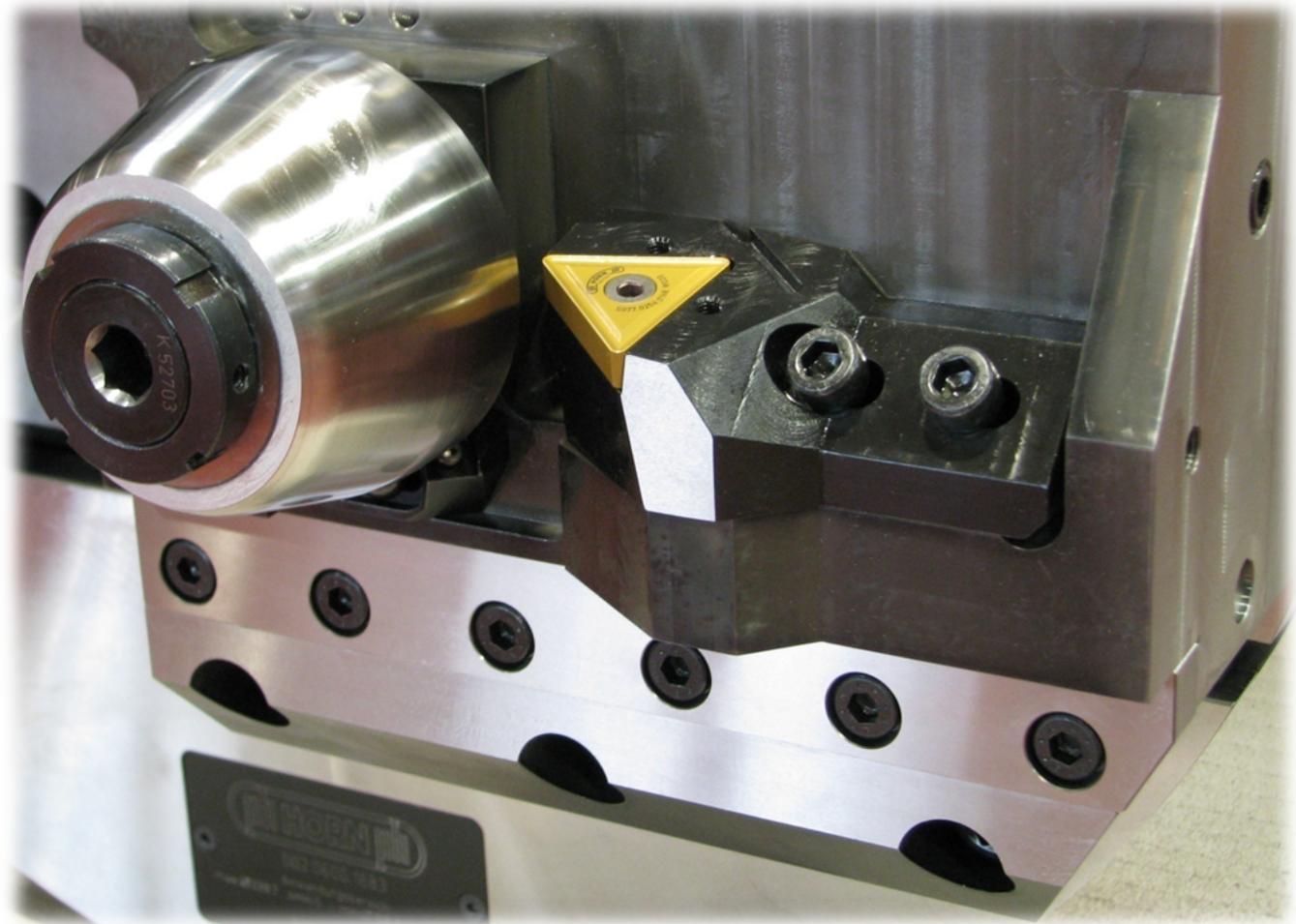
Cianfrinatura

- Testa di cianfrinatura e mandrinatura



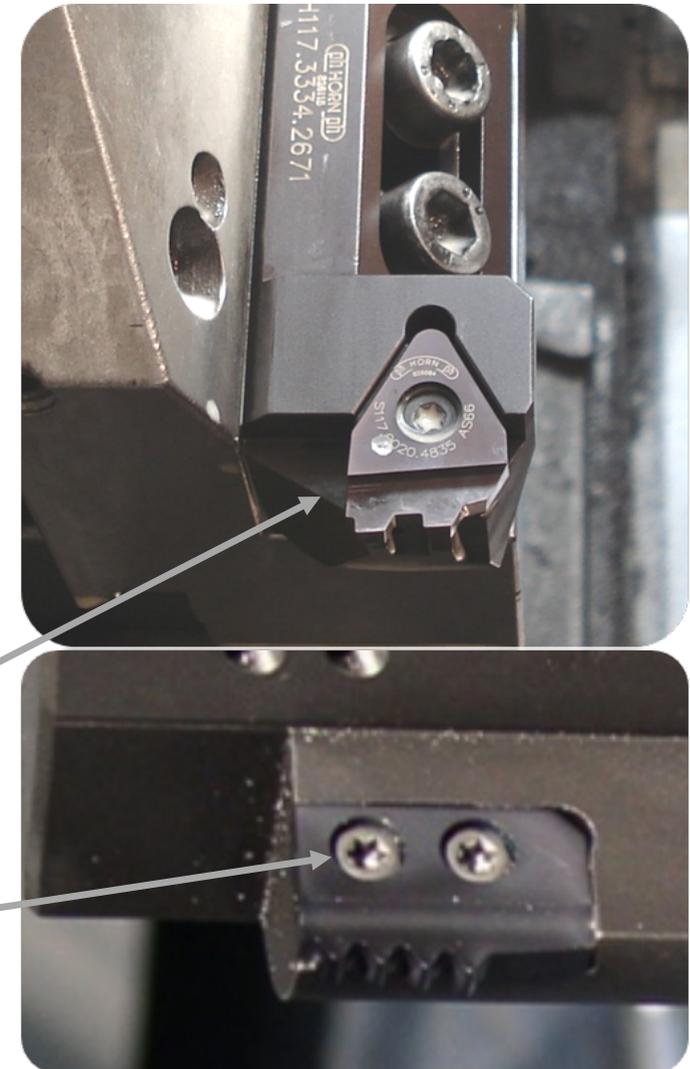
Cianfrinatura

- Testa di cianfrinatura e mandrinatura



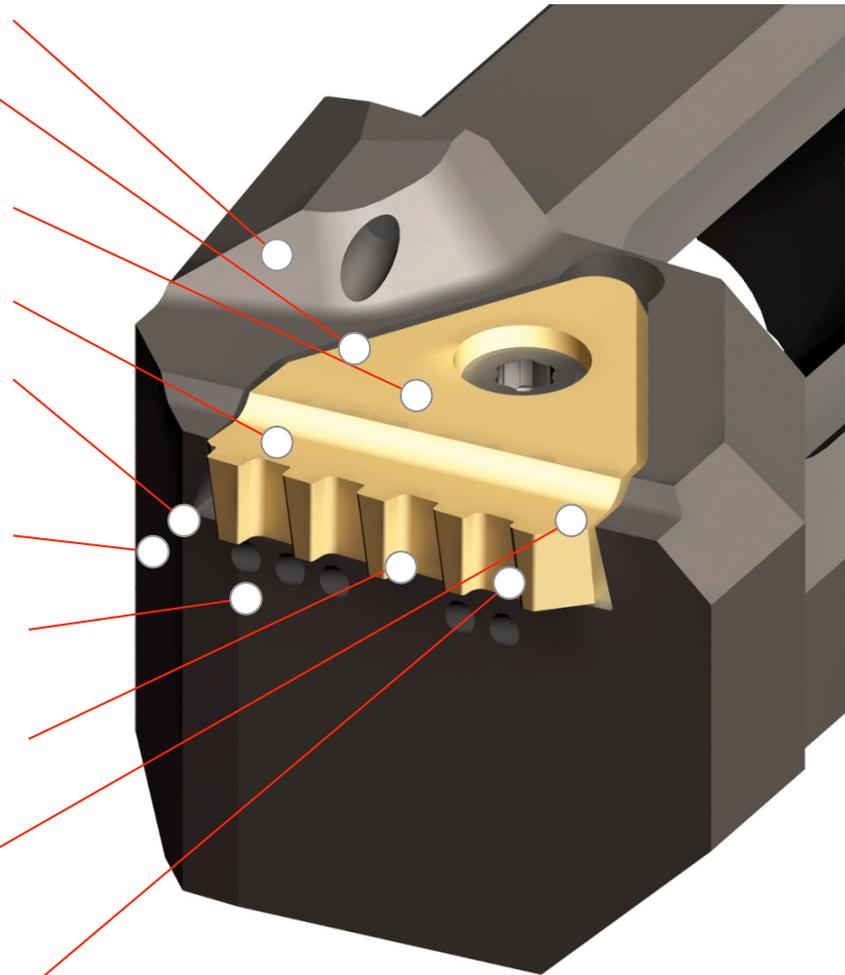
Sistema di filettatura con S117

- inserto bloccato in maniera rigida mediante foro con vite centrale
- Bloccaggio rigido al fine di eliminare ogni vibrazione
- Sistema concepito per elevata rigidità e elevato avanzamento
- Ottimizzazione dell'evacuazione del truciolo
- Taglio dolce e sicuro
- Sistema completo che prevede:
 - Filettatura interna
 - Filettatura esterna
- Vite **singola** di bloccaggio con parte posteriore dell'inserto in sotto squadro
