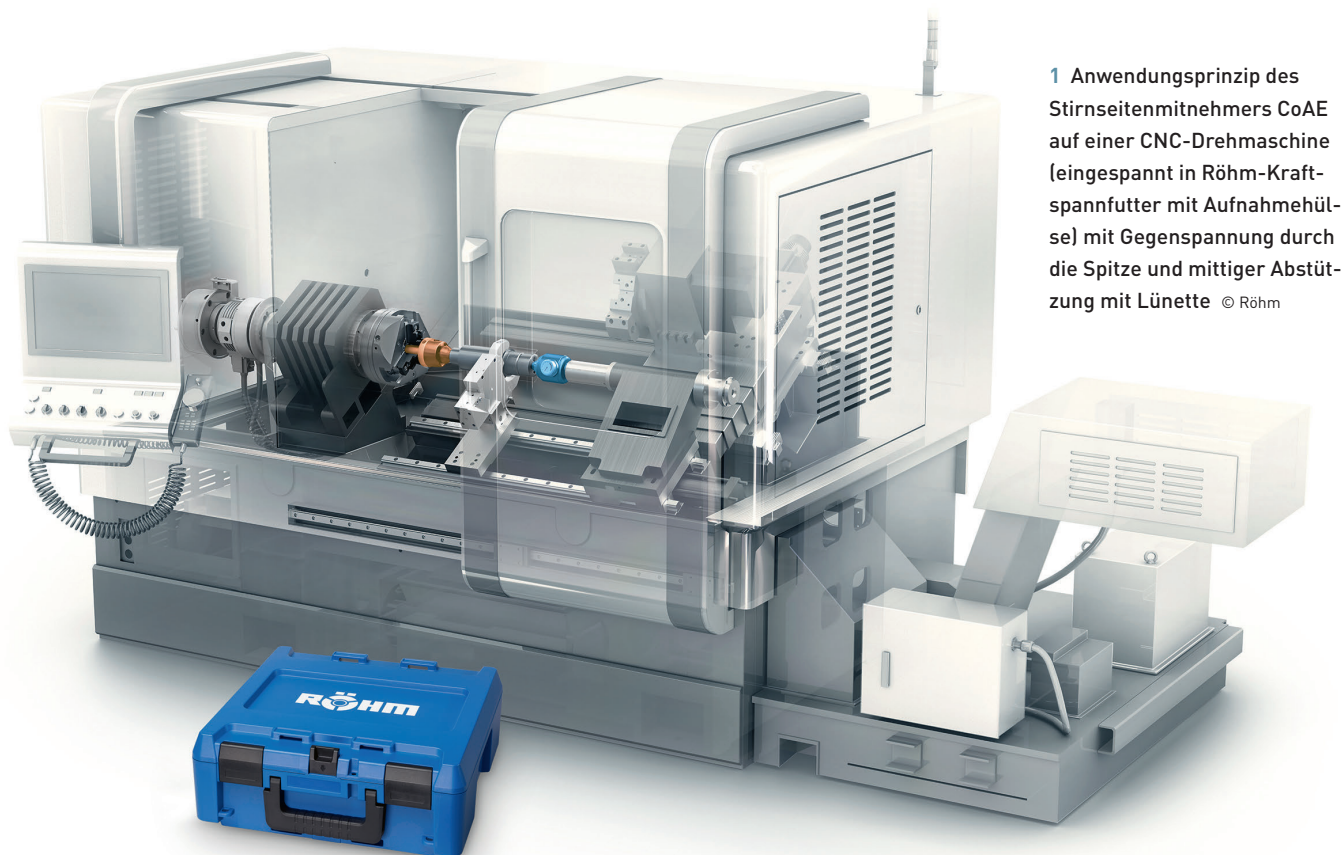




1 Anwendungsprinzip des Stirnseitenmitnehmers CoAE auf einer CNC-Drehmaschine (eingespannt in Röhmm-Kraftspannfutter mit Aufnahmehülse) mit Gegenspannung durch die Spitze und mittlerer Abstützung mit Lünette © Röhmm

Stirnseitenmitnehmer

Koffersortiment zum Drehen und Fräsen

Ein neues Koffersortiment zum Arbeiten mit dem Stirnseitenmitnehmer CoAE präsentiert der Spannmittelhersteller Röhmm. Für die Einstellung der Axialkraft auf der Reitstockseite ist eine Druckanzeige dabei. Das sichert eine schnelle und präzise Bearbeitung.

Beim Arbeiten mit Stirnseitenmitnehmern ist das Einstellen der richtigen Axialkraft eine der wichtigsten Voraussetzungen für die schnelle und präzise Bearbeitung. Darüber hinaus werden Stirnseitenmitnehmer häufig auf unterschiedlichen Maschinen eingesetzt. Das bringt meist die Notwendigkeit verschiedener Aufnahmemöglichkeiten mit sich. Beide Anforderungen hat sich Röhmm, Sonthheim, zu Herzen genommen und seine bekannten Sortimentskästen um zwei Produkte erweitert. Neben den schon immer vorhandenen Mitnehmerscheiben und Wechselspitzen liegt dem neuen Sortiment auch eine Spitze vom Typ

Control für die Reitstockseite bei. Die Control-Spitzen von Röhmm verfügen über eine integrierte Druckanzeige, dadurch kann die anliegende Axialkraft direkt beim Rüsten abgelesen und mit dem Reitstock eingestellt werden. Für Maschinen, die bereits mit einer Axialkraftanzeige ausgestattet sind, gibt es das Koffersortiment in einer Variante auch mit einer normalen Pro-Spitze.

