

## PrimeTurning™

### Neue Bearbeitungsstrategien für die größte Innovation im Drehen

In einer technologischen Partnerschaft mit Sandvik Coromant wurde für Mastercam 2018 eine vollkommen neue Bearbeitungstechnologie für das neue PrimeTurning™ und die CoroTurn® Prime-Werkzeuge entwickelt.

PrimeTurning™ ermöglicht im Vergleich zum konventionellen Drehen eine Bearbeitung in allen Richtungen. Das Konzept besteht aus einem innovativen Drehverfahren, anwendungsspezifischen CoroTurn® Prime Werkzeugen und exklusiv in Mastercam entwickelten Bearbeitungsstrategien.



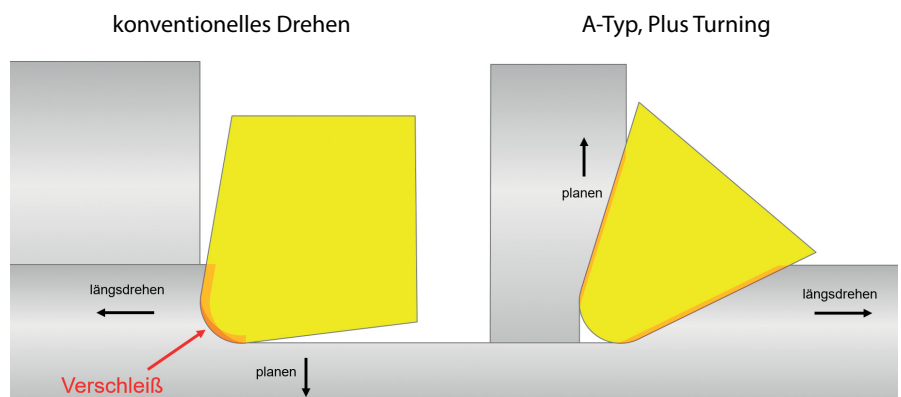
Diese Technologie ermöglicht höchste Zerspanungsraten bei doppelter Standzeit der Wendeschneidplatten. Die Kombination aus Werkzeug-Design und den in Mastercam 2018 integrierten Bearbeitungsstrategien garantiert eine erheblich höhere Produktivität und gesenkte Produktionskosten.

Die neu entwickelten Mastercam-Strategien für CoroTurn® Prime-Werkzeuge erlauben die maximale Ausnutzung der neuen Schneidgeometrien von Sandvik.

Die wegweisende CoroTurn® Prime-Werkzeugtechnologie und das Konzept von PrimeTurning™ sind das Resultat einer engen technischen Zusammenarbeit der beiden in der Fertigungsbranche führenden Unternehmen: Sandvik Coromant und Mastercam.



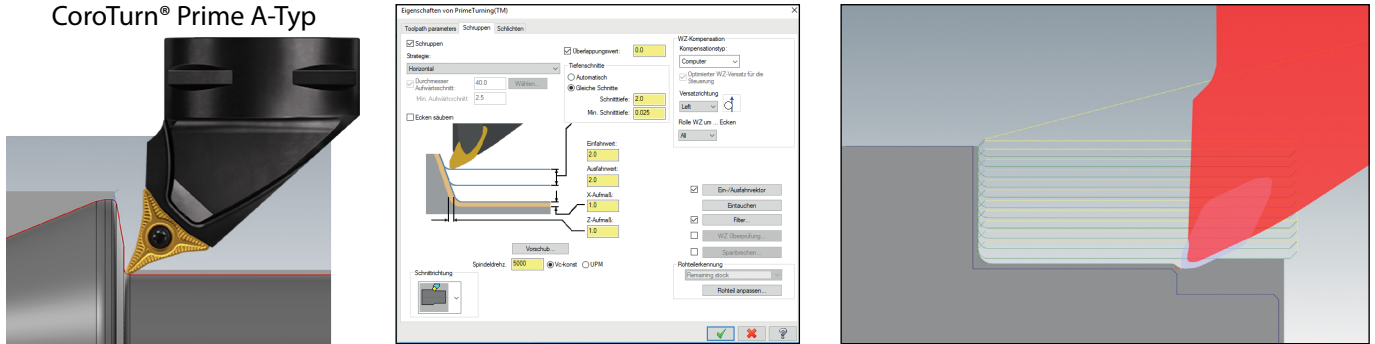
Konventionelles Drehen im Vergleich zur PrimeTurning™-Technologie: Beispielloser Produktivitätsgewinn durch doppelt so hohe Drehzahlen und Vorschübe wie mit Standardschneidplatten.