- **Due** viti di bloccaggio con parte posteriore dell'inserto in sotto squadro



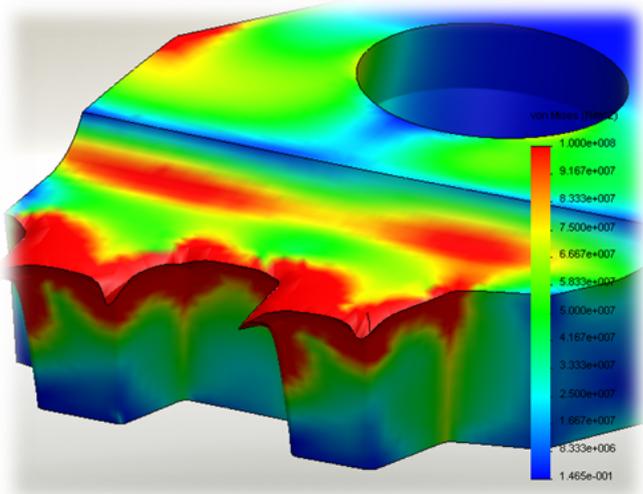
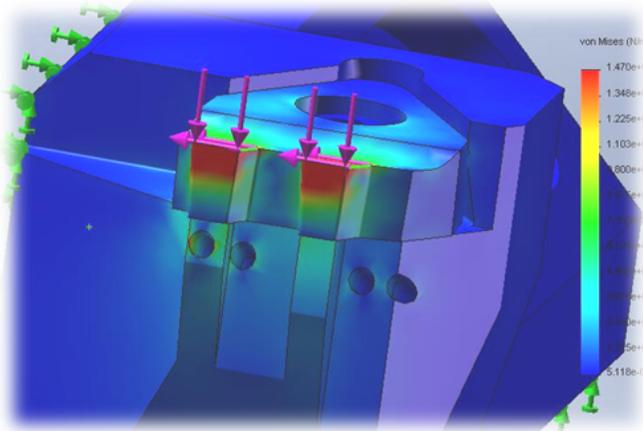
Sistema di filettatura S117

- Adduzione integrata refrigerante
- Precisione nell'intercambiabilità dell'inserto
- Vite singola
- Differenti forme di rompitruciolo
- Spessore dell'inserto fino a 7mm per un ottimo smaltimento del calore
- Nessun elemento aggiuntivo di bloccaggio
- Nessuna sottopiacchetta => smaltimento calore (+)
- Inserto Horn rivestito PVD/CVD
- Elevata precisione nel bloccaggio – Precisione entro 0,005mm
- Sostituzione dell'inserto senza rimozione del rompitruciolo



