

RIGIBORE®

WOHLHAUPTER
Für Ihren Erfolg.



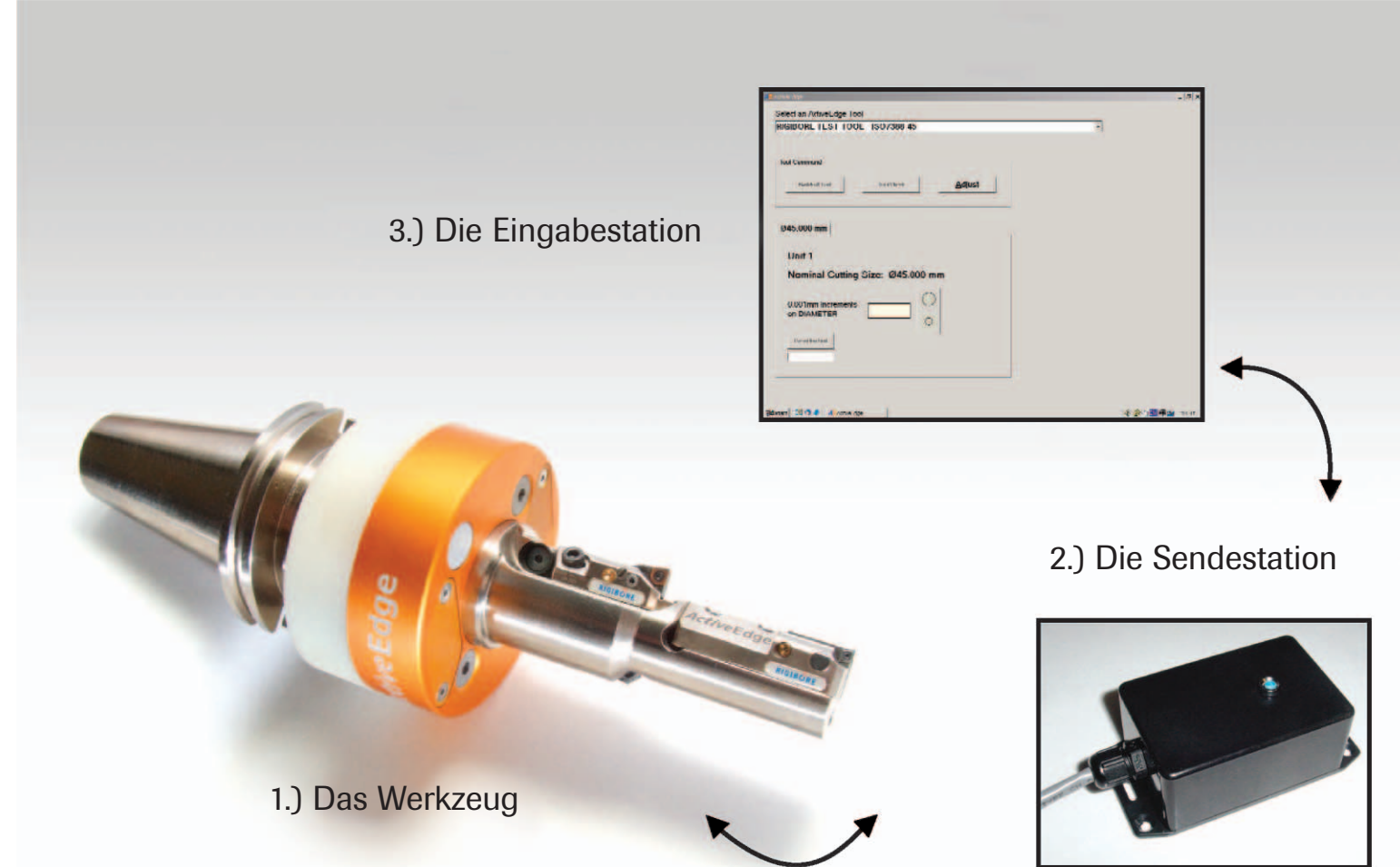
ActiveEdge™

Berührungslose Feinverstellung modernster Technologie

- Zustellgenauigkeit von 1 µm im Durchmesser
- Bis zu acht **ActiveEdge™**-Schneiden in einem Werkzeug unabhängig voneinander einstellbar
- Automatische Verstellung möglich, wenn mit der Messstation verbunden
- Passend für alle gängigen Maschinenspindeln
- Bestens geeignet für die Serienfertigung und Forderung nach höchster Genauigkeit
- Dank Funksteuerung keine Modifikation und Verkabelung an der Maschine notwendig



Ein Quantensprung in...



