

# AHB

TOOLING & MACHINERY

COMPLETE METALWORKING SOLUTIONS

(800) 991-4225

[www.ahbinc.com](http://www.ahbinc.com)

ISO Certified

[customerservice@ahbinc.com](mailto:customerservice@ahbinc.com)



STLER  
measure analyze innovate

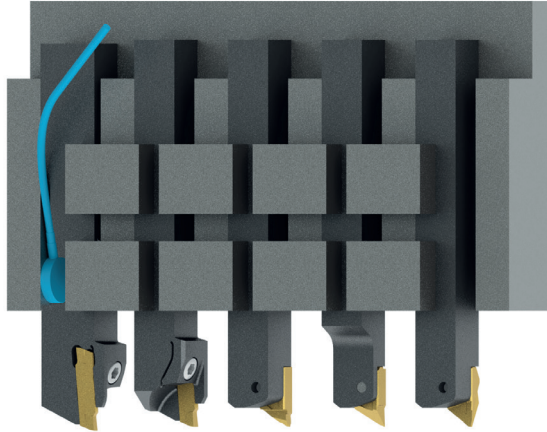
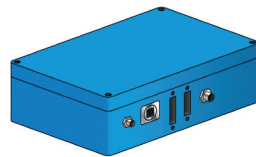
**NEW**

## PIEZO TOOL SYSTEM

Erweiterung um Grundhalter mit Echtzeit-Überwachung für Mehrspindler

## PIEZO TOOL SYSTEM

Extension by basic holder with real-time monitoring for multi-spindle machines

**PTS-Tool****PTS-App****PTS-Box**

- **PTS-Tool von HORN auf Anfrage:**
  - inklusive Sensor und Kabellänge bis 2 m
- **Bestellnummern von Kistler für:**
  - 1-Kanal PTS-Box (inkl. PTS-App): **Z22059-100**
  - 4-Kanal PTS-Box (inkl. PTS-App): **Z22059-400**
  - Verlängerungskabel mit Länge 2 m: **1637C2**
  - Verlängerungskabel mit Länge 5 m: **1637C5**
- **PTS-Tool from HORN upon request**
  - Including sensor and cable length up to 2 m
- **Part numbers from Kistler for:**
  - 1-Channel PTS-Box (PTS-App incl.): **Z22059-100**
  - 4-Channel PTS-Box (PTS-App incl.): **Z22059-400**
  - Extension cable with length 2 m: **1637C2**
  - Extension cable with length 5 m: **1637C5**

# **DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN**

THE DIFFERENCE:  
MORE POSSIBILITIES

- **Einzigartige Lösung zur Echtzeit-Werkzeugüberwachung von Mikro-Drehbearbeitungen**

Unique solution for real-time tool monitoring of micro turning operations

- **Aufschluss über den Zustand des Werkzeuges während der Bearbeitung**

Information about the condition of the tool during machining

- **Piezo-Sensor misst selbst niedrigste Zerspankräfte mit hoher Auflösung**

Piezo sensor measures even the lowest cutting forces with high resolution



**FINDEN SIE JETZT IHRE  
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT  
TOOLING SOLUTION NOW.

[www.phorn.de](http://www.phorn.de)

**DEUTSCHLAND, STAMMSITZ**

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik

Paul Horn GmbH

Horn-Straße 1

D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

[info@phorn.de](mailto:info@phorn.de)

[www.phorn.de](http://www.phorn.de)

**Find your country:**

[www.phorn.com/countries](http://www.phorn.com/countries)