

QS™ Werkzeugsystem

Optimieren der Kleinteilfertigung



Kleinteilfertigung leicht gemacht

Müssen Sie Ihre Produktion von Kleinteilen steigern?
Das neue Schnellwechsel-Werkzeugsystem QS™ Micro
ist eine echte Neuerung.

Dieses modulare Wunderwerk sorgt für eine noch
nie dagewesene Präzision bei Langdrehmaschinen.
Dank des stabilen Haltemechanismus, der Vibrationen
minimiert, wird dies erreicht, ohne die Prozesssicherheit
zu beeinträchtigen.

Darüber hinaus garantiert die hohe
Indexierungspräzision eine außergewöhnliche
Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei
verschiedenen Vorgängen.



Maßgeschneiderte Setups durch modulare Magie

Mit einem umfangreichen Angebot an Schneidköpfen und Schaftadaptern bietet QS™ Micro eine Vielzahl von Konfigurationen. Dank der einfachen Einrichtung und des schnellen Werkzeugwechsels wird die Maschinenauslastung maximiert und die Produktivität gesteigert.

Die Schneidköpfe werden einfach in die Adapter eingesetzt und außerhalb der Maschine gewechselt, sodass der Aufwand minimal ist.



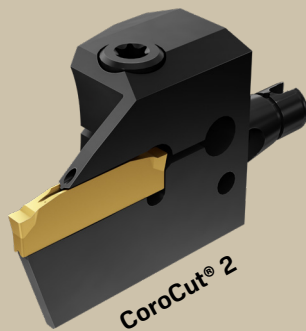
Eine Schnittstelle, vier Schneidkopf-Familien



CoroTurn® 107

Zum Drehen

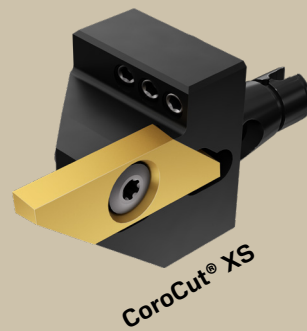
- Optimiert für das Außendrehen schlanker Bauteile
- Scharfe Schneidkanten und eine hervorragende Spankontrolle sorgen für einen weichen Schnitt und geringe Schnittkräfte, die eine außergewöhnliche Oberflächengüte gewährleisten



CoroCut® 2

Zum Abstechen und Einstechen

- Hebt die Prozesssicherheit und Produktivität in Ihrer Bearbeitung auf ein neues Level
- Mit diesem vielseitigen Werkzeugkonzept erhalten Sie die Stabilität, die Sie benötigen, während die Kosten pro Bauteil niedrig und die Effizienz der Metallbearbeitung hoch bleiben.



CoroCut® XS

Für das Längsdrehen, Abstechen, Einstechen und Gewindedrehen

- Tangential montiertes System für die Präzisionsbearbeitung auf Langdrehmaschinen und Drehmaschinen
- Die extrem scharfen Schneidkanten bieten optimale Ergebnisse bei niedrigen Vorschüben.



CoroThread® 266

Zum Gewindeschneiden

- Erste Wahl zum Außengewindeschneiden
- Umfangreiches Standardsortiment an Gewindeprofilen mit anwendungsspezifischen Sorten und Geometrien für sämtliche Werkstoffe

Y-Achsen-Bearbeitung – für Prozessverbesserungen

CoroTurn® 107 und CoroCut® XS sind Schneidköpfe, die für die Y-Achsen-Bearbeitung entwickelt wurden und unter anderem folgende Vorteile bieten:

- Höhere Stabilität
- Verbesserte Spanabfuhr

Präzision ist wichtig

Eine effiziente Spankontrolle ist bei der Bearbeitung kleiner Teile von entscheidender Bedeutung. Späneschmieren kann die Komplexität der bearbeiteten Teile erheblich beeinträchtigen. Daher ist eine wirksame Späneabfuhr von entscheidender Bedeutung.

Alle QS™ Micro Schaftadapter verfügen über eine Innenkühlungsfunktion, die einen einfachen Anschluss des Kühlmittels an die Schneidköpfe ermöglicht. Das Präzisionskühlmittel wird direkt an die Wendeschneidplatte geleitet, was zu einer außergewöhnlichen Spankontrolle, einer verlängerten Standzeit und einer erhöhten Produktivität führt.

Erfahren Sie mehr über das Werkzeugsystem QS™:
sandvik.coromant.com/qsmicro



Merkmale und Vorteile

- Modularität der Werkzeuge
- Schnellwechsellösung für einfache Handhabung und reduzierte Maschinenstillstandszeiten
- Hohe Indexierungspräzision (+/- 3 µm) gewährleistet höchste Bauteilqualität
- Hohe Sicherheit und Wiederholbarkeit dank der Steifigkeit des Haltemechanismus
- Innenkühlung (einfach anzuschließendes Präzisionskühlmittel in den Schneidköpfen) für besseren Spanbruch und höhere Produktivität

Autorisierter Händler