...der Welt der modernen Fertigung

Rigibore ActiveEdge™ ...

...ist ein auf Kurzklemmhaltern basierendes System für die Bohrungsbearbeitung. Die dabei angewandte, einzigartige Technologie der Funkübertragung ermöglicht eine berührungslose Feinverstellung mehrerer Schneiden unabhängig voneinander in einem Werkzeug.

Wichtigste Merkmale sind:

- Zustellgenauigkeit von 1 µm (im Durchmesser) über einen Ausdrehbereich von 0,6 mm im Durchmesser
- Bis zu acht **ActiveEdge™** Kurzklemmhalter in einer Bohrstange einsetzbar

Bei Verbindung des Werkzeuges mit einer Messstation oder einem Messtaster:

- Lässt sich die Feinverstellung automatisch durchführen
- Kann das System ohne menschliches Eingreifen eingesetzt werden

Wissenswertes über ActiveEdge™:

Die **ActiveEdge™** Kurzklemmhalter werden über im Werkzeug integrierte Batterien mit Strom versorgt.

Das bedeutet...

- ...an der Maschinenspindel muss keine Anpassung vorgenommen werden
- ...**ActiveEdge™** kann in alle gängigen Werkzeugaufnahmen eingebaut oder mit allen möglichen Verbindungsstellen kombiniert werden
- ...dass Bohrstangen mit **ActiveEdge™** Technologie selbstverständlich auch in jedem Werkzeugmagazin und auch Tool Management System eingesetzt werden können
- ...dank des Verstellmechanismus, der ständig unter Vorspannung steht, bietet die Smartbore Einheit hervorragende Stabilität und eine hohe Wiederholgenauigkeit
- ...**ActiveEdge™** Kurzklemmhalter sind ohne größeren Aufwand austauschbar

Kleinster Durchmesser:
Kleinste Verstelleinheit:
Maximaler Verstellbereich der AE-Einheit:
Genauigkeit:

28 mm im Ø
1 µm im Ø
0,6 mm im Ø

> 95 % über den gesamten Verstellbereich



Um den sich stetig ändernden Anforderungen der zerspanenden Industrie gerecht zu werden, hat sich Rigibore® die permanente Weiterentwicklung und Verbesserung seiner Produkte und Dienstleistungen zum Ziel gesetzt.

Mit **ActiveEdge™** – dem ersten flexibel einsetzbaren, mehrschneidigen, funkfern-gesteuerten Feinverstellungssystem ist dies sehr eindrucksvoll gelungen.

Mit dem Versprechen, die Bohrungsbearbeitung bei Einhaltung engster Toleranzen zu revolutionieren, bietet **ActiveEdge™** eine hochgenaue, anwenderfreundliche Verstellung mehrerer Schneiden unabhängig voneinander und das ohne das Werkzeug zu berühren.

Leicht zu installieren, einfach zu bedienen und schnell zu verstellen – **ActiveEdge™** ist der Schlüssel zur deutlichen Steigerung der Produktivität in der modernen Welt der Bohrungsbearbeitung – auch in Ihrer Fertigung.

WOHLHAUPTER
Für Ihren Erfolg.

Wohlhaupter GmbH Präzisionswerkzeuge

Maybachstraße 4 • 72636 Frickenhausen
Postfach 12 64 • 72633 Frickenhausen
Tel. +49 (0)7022 408-0 • Fax +49 (0)7022 408-212
Internet: www.wohlhaupter.com
E-Mail: info@wohlhaupter.de