

UNIDOR

Alles zum perfekten Stanzen & Umformen

— messQUADER 5013.01

— messQUADER 5013.05

— Werkzeugspanner



TR-Electronic GmbH Campus Trossingen



Inhalte

messQuader 5013.014
messQuader 5013.056
Werkzeugspanner8

TRsystems GmbH, Systembereich Unidor in Pforzheim



Die Entstehungsgeschichte

1948 – Gründung der Kiefer KG,
Uhren und Metallwarenfabrik, Pforzheim
Entstehung des Vertriebsnamens UNIDOR. Durch Automatisierungen
der Stanzprozesse. Eigenentwicklungen der ersten Werkzeugsicherungs-
systeme (Baureihe UN) sowie optischer Sensoren.

1971 – Verkauf an Thurn und Taxis
Weiterentwicklung der Systeme, durch stetig neue Herausforderungen
getrieben. Einführung der ersten Kraftüberwachungssysteme. Entste-
hung des Systems APS, Entwicklung der ersten Achsautomatisierungen
(Hubverstellungen; Stößelverstellungen).

1990 – Übernahme durch die Prym Gruppe
Weiterentwicklung des Systems APS, erste Industrie-PC
Systeme kommen zum Einsatz.
Immer weitere Kundenspeziallösungen werden realisiert.

1996 – Übernahme durch TR-Electronic GmbH
Entstehung des Systems Aplus. Im Jahr 2000 Entstehung
des Systems compactPRESS. 2012 Eingliederung in die
TRsystems GmbH.

Der Allrounder zur Prozesskontrolle

messQUADER mQ 5013.01

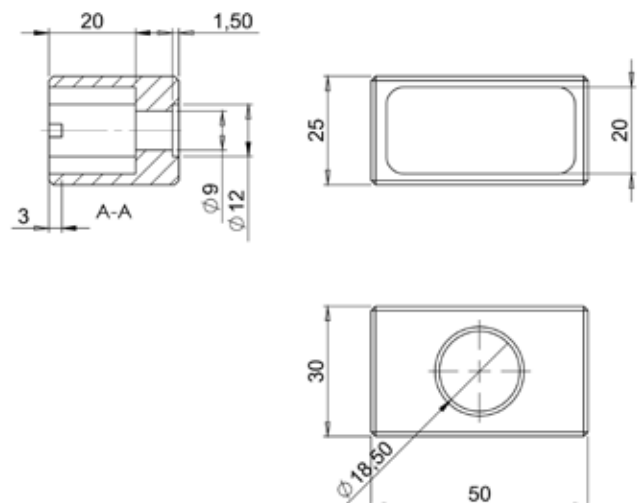


Einmal investieren, vielfach profitieren!

Eigenschaften und Vorteile

- _ Keine definierte Vorspannung erforderlich
- _ Sensor-System zur Prozesskontrolle
- _ Einfache Installation / Montage
- _ Nachrüstung an bestehende Maschinen
- _ ideal als Retrofit zur IN-DIE Qualitätskontrolle
- _ multiSENSOR fähig
- _ robuste Ausführung
- _ verschleißfrei
- _ ölresistent

