

## PrimeTurning™

Neue Bearbeitungsstrategien für die größte Innovation im Drehen

2x

Doppelte Drehzahlen  
und Vorschübe



Höheres  
Zerspanvolumen

>50%

Gesteigerte  
Produktivität

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 Materialabtragsraten bei gesteigertem Zerspanvolumen. Die Kombination aus Werkzeug-Design und den in Mastercam 2018 integrierten Bearbeitungsstrategien garantiert eine erheblich höhere Produktivität und gesenkte Produktionskosten.

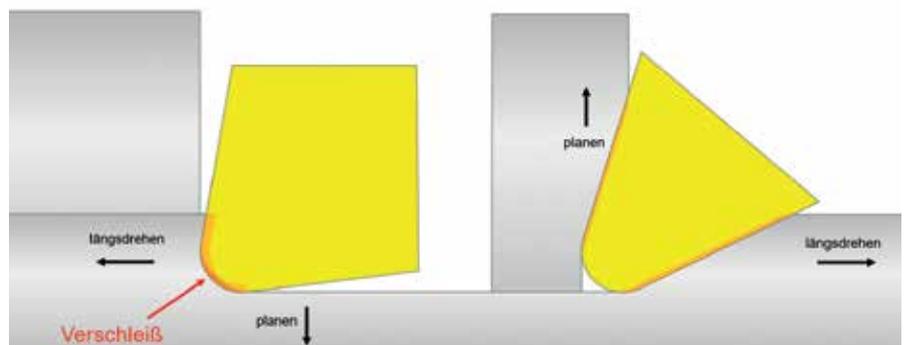
Die neu entwickelten Mastercam-Strategien für CoroTurn® Prime-Werkzeuge erlauben die maximale Ausnutzung der neuen Schneidgeometrien von Sandvik.



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

A-Typ, Plus Turning

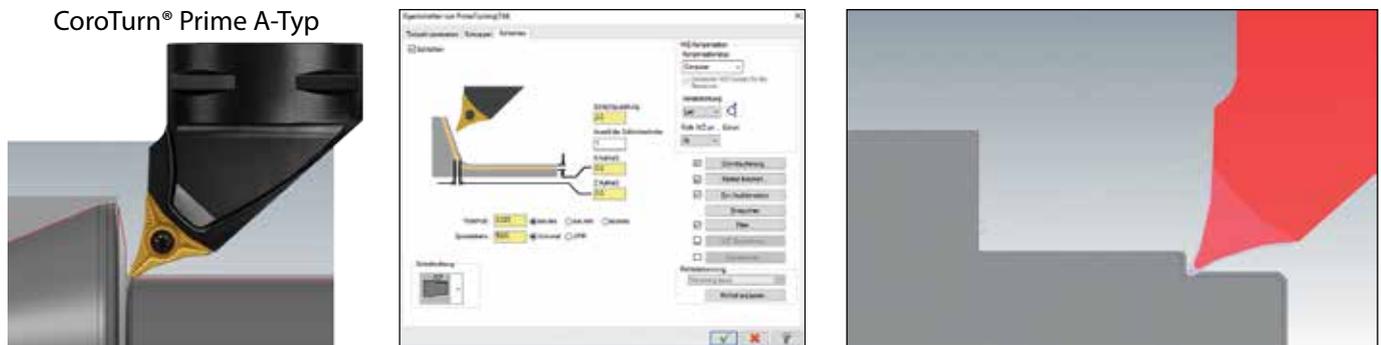


Konventionelles Drehen im Vergleich zur PrimeTurning™-Technologie: Beispielloser Produktivitätsgewinn durch doppelt so hohe Drehzahlen und Vorschübe wie mit Standardschneidplatten.

## Und so funktioniert's:

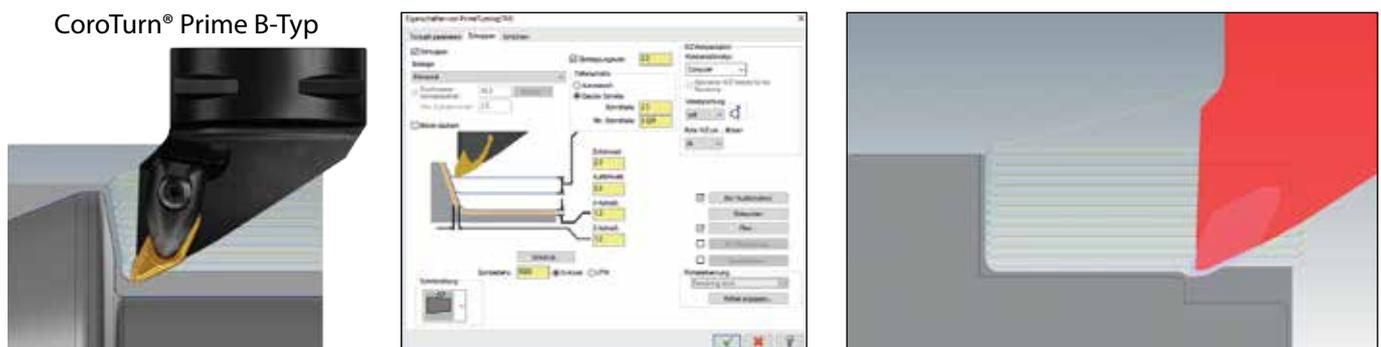
### Schruppen, Schlichten oder Profildrehen: Maximale Produktivität mit dem A-Typ von Sandvik.

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.



## Ihre Vorteile durch den Einsatz der PrimeTurning™ Bearbeitungsstrategien:

- Immens hohes Zerspanvolumen
- Erheblich gesteigerte Produktivität
- Deutlich gesenkte Produktionskosten

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)

Deutscher Distributor:

**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. © 2017 InterCAM-Deutschland GmbH