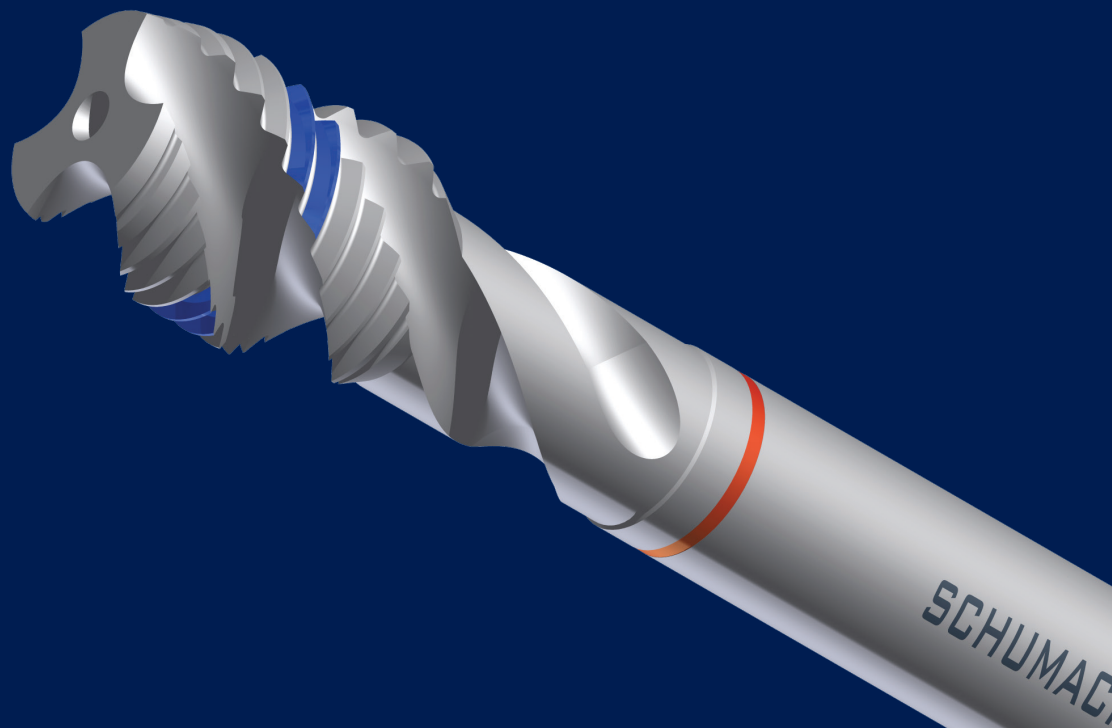


SCHUMACHER
PRECISION TOOLS SINCE 1918



TYPHOON

Applicazioni avanzate di filettatura



ToolDesign 
by Schumacher



Maschi per applicazioni di alta gamma

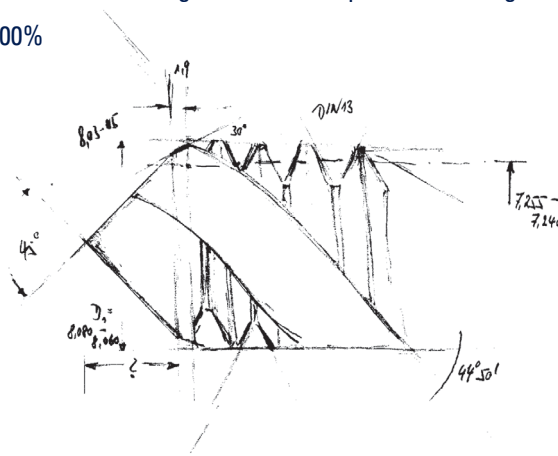
Il Progetto TYPHOON

La tecnologia TYPHOON

- > Corpo in acciaio sinterizzato fortemente legato
- > Ottimizzazione della tempra, trattamento superficiale e preparazione del tagliente per dare stabilità e affidabilità alla lavorazione
- > Rivestimento al TiCN di altissima qualità



- > Geometria specifica, sviluppata grazie ad una serie di test a lungo termine usando il metodo "Rapid-Prototyping"
- > Tolleranze ristrette nella produzione degli utensili per assicurare costantemente controllo di qualità in produzione „Tool Quality Management"
- > Il controllo di gestione della progettazione e quello di produzione ToolDesign assicura la ripetitività della geometria al 100%





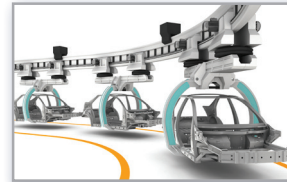
I vantaggi di TYPHOON

- > Aumento delle velocità di taglio – grazie alle nuove geometrie e all’incremento tecnologico del rivestimento
- > Riduzione dello sforzo grazie a un’ottimizzata evacuazione del truciolo e una riduzione dell’attrito
- > Miglioramento della qualità della filettatura
- > Aumento della durata dell’utensile – fino a 3 volte
- > Adatto all’uso su un’ampia gamma di operazioni di filettatura, specialmente su materiali altamente legati
- > Disponibilità a magazzino da M 3 a M 20

Esempi di materiali e dati di taglio

Materiale:	Velocità di Taglio:	Refrigerante:
ST37/ST52	Vc=25m/min	Emulsione
C45	Vc=25m/min	Emulsione
Acciaio Legati	Vc=25m/min	Emulsione/Olio
INOX Acciai	Vc=10m/min	Emulsione/Olio
GGG	Vc=15m/min	Emulsione
Leghe di rame	Vc=20m/min	Emulsione
Leghe di alluminio	Vc=30m/min	Emulsione

Applicazioni



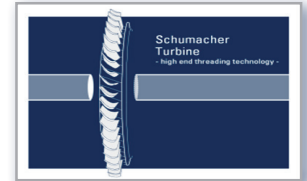
>> Industria Automobilistica



>> Industria Petrolifera e del Gas



>> Produzione di Energia



>> Industria Eolica / Turbine

Esempi di applicazioni ottimali e di successo:

- > Produzione di frizioni, freni e giunti nell’industria automobilistica
- > Turbine speciali in acciaio per il settore energetico
- > Acciai fortemente legati e acciai Inox per l’industria petrolifera e del gas

SCHUMACHER
PRECISION TOOLS SINCE 1918



Schumacher Precision Tools GmbH
Küppelsteiner Str. 18-20
D-42857 Remscheid
Germania

Telefono: +49 (0) 21 91 97 04-0
Fax: +49 (0) 21 91 97 04-30

www.schumachertool.com