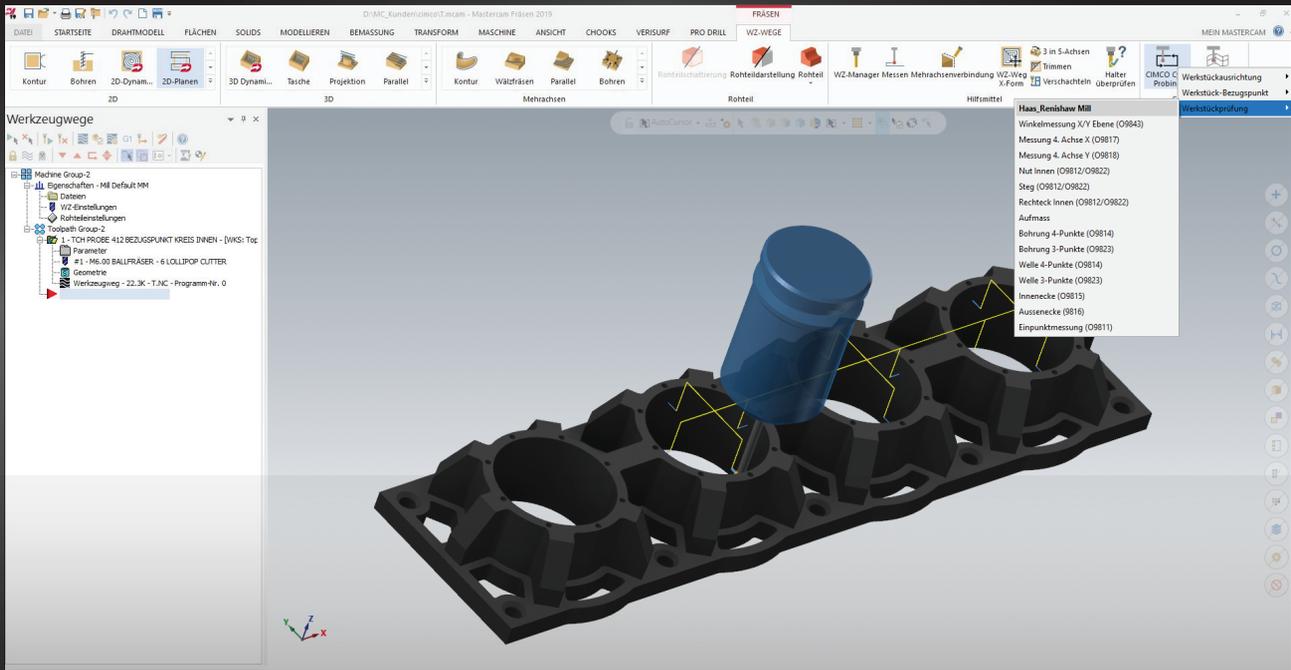


## INTEGRIERTE MESSZYKLEN FÜR MASTERCAM

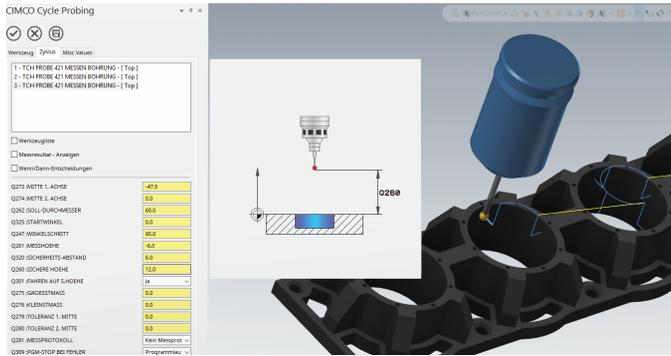


## ERSTELLEN SIE JEDEN MESSZYKLUS DIREKT IN MASTERCAM

CIMCO Probing ist ein voll integriertes Add-On für Mastercam welches das Einfügen von Messzyklen zu einem selbstverständlichen Bestandteil von Mastercam macht. CIMCO Probing hilft, die Qualität von Teilen zu verbessern, erhöht die Produktivität und reduziert Rüstzeiten sowie die manuellen Prozesse. Programmieren Sie den Messtaster Ihres Bearbeitungszentrums einfach in Mastercam auf die gleiche Weise, wie Sie Werkzeugwege programmieren. CIMCO Probing verfügt über die bereits auf Ihren CNC-Maschinen vorhandenen Zyklen und Makros und erstellt einen leicht lesbaren NC-Code.

