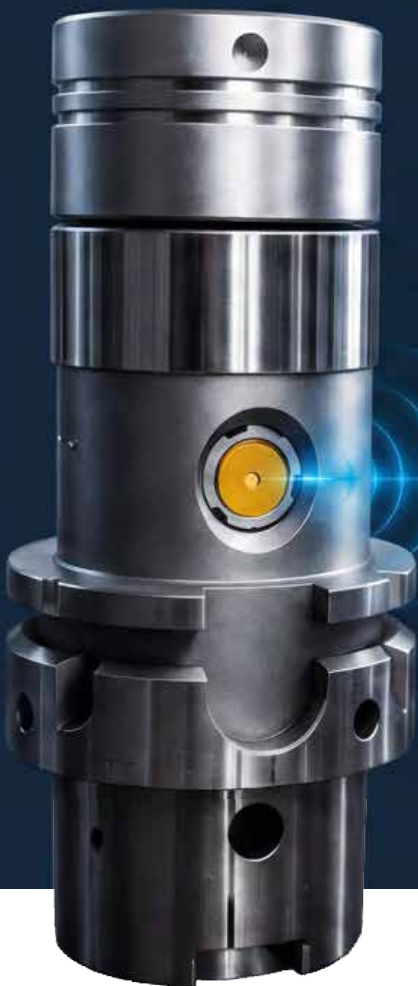


S C H Ü S S L E R

iQ Series

SMARTE PROZESSÜBERWACHUNG
SMART PROCESS MONITORING



Die intelligente Lösung für stabile Zerspanungsprozesse

Digitalisierung beginnt direkt am Werkzeug.

Smart Toolholding for Intelligent Machining

Turn Process Data into Productivity

Die iQ-Series kombiniert die bewährte Hawk-Eye®-Spanntechnologie mit intelligenter Sensorik.

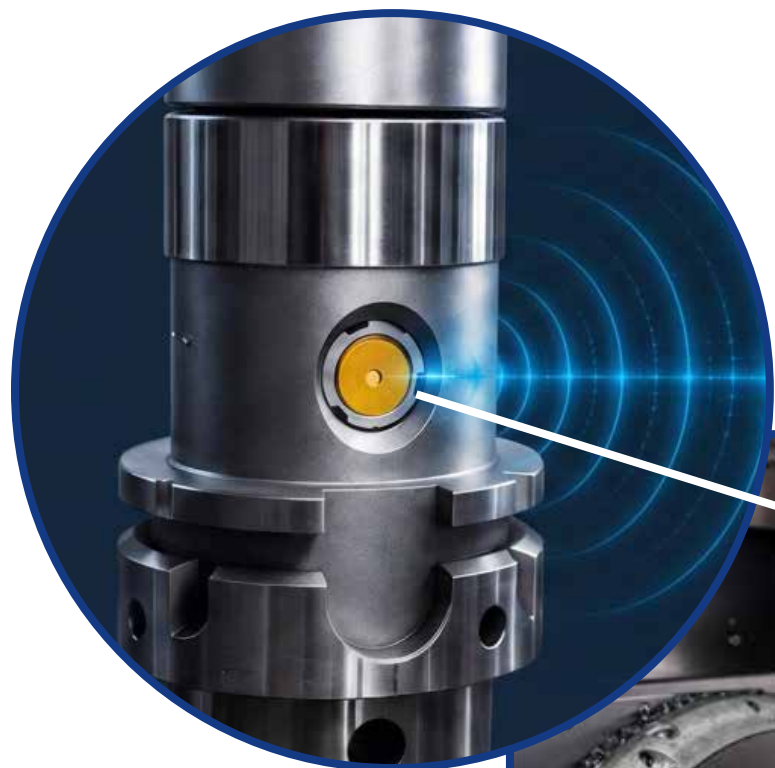
Der integrierte Beschleunigungssensor misst Schwingungen unmittelbar an der Werkzeugaufnahme – dort, wo aussagekräftige Prozessdaten entstehen. So werden Bearbeitungsprozesse transparent, reproduzierbar und wirtschaftlicher.

- Höhere Prozessstabilität
- Weniger Ausschuss
- Schnellere Prozessoptimierung
- Längere Werkzeugstandzeiten
- Verbesserte Oberflächenqualität
- Höhere Maschinenverfügbarkeit

The iQ-Series combines proven Hawk-Eye® toolholding technology with integrated sensor intelligence.

By measuring machining vibrations directly at the toolholder, the system delivers valuable real-time process data. This enables manufacturers to optimize machining operations, improve process reliability, and increase overall productivity.

- Greater process stability
- Less waste
- Faster process optimisation
- Longer tool life
- Improved surface quality
- Higher machine availability





vibe.iQ

Flexibilität mit intelligenter Echtzeit-Schwingungsmessung

Flexibility with intelligent real-time vibration measurement

Mit vibe.iQ werden Tests, Prozessanalysen und Optimierungen noch einfacher. Der Sensor kann schnell und unkompliziert magnetisch oder verschraubt an statischen Bauteilen im Maschinenraum befestigt werden, z.B. an der Spannvorrichtung, oder am Werkstück selbst. So lassen sich Maschinenvibrationen in Echtzeit erfassen und Prozesse gezielt optimieren.

vibe.iQ makes testing, process analysis and optimisation even easier. The sensor can be attached quickly and easily to stationary components in the machine room, either magnetically or by screwing it in place, for example, on the clamping device, or on the workpiece itself. This allows machine vibrations to be monitored in real time and processes to be optimised in a targeted manner.



Prozessoptimierung

- Visualisierung der Schwingungen
- Optimierung der Schnittdaten
- Vergleich unterschiedlicher Werkzeuge und Spannmittel

Process optimisation

- Visualisation of vibrations
- Optimisation of cutting data
- Comparison of different tools and clamping devices

Qualitätsüberwachung

- Trendüberwachung
- Alarmfunktionen
- Dokumentation der Prozessqualität
- Reproduzierbare Fertigungsprozesse

Quality monitoring

- Trend monitoring
- Alarm functions
- Documentation of process quality
- Reproducible manufacturing processes

Maschinenintegration

- Einbindung in bestehende Prozessüberwachungssysteme
- Datenbereitstellung für Maschinensteuerungen
- Nutzung vorhandener Industrie-4.0-Strukturen

Machine integration

- Integration into existing process monitoring systems
- Data provision for machine controls
- Utilisation of existing Industry 4.0 structures

Glänzende Leistungen aus Bodelshausen

Seit über 50 Jahren fertigen wir unsere Werkzeugaufnahmen ausschließlich in Bodelshausen. Heute gehören wir zu den führenden Herstellern und genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Innovation, Zuverlässigkeit und Lösungsorientiertheit sind unsere Stärken.

Unsere Produkte werden auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt. Wir garantieren für die Langlebigkeit unserer Werkzeugaufnahmen und für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unser erfahrenes Vertriebsteam berät Sie gerne jederzeit freundlich, verbindlich und kompetent.

Brilliant performance from Bodelshausen

We have been manufacturing our tool holders exclusively in Bodelshausen for over 50 years. Today, we are one of the leading manufacturers and enjoy an excellent reputation worldwide. Innovation, reliability and a solution-oriented approach are our strengths.

Our products are manufactured to the highest quality standards. We guarantee the durability of our tool holders and an excellent price-performance ratio.

Our experienced sales team will be happy to provide you with friendly, reliable and competent service at any time.



Karl Schüssler GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 108
72411 Bodelshausen
Tel.: +49 7471 9590-0
info@k-schuessler.de
www.k-schuessler.de




MADE IN GERMANY
SINCE 1970