

# Wendeschneidplatten

**Systemlösungen mit Saturn und M-A-C's (Micro Alloyed Coatings)**  
- Mtec, Mpower, Mforce

**System Know-how:**  
Hochleistungswerkzeuge aus Hartmetall und Keramik durch

- Optimale Präparation
- Innovativste Beschichtungstechnik
- Anforderungsoptimiertes Schichtdesign
- Gezielte Nachveredelung



Trockenfräsen von rostfreiem Stahl



## Applikationen:

- Drehen, Fräsen, Bohren
- HSC-, HPC-, Trocken-, Hartbearbeitung
- Gusswerkstoffe, Stahl - unlegiert, legiert, vergütet, bis 65 HRC, rost- und säurebeständig
- Titan-, Aluminium-, Kupfer-Legierungen
- Nickel-Basislegierungen, sonstige Hochtemperaturwerkstoffe

## Die wesentlichen Vorteile:

- Applikationsoptimierte Designvarianz
- Mono-, Multi-, Nano-Layer-Schichten, Nano-Komposite, Gradientenschichten
- Glatte Schichten durch innovativste Arc- und Sputter-Technik
- Hohe Warmhärte und Temperaturstabilität
- Hohe Oxidationsbeständigkeit und Phasenstabilität
- Hohe chemische Beständigkeit
- Geringe Wechselwirkungsneigung mit Werkstückstoffen