## Und so funktioniert's:

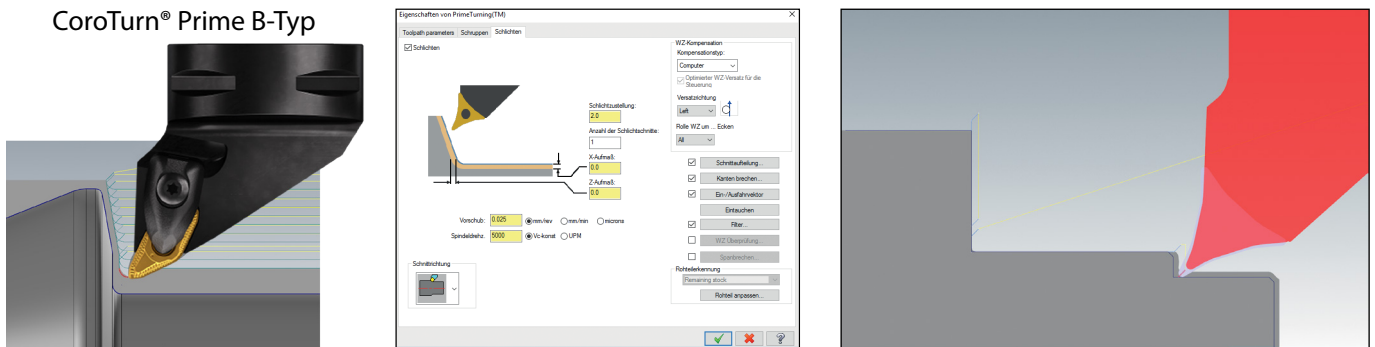
### Schruppen, Schlichten oder Profildrehen: Maximale Produktivität mit dem A-Typ von Sandvik.

Durch die automatische Aufteilung der Verfahrbewegungen in 2 Richtungen wird auch beim Schlichten die Schneide effizient und schonend eingesetzt. Späne werden optimal vom Bauteil abgeführt, ein Spanklemmen wird vermieden.



### Hochleistungsschruppen mit dem B-Typ von Sandvik.

Durch den ziehenden Schnitt ergibt sich eine optimale Ausnutzung der Schneidenlänge bei gleichzeitiger Reduzierung des Verschleißverhaltens an der Spitze der Schneidplatte.



2x

Doppelte Drehzahlen  
und Vorschübe



Höhere Standzeit der  
Schneidplatten

>50%

Gesteigerte  
Produktivität

### Überzeugen Sie sich selbst!



Besuchen Sie für weitere Informationen  
die Mastercam-Website:  
[www.mastercam.de](http://www.mastercam.de)



Besuchen Sie die Sandvik Coromant-  
Website, um PrimeTurning™ in Aktion zu sehen:  
[www.sandvik.coromant.com/primeturning](http://www.sandvik.coromant.com/primeturning)

#### Ihr Mastercam-Vertriebspartner

Hersteller:

**CNC Software, Inc.**  
671 Old Post Road  
Tolland, CT 06084 - USA  
Tel.: +1 860 875 5006  
<http://www.mastercam.com>  
[mcinfo@mastercam.com](mailto:mcinfo@mastercam.com)

Deutschland:

**InterCAM-Deutschland GmbH**  
Am Vorderflöß 24a  
33175 Bad Lippspringe  
Tel.: (05252) 98 999 0  
<http://www.mastercam.de>  
[info@mastercam.de](mailto:info@mastercam.de)

Mastercam® ist ein eingetragenes Warenzeichen von CNC Software, Inc. ©1983-2017.  
Alle Rechte vorbehalten. © AB Sandvik Coromant 2017. Alle weiteren eingetragenen  
Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.