Sistema di filettatura S117

- Miglioramenti effettuati



Sistema di filettatura HORN

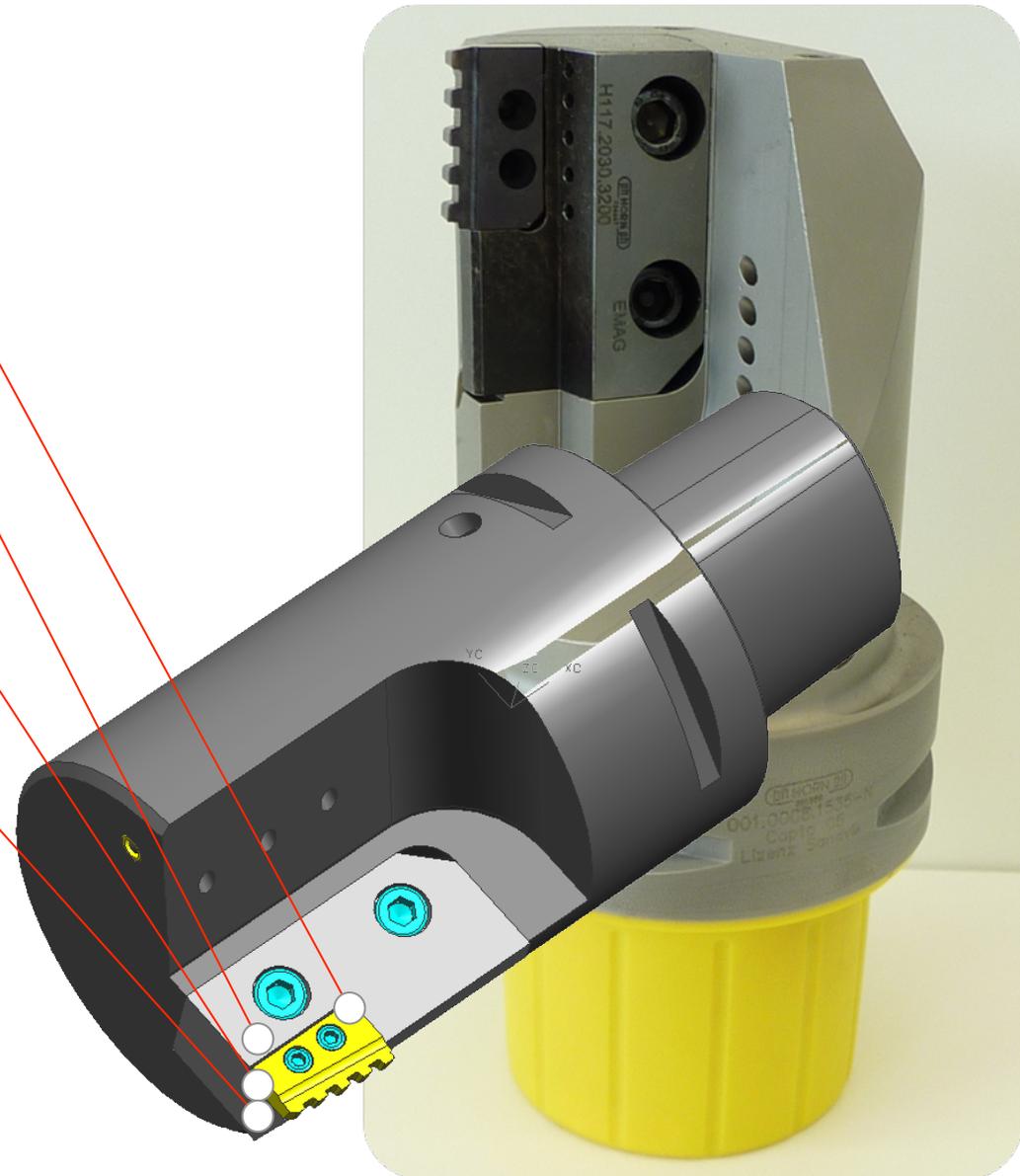
- Ottimizzazione mediante analisi FEM (elementi finiti)
- Riduzione vibrazioni
- Miglioramento della stabilità
- Formazione del truciolo, durata tagli, maneggevolezza...

Sistema di filettatura S117

Sede dell'inserto eseguita su cartucce intercambiabili
Inserti compatti per filettatura interna

Nessun elemento di bloccaggio aggiuntivo
Ottima evacuazione del truciolo

Refrigerante



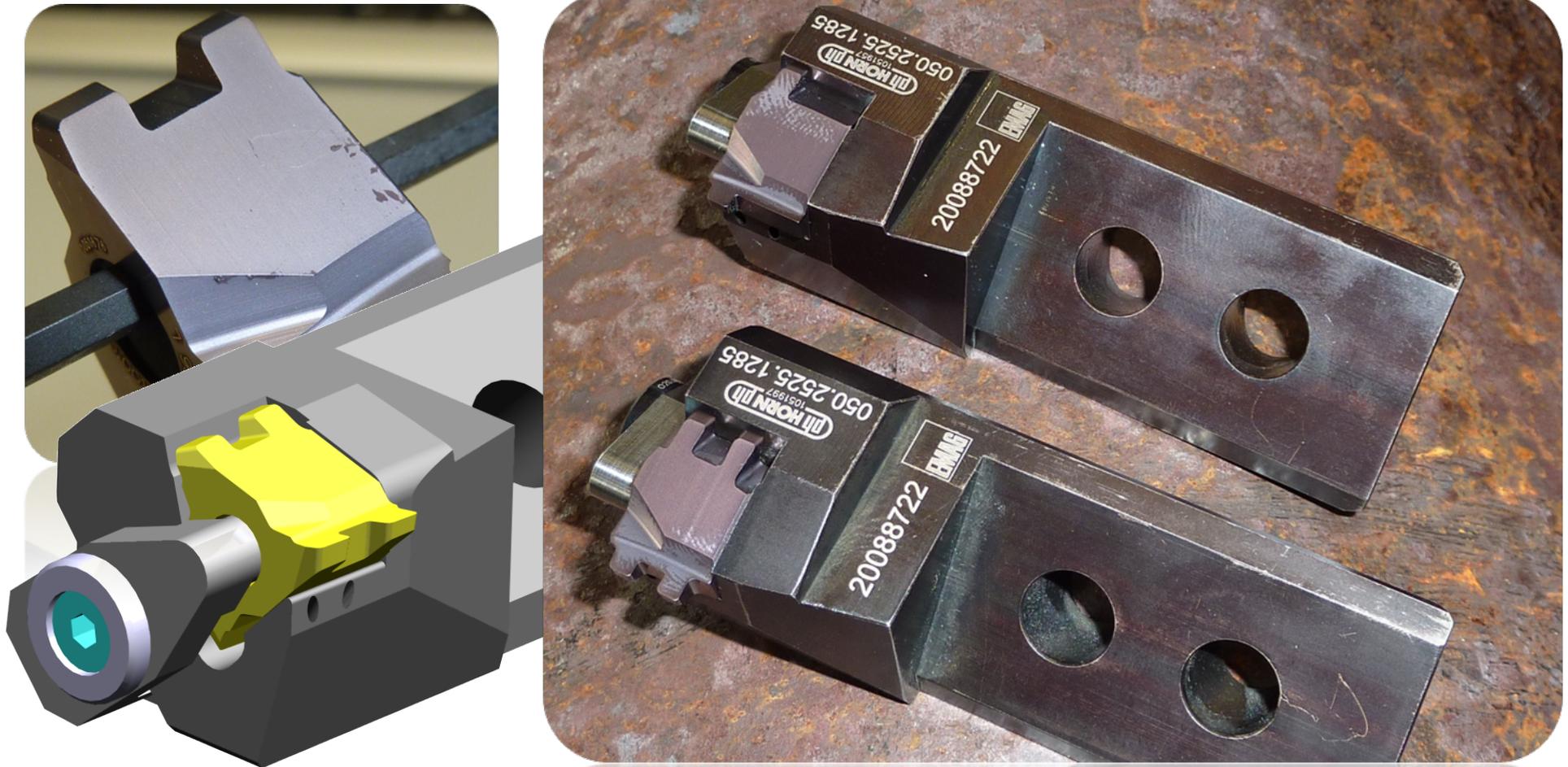
Brevetto: Sistema S117 + Formatruciolo

Non occorre rimuovere l'elemento formatruciolo superiore quando si cambia l'inserto



