S C H Ü S S L E R

iQ Series

MONITORAGGIO INTELLIGENTE DEL PROCESSO

SMART PROCESS MONITORING



SCHÜSSLER

the µ-maker

La soluzione intelligente per processi di asportazione truciolo stabili

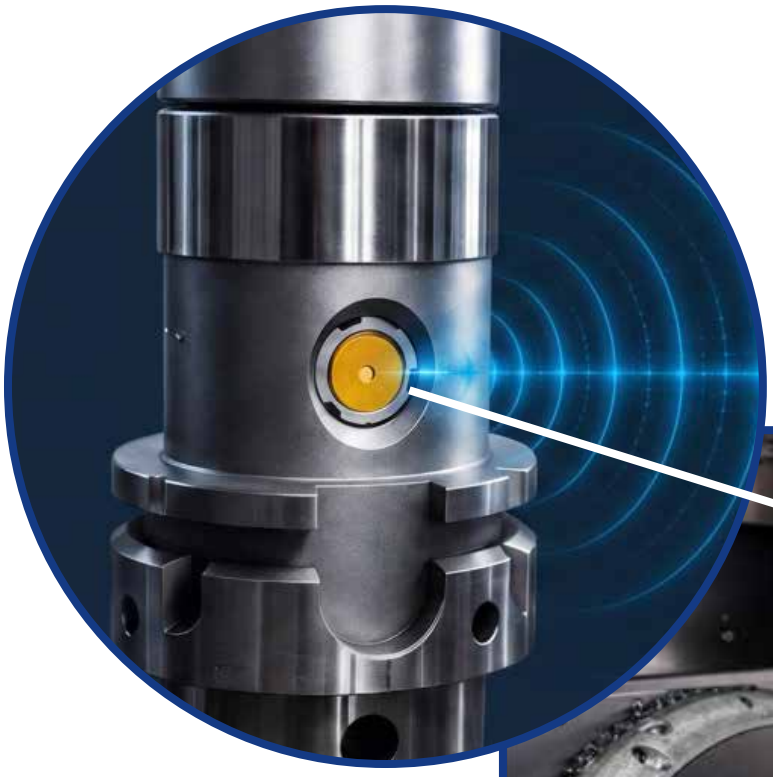
La digitalizzazione inizia direttamente dal portautensile.

Smart Toolholding for Intelligent Machining

Turn Process Data into Productivity

La serie iQ combina la collaudata tecnologia di serraggio Hawk-Eye® con una sensoristica intelligente integrata. L'accelerometro integrato rileva le vibrazioni direttamente sul portautensile, nel punto in cui si generano dati di processo significativi. I processi di lavorazione diventano così più trasparenti, riproducibili ed efficienti.

- Maggiore stabilità di processo
- Minori scarti
- Ottimizzazione più rapida del processo
- Maggiore durata dell'utensile
- Migliore qualità superficiale
- Maggiore disponibilità macchina





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

Sistema flessibile con misurazione intelligente delle vibrazioni in tempo reale

Flexibility with intelligent real-time vibration measurement

Con vibe.iQ, test, analisi di processo e ottimizzazioni diventano ancora più semplici. Il sensore può essere fissato rapidamente, con magnete o mediante avvitamento, a componenti statici nell'area di lavoro della macchina, ad es. sul dispositivo di serraggio o sul pezzo stesso. In questo modo le vibrazioni macchina vengono rilevate in tempo reale e i processi ottimizzati in modo mirato.

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.



Ottimizzazione del processo
- Visualizzazione delle vibrazioni
- Ottimizzazione dei parametri di taglio
- Confronto tra diversi utensili e sistemi di serraggio

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

Monitoraggio qualità
- Monitoraggio delle tendenze
- Funzioni di allarme
- Documentazione della qualità di processo
- Processi produttivi riproducibili

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

Integrazione macchina
- Integrazione nei sistemi esistenti di monitoraggio del processo
- Fornitura dati ai controlli macchina
- Utilizzo delle strutture Industria 4.0 esistenti

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

Eccellente performance da Bodelshausen

SCHÜSSLER
the μ-maker

MADE IN GERMANY
SINCE 1970

Brilliant performance from Bodelshausen

Produciamo i nostri portautensili esclusivamente a Bodelshausen da oltre 50 anni.
Oggi siamo uno dei principali produttori del settore e godiamo di un'eccellente reputazione a livello mondiale.
Innovazione, affidabilità e orientamento alla soluzione sono i nostri punti di forza.
I nostri prodotti sono realizzati secondo i più elevati standard qualitativi.
Garantiamo la durata nel tempo dei nostri portautensili e un eccellente rapporto qualità-prezzo.
Il nostro esperto team commerciale è sempre a vostra disposizione per offrirvi un servizio cordiale, affidabile e competente.

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.

Angelo Ghezzi & C SpA

Via Privata Gorlich, 1 • 20037 Paderno Dugnano (MI) • Italy • Tel. +39 02 9189314
www.angeloghezzi.it • info@angeloghezzi.it

Follow us on

Ed. 01-2026 SCHUESSLER_iQ_Series_2026_IT-EN