

## 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.



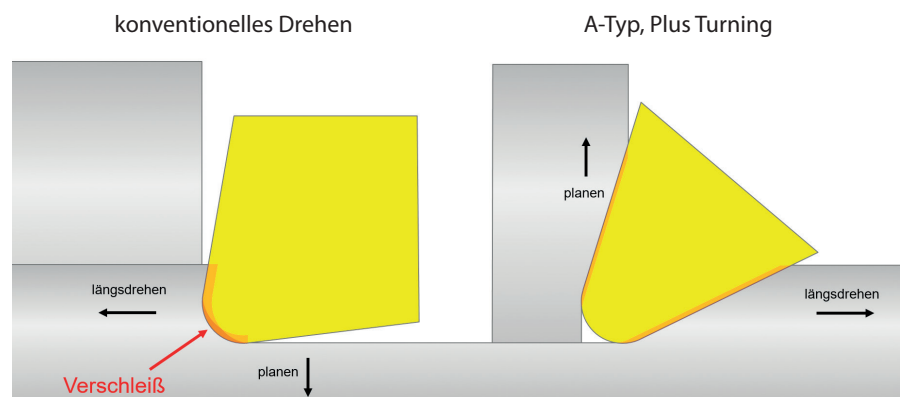
Diese Technologie ermöglicht höchste Zerspanungsraten bei doppelter Standzeit der Wendeschneidplatten. Die Kombination aus Werkzeug-Design und den in Mastercam 2018 integrierten Bearbeitungsstrategien garantiert eine erheblich höhere Produktivität und gesenkte Produktionskosten.

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.



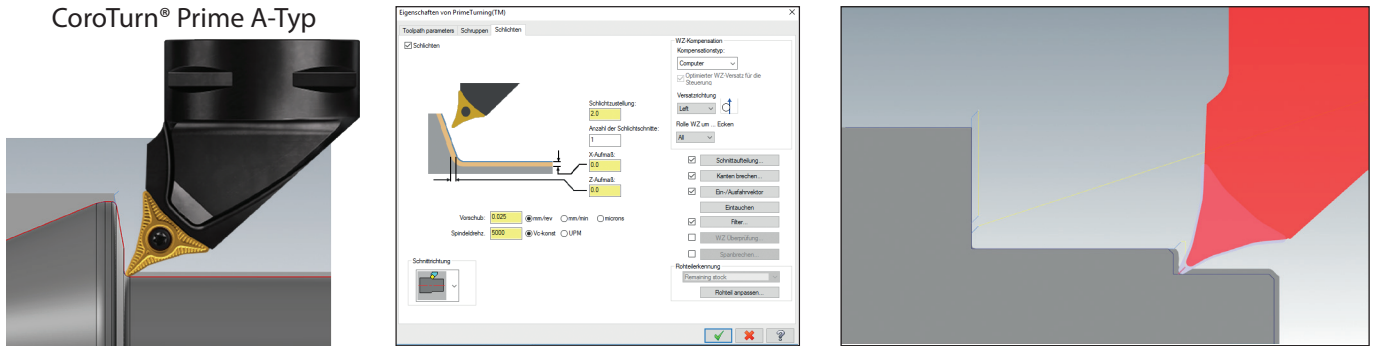
Konventionelles Drehen im Vergleich zur PrimeTurning™-Technologie: Beispielloser Produktivitätsgewinn durch doppelt so hohe Drehzahlen und Vorschübe wie mit Standardschneidplatten.



## Und so funktioniert's:

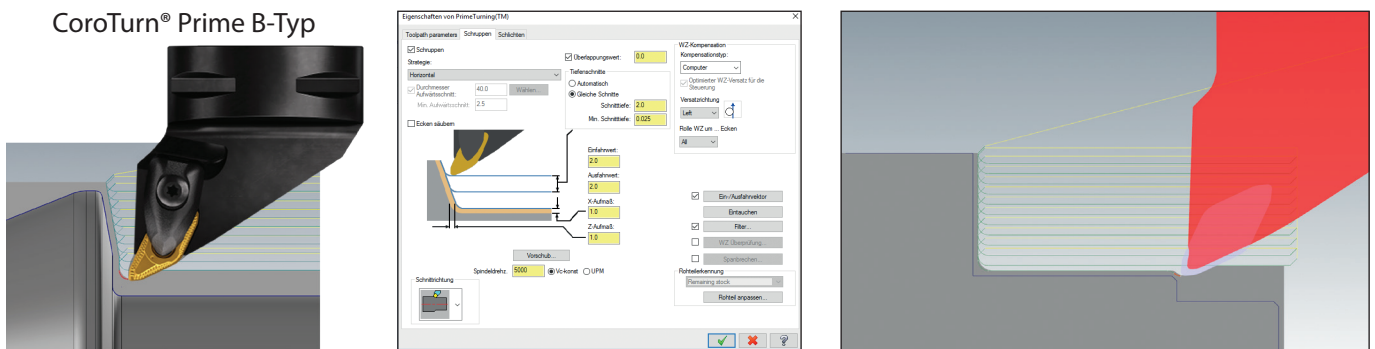
### Schruppen, Schlichten oder Profildrehen: Maximale Produktivität mit dem A-Typ von Sandvik.

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

**NSI CAD/CAM - Technik GmbH**  
Domherrenkamp 12  
33154 Salzkotten

[www.nsi-online.de](http://www.nsi-online.de)  
[info@nsi-online.de](mailto:info@nsi-online.de)

#### 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.