Sistema 315

Inserto a 3 taglienti per una lavorazione meno costosa



Sistema S315

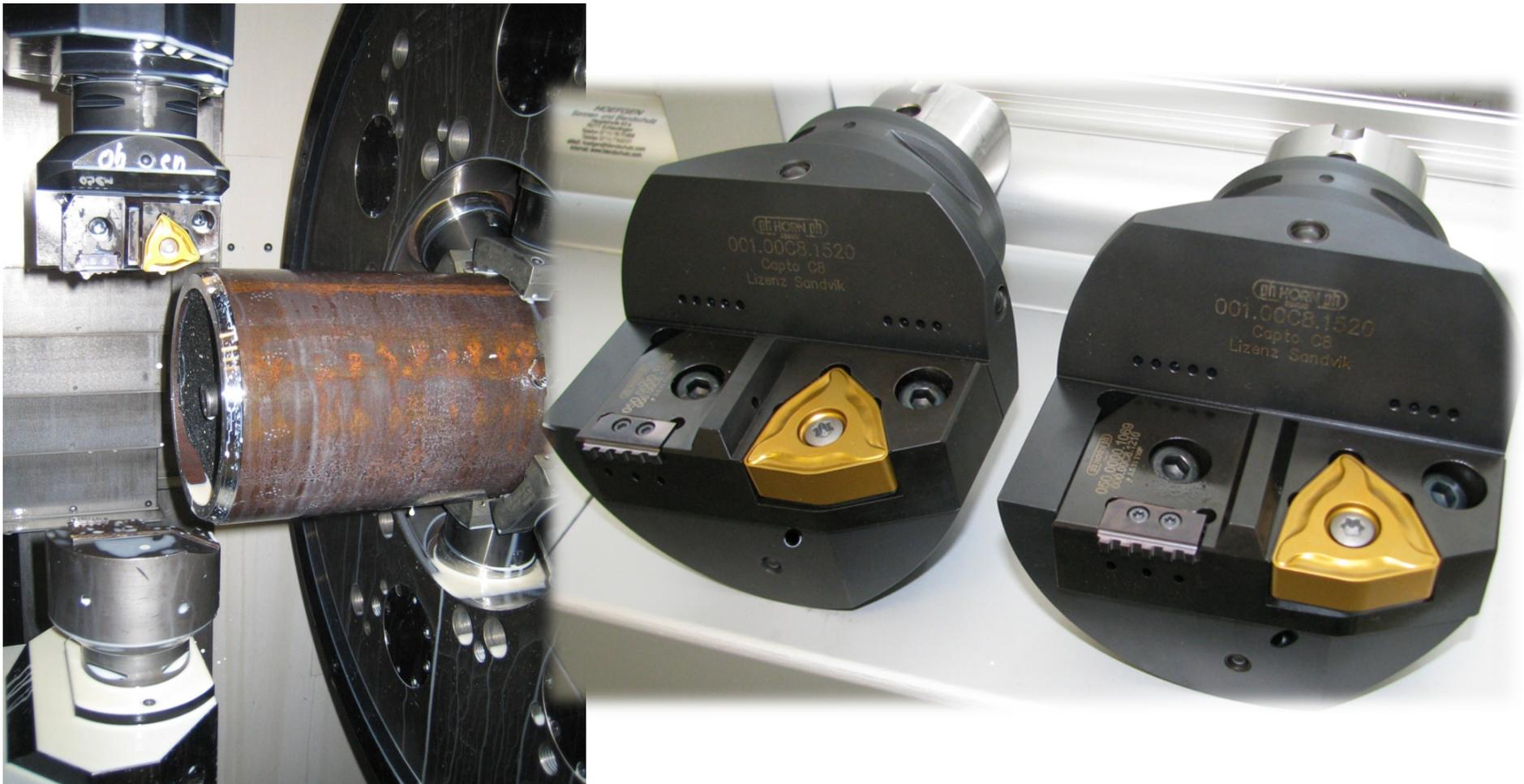
Portainsero con sistema S315 per filettare