Das gesamte Sortiment ist in einem Koffer aus robusten Kunststoffschalen untergebracht. Innen hat jedes Teil seine feste Aussparung in einem Schaumformteil. Das bietet ausreichend Platz für weitere Mitnehmerscheiben und Zentrierspitzen.

Wie kommt der Stirnseitenmitnehmer auf die Maschine?

Der Grundkörper des CoAE hat einen Morsekegel Größe 3 und passt damit auf entsprechende Werkzeugmaschinen-spindeln. Für Maschinenspindeln mit Morsekegel Größe 4 liegt dem Koffer-

INFORMATION & SERVICE



HERSTELLER

Röhmm GmbH

89567 Sonthheim/Brenz

Tel. +49 7325 16 0

www.roehm.biz



2 CoAE Kofferset mit Spitze, Aufnahme- und Reduzierhülse sowie Wechselteilen © Röhm

Das Drehen und Fräsen mit dem Stirnseitenmitnehmer CoAE

Sollen Drehteile bis zum Ende spanend bearbeitet werden, so empfiehlt sich das Spannen zwischen Spitzen. Sind darüber hinaus hohe Schnittkräfte für die zügige Bearbeitung gefragt oder liegt das Werkstückgewicht bis im Hundertkilogrammbereich, so kommen

spindelseitig Stirnseitenmitnehmer zum Einsatz. Sie haben ergänzend zur Spitze eine Mitnehmerscheibe, die sich stirnseitig in das Material eindrückt und damit hohe Drehmomente übertragen kann. Wellen werden immer dann bis zum Ende bearbeitet, wenn ein Umspannen – meist aus Genauigkeitsgründen – nicht möglich ist oder das Spannmittel keine Abdrücke auf der Oberfläche hinterlassen darf. Typische Anwendungen für den Einsatz von Stirnseitenmitnehmern sind die Herstellung von Antriebs-, Getriebe-, Nocken-, Rotor- oder Kurbelwellen. ■

sortiment eine Reduzierhülse von MK4 auf MK3 bei.

Ein gängiger Einsatz ist das Spannen des Stirnseitenmitnehmers in einem – manuellen oder automatischen – Drehfutter. Dazu liegt dem Koffersortiment eine Hülse mit zylindrischer Aufnahme bei (außen ZA, innen MK3).

Umfang und Preise

Der Stirnseitenmitnehmer CoAE von Röhm bringt eine hydraulische Lagerung der Mitnehmerscheiben mit. Für das präzise Fräsen ist die Lagerung spielfrei ausgeführt.

Mit dem neuen CoAE, Größe MK3, lassen sich Werkstücke bis 100 kg Gewicht bearbeiten, dazu lässt er sich mit bis zu 8 kN axial belasten. Die Rundlaufgenauigkeit liegt bei sehr präzisen 0,015 mm. Die Mitnehmerscheiben sind auswechselbar und decken einen Durchmesserbereich von 12 mm bis 32 mm ab. Für Werkstücke aus besonders hartem Material gibt es eine Mitnehmerscheibe mit wechselbaren Hartmetalleinsätzen mit 50 mm Durchmesser.

Die beiden Koffersortimente gibt es beim gut sortierten Fachhändler zum UVP von 1795 Euro (Sortiment mit Control-Spitze), beziehungsweise 1295 Euro (Sortiment mit normaler Pro-Spitze) und sind ab sofort verfügbar.

GET YOUR **HERO**

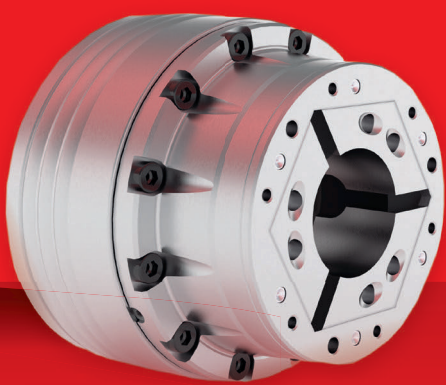
Spannhelden für die Fertigung



TOPlus mini – der starke Held

Das Spannfutter mit stark reduzierter Störkontur und sehr hohen Haltekräften.

- ✓ schnell umrüstbar auf Innen- oder Backenspannung im Baukasten-System
- ✓ 25 % höhere Haltekraft als SPANNTOP mini





Held in Action
Live-Show, Film & Gewinnspiel:
www.get-your-hero.com

HAINBUCH
SPANNENDE TECHNIK