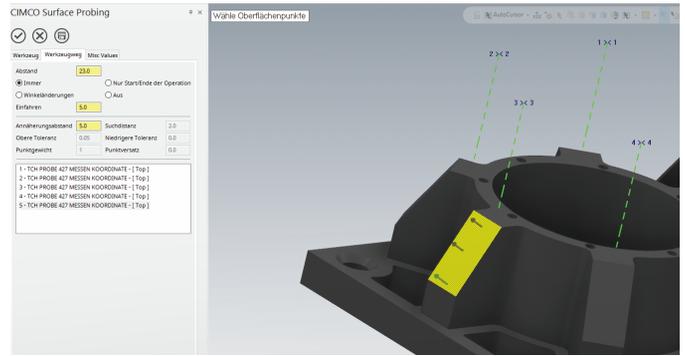
Vor der Bearbeitung können Sie mit CIMCO Probing Ihren CNC-Messtaster einsetzen, um die korrekten Aufmasse des Rohmaterials in der Maschine zu überprüfen. Während der Bearbeitung kann CIMCO Probing die Geometrie des Halbfertigteils messen und die Maschinen- und/oder Werkzeugparameter dynamisch anpassen. Es kann sogar die Maschine stoppen, wenn eine bestimmte Toleranz überschritten wird. Der fertige Teil kann automatisch an der Maschine gemessen werden, um die Abmessungen zu überprüfen, bevor es ausgespannt wird.

VOLL INTEGRIERT IN MASTERCAM	✓
GRAFIK-, VOLUMEN- UND MASCHINENSIMULATION	✓
UNTERSTÜTZT ALLE MESSTASTER TYPEN	✓
VIELE MESSZYKLEN INTEGRIERT	✓
ERSTELLT ZYKLEN VOM CAD MODELL	✓
MESSEN UND ÜBERPRÜFEN VON 3D FLÄCHEN	✓
MESSPROTOKOLLE DER MESSERGEBNISSE	✓
BENUTZERFREUNDLICHE EINGABE MIT VORSCHAU	✓
UNTERSTÜTZT MEHRERE SPRACHEN	✓
KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG	✓



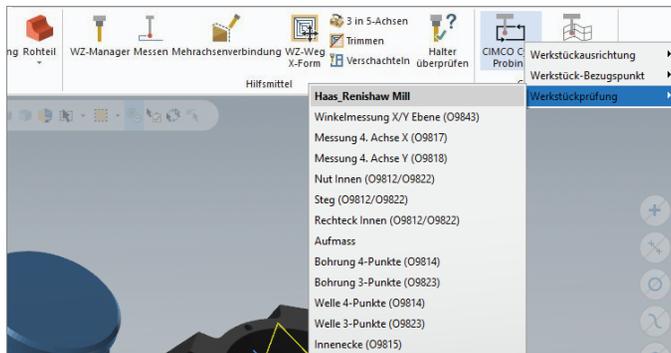
## VORDEFINIERTER MESSZYKLEN

CIMCO Probing unterstützt, für die meisten Messanforderungen, eine grosse Auswahl an Tastköpfen. Zyklen können durch die benutzerdefinierten Parameter mit Hilfszeichnungen angepasst werden, um damit einfach zu überprüfen was die Parameter im Zyklus steuern. Besonders praktisch ist die intelligente Eingabe der Parameterwerte durch CIMCO Probing basierend auf dem Modell- und Rohteilgeometrien.



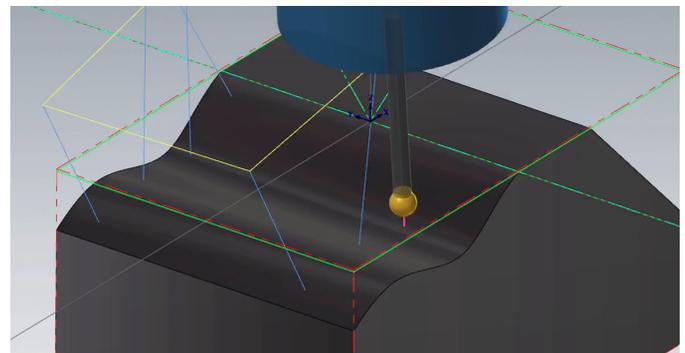
## FLÄCHEN TASTZYKLEN

Das Flächentasten erleichtert es Flächenpunkte und Flächennormalen auf einer Freiformfläche auszuwählen. Für jeden am Modell gewählten Punkt wird ein Messzyklus generiert und das Ergebnis der Messungen mit dem 3D-Modell verglichen.



## NAHTLOS INTEGRIERT

CIMCO Probing arbeitet nahtlos mit Mastercam zusammen und enthält eine eigene Registerkarte in der Multifunktionsleiste mit Symbolen zum Hinzufügen von Messzyklen oder Flächen Tastzyklen. Die Prüfoptionen werden im Bedienfeld angezeigt. Sobald ein Zyklus hinzugefügt wurde, wird er im Werkzeugweg-Manager von Mastercam gespeichert, wo er bei Bedarf immer angepasst werden kann.



## GRAFIK-, VOLUMEN- UND MASCHINENSIMULATION

Alle Bewegungen des Messtasters können mit Mastercam's Grafik-, Volumen und Maschinensimulation vollständig visualisiert und überprüft werden. Dies ist nicht nur praktisch, sondern gewährleistet auch, dass der Taster während der Messvorgangs unbeschädigt bleibt. Kollisionen mit dem Taster können so erkannt und vermieden werden, bevor das Programm abgearbeitet wird.

## ENTHÄLT EINE VIELZAHL VON MESSZYKLEN

CIMCO Probing ist eine benutzerfreundliche Anwendung die von führenden Herstellern unterstützt wird.