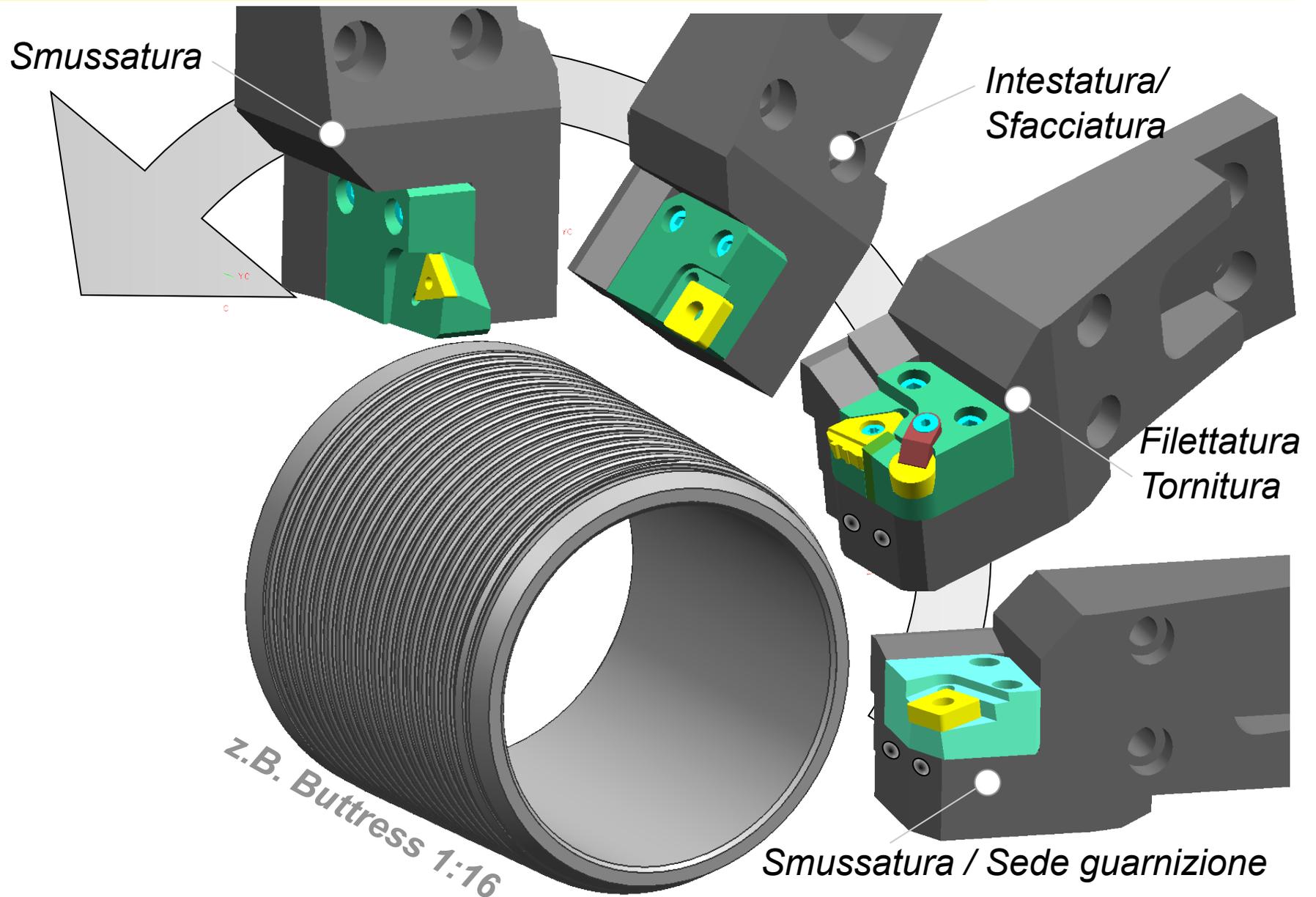
Esempi di set di utensili HORN per l'industria petrolifera



Sistema di filettatura S117, lavorazione della conicità e filettatura

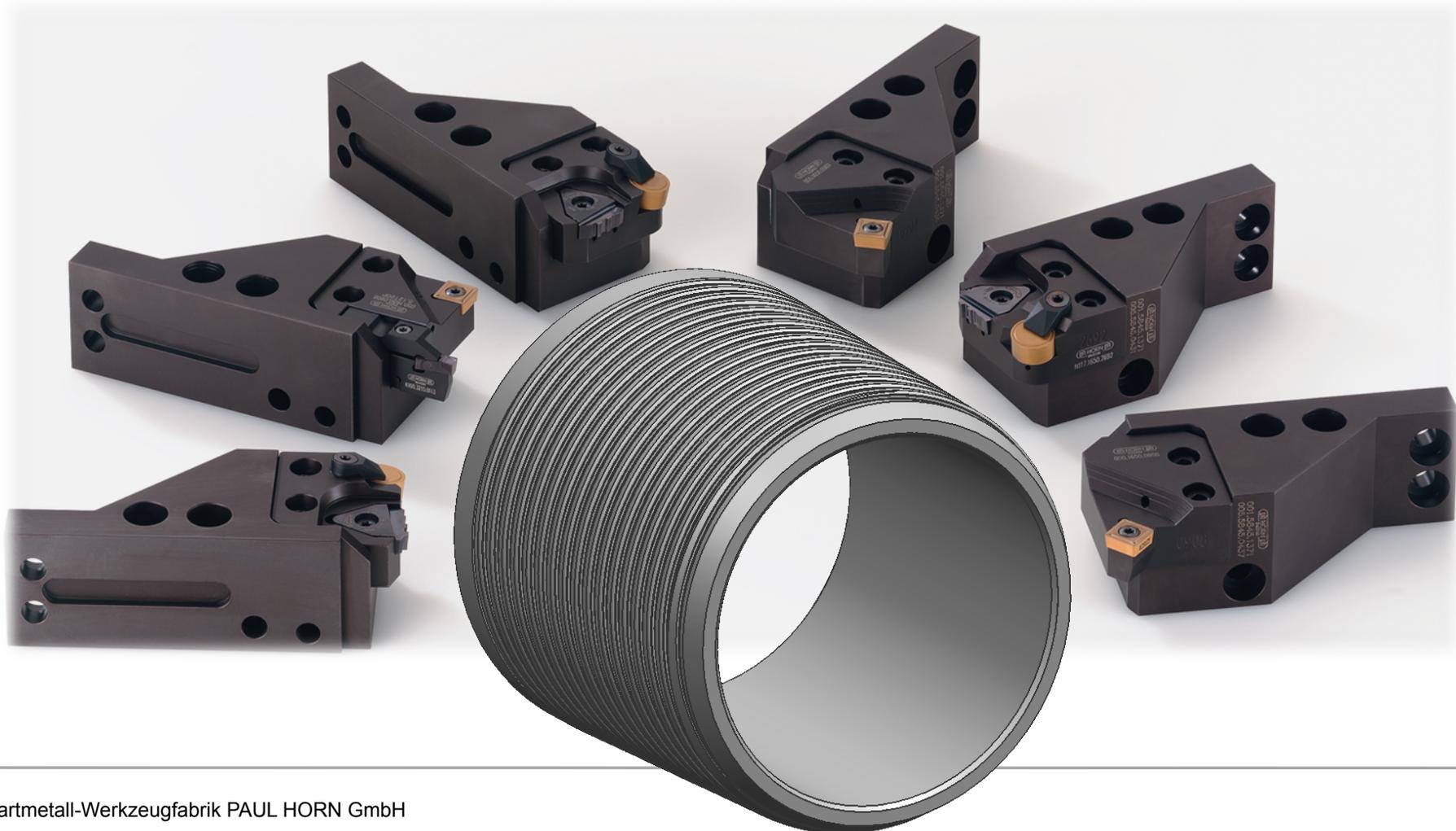


Utensili HORN per l'industria dei Tubi



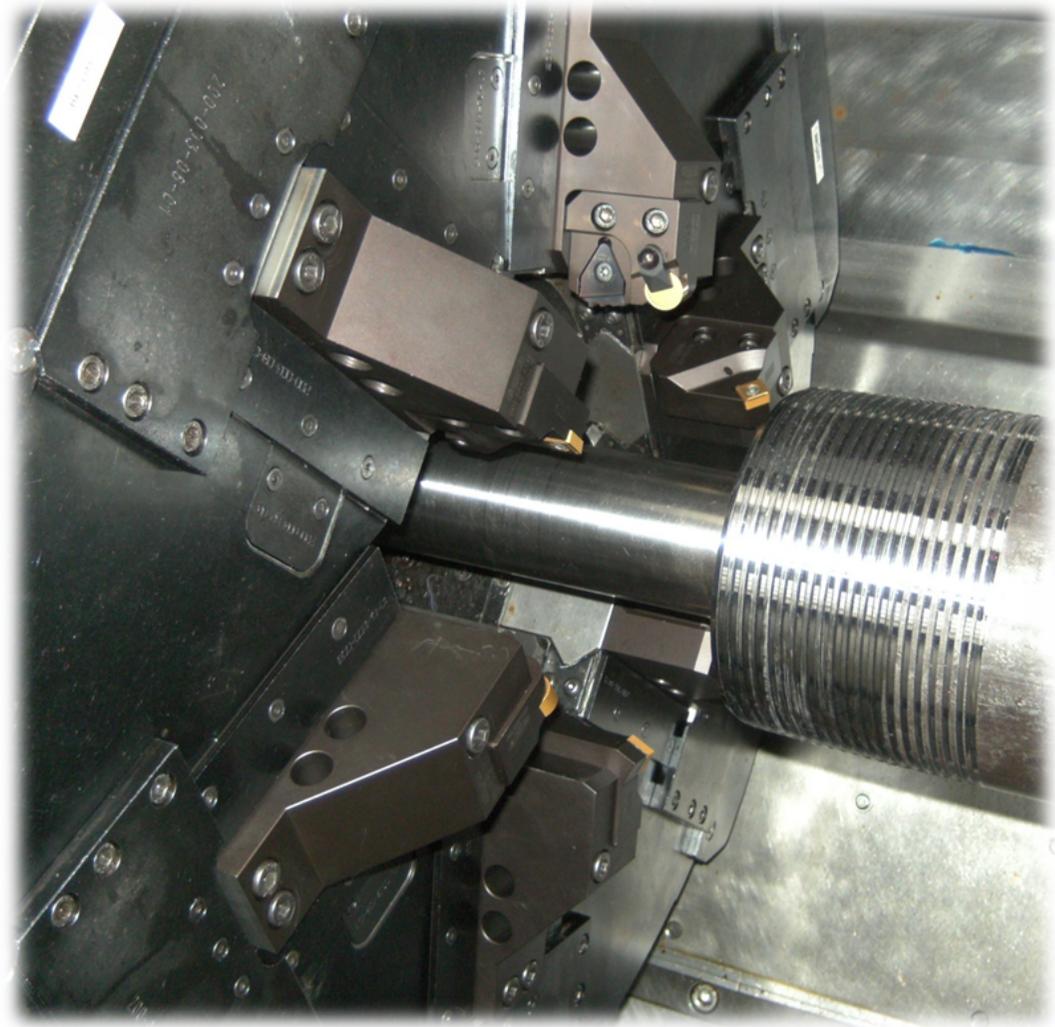
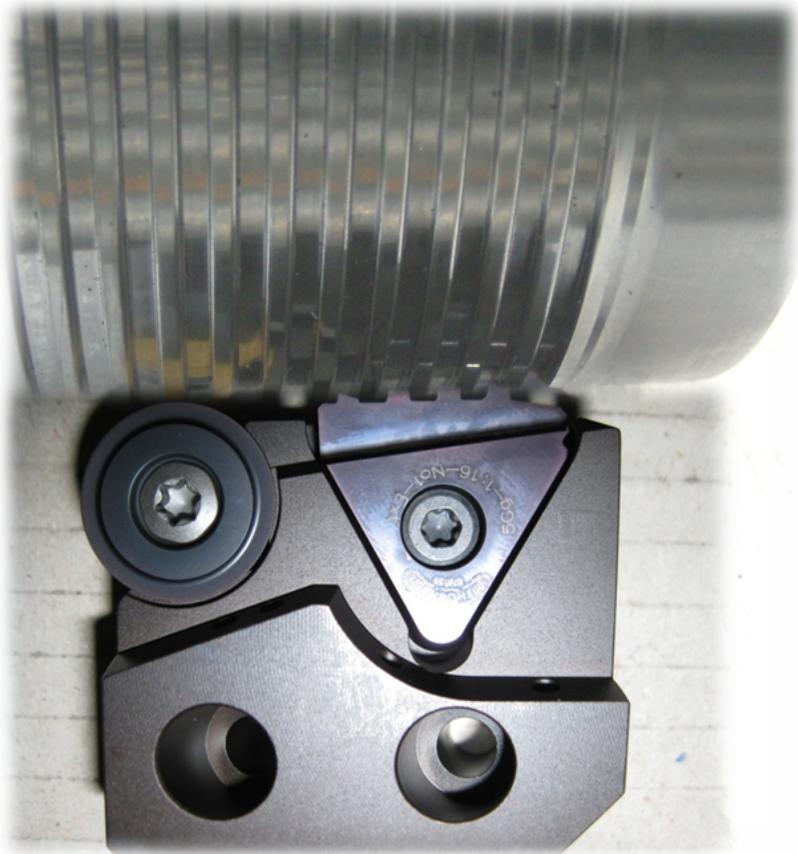
Sistema di filettatura S117 Filettatura esterna

- Lavorazione con utensili rotanti



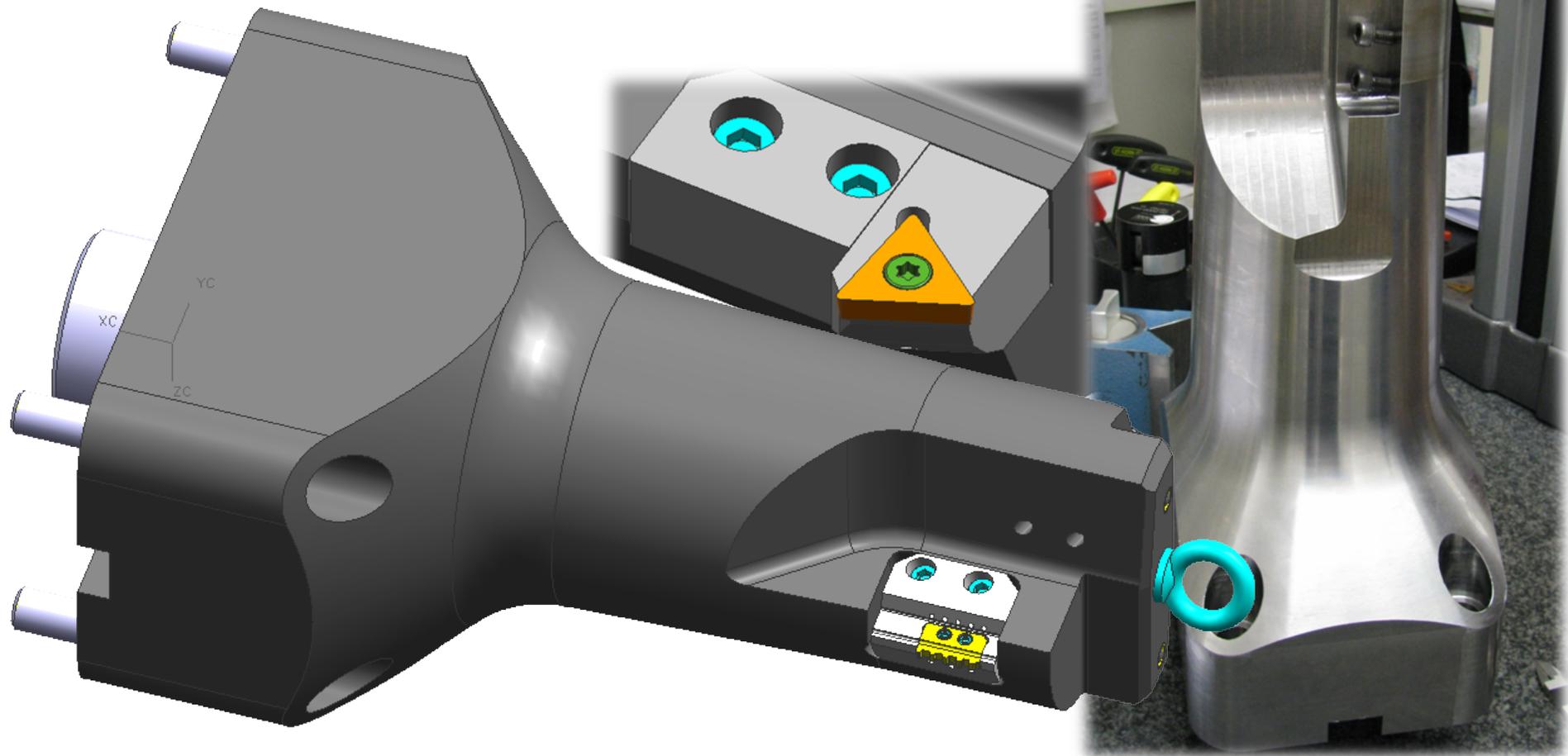
Sistema di filettatura S117 Filettatura esterna

- Lavorazione con utensili rotanti



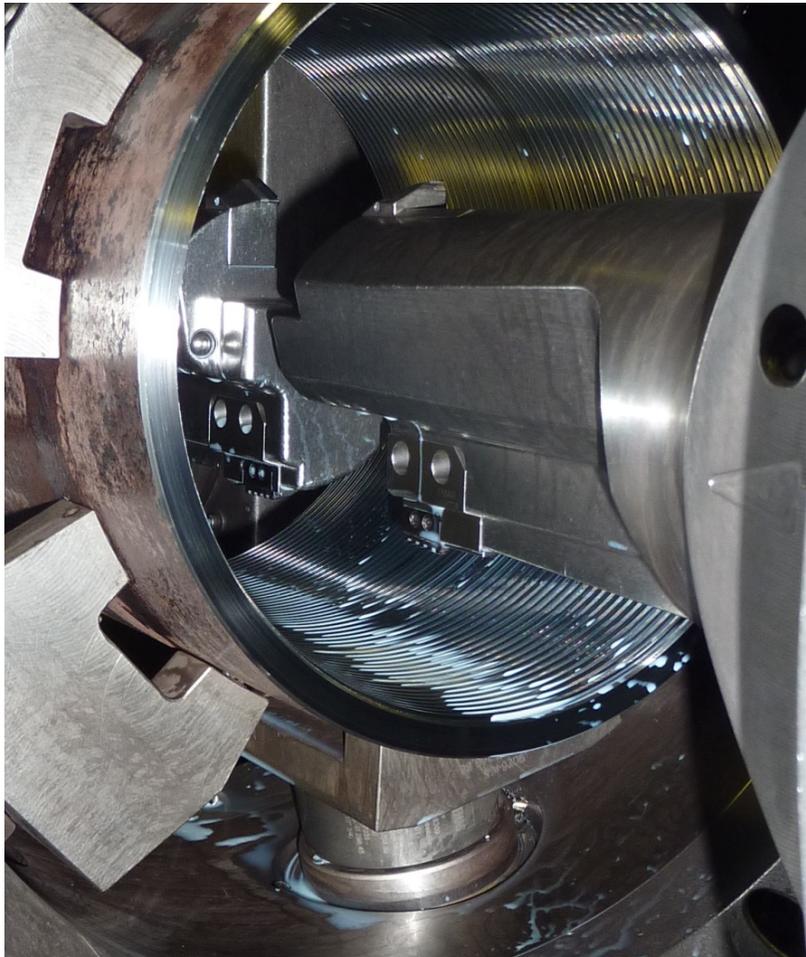
Sistema di filettatura S117 Filettatura interna

- Utensili per lavorazione di Coupling



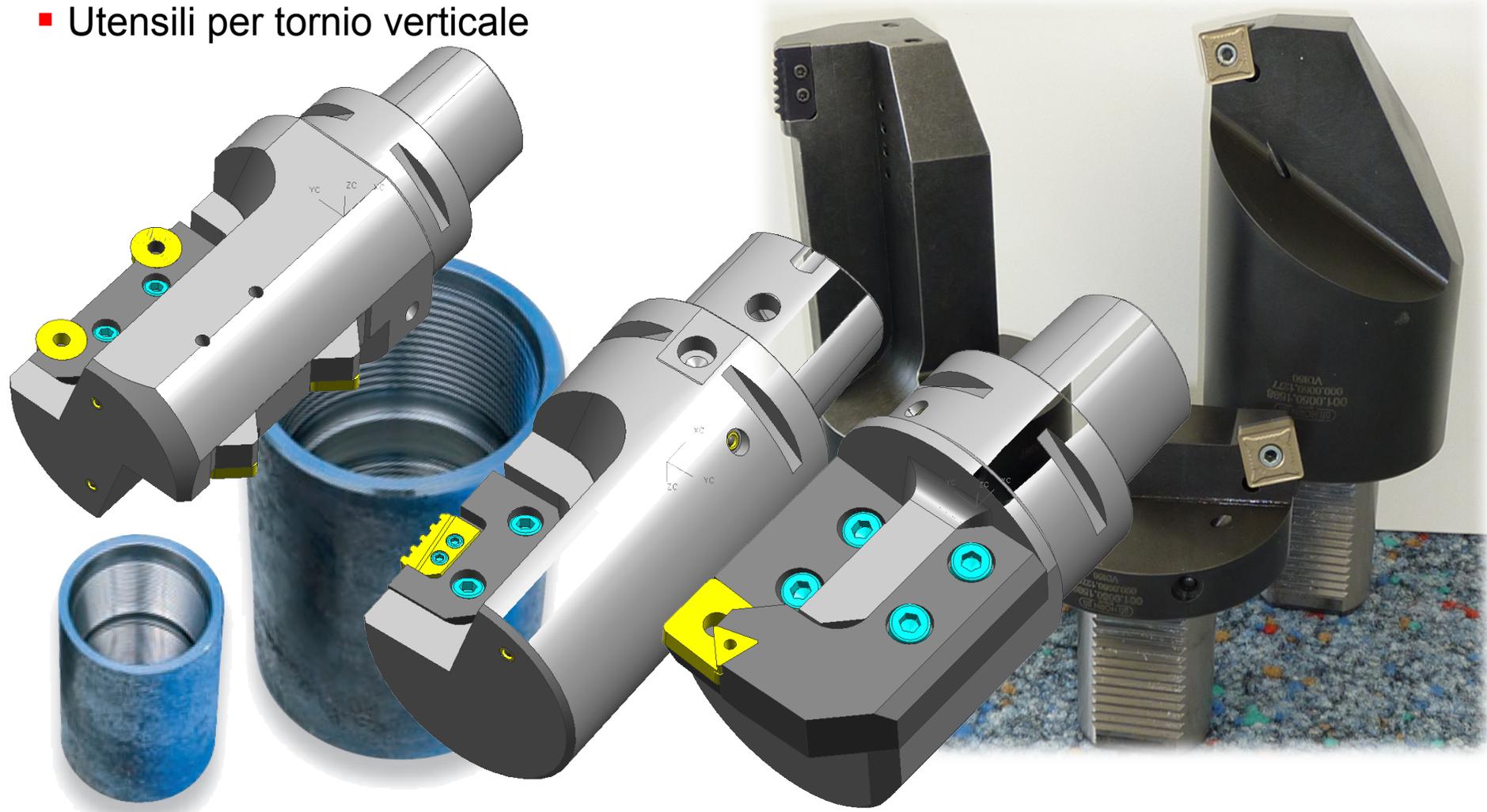
Sistema di filettatura S117 Filettatura interna

- filettatura su Coupling



Sistema di filettatura S117 Filettatura interna

- Utensili per tornio verticale

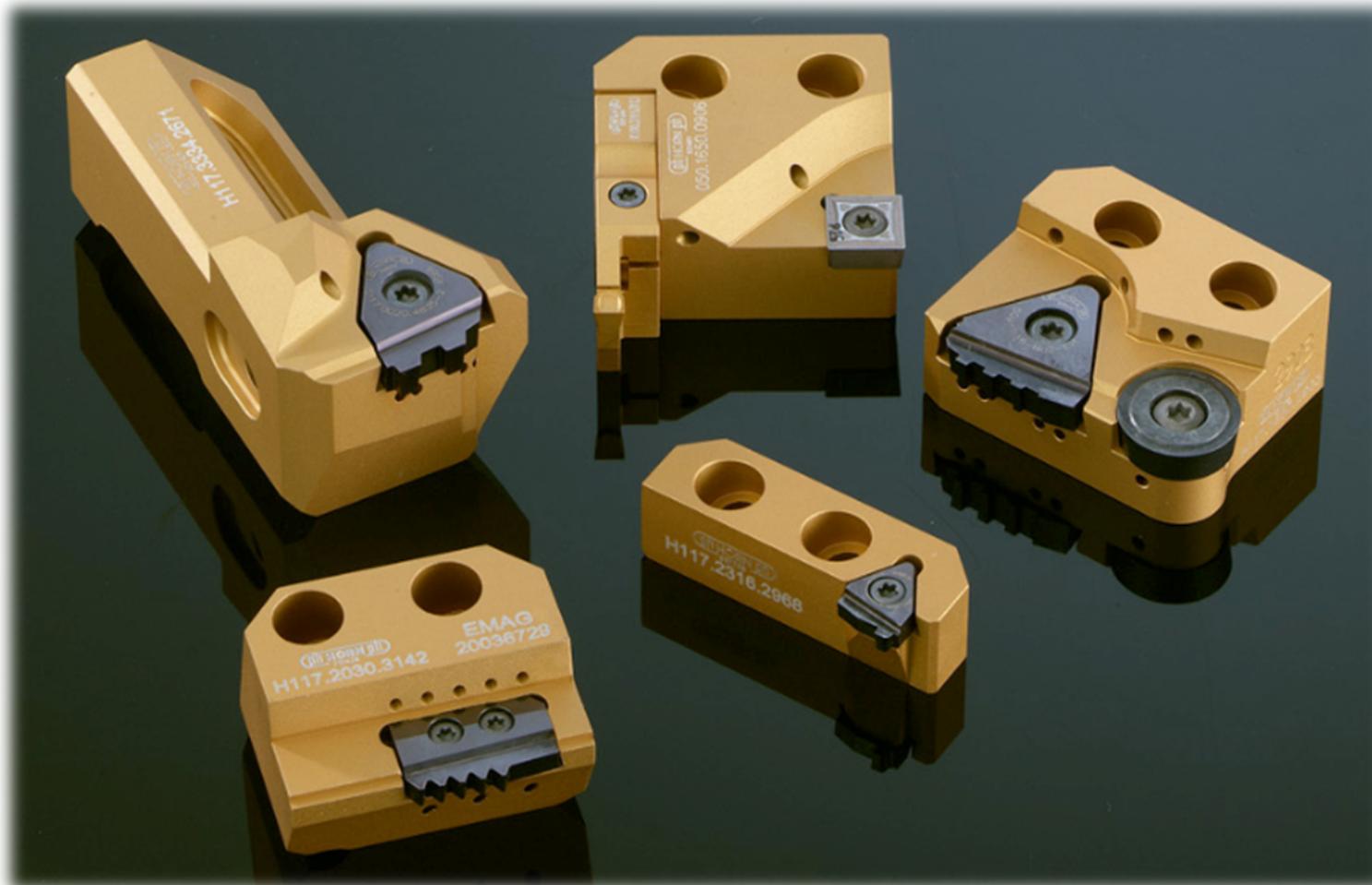


Filettatura su coupling – attrezzamento per setup macchina



Sistema di filettatura S117

- Esempi di utensili



Sistema di filettatura S117

- Certificazione API
- Certificazione ISO 9001