Abmessungen



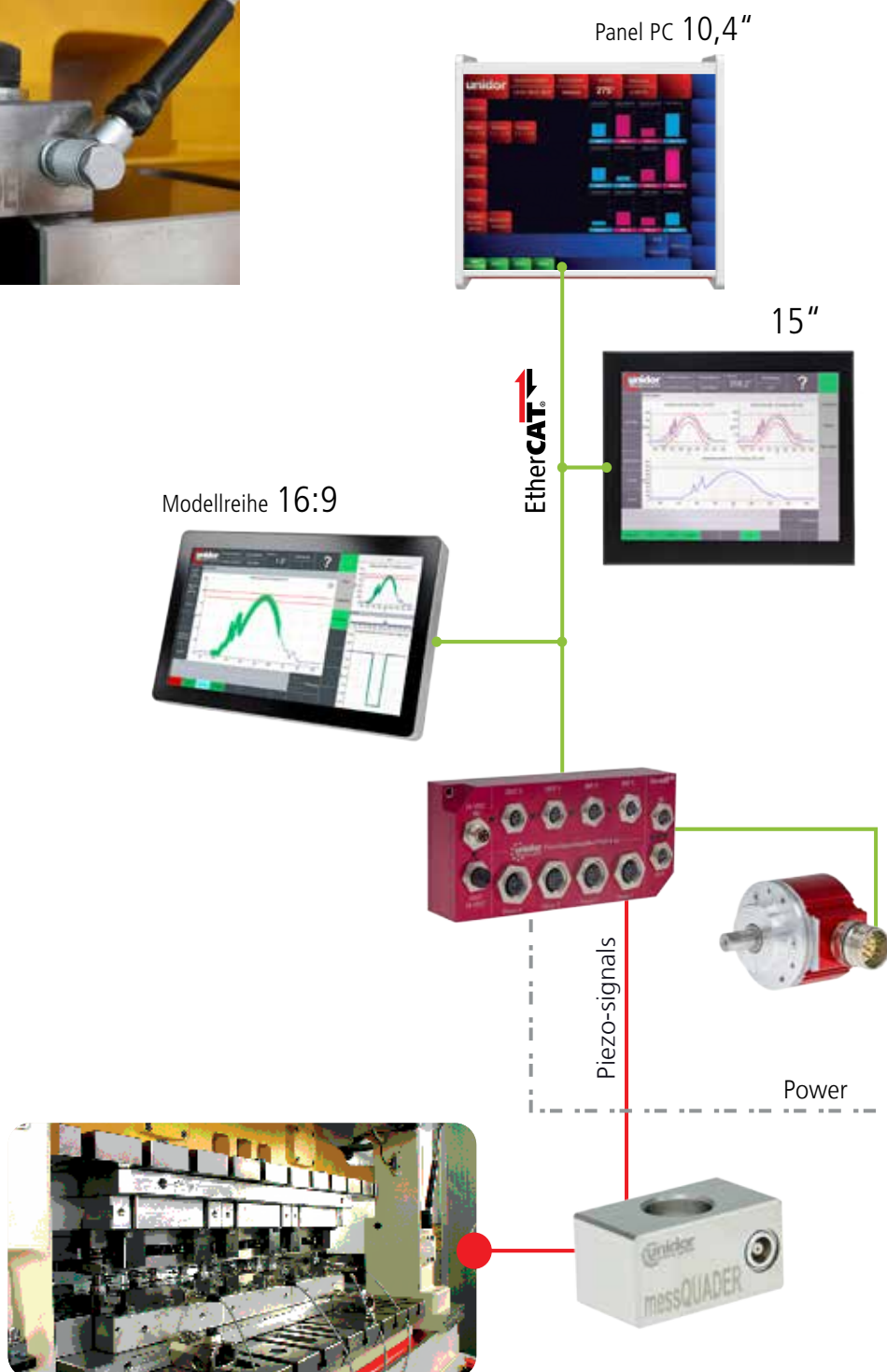
Bestellnummer: 5013 0001 0101

Applikation

Auswertung



- _ Butzenüberwachung
- _ Stempelbruchkontrolle
- _ Prozesskraftüberwachung



Der Allrounder zur Prozesskontrolle

messQUADER mQ 5013.05

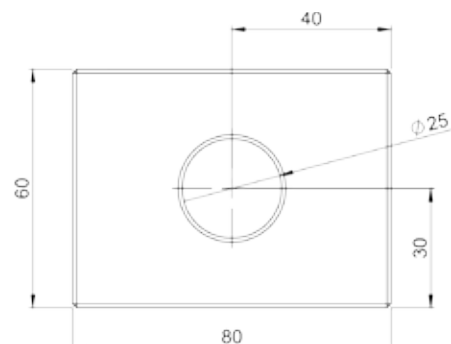
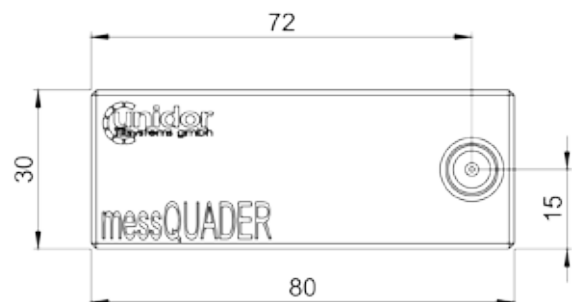


Einmal investieren, vielfach profitieren!

Eigenschaften und Vorteile

- _ Keine definierte Vorspannung erforderlich
- _ Sensor-System zur Prozesskontrolle
- _ Einfache Installation / Montage
- _ Nachrüstung an bestehende Maschinen
- _ ideal als Retrofit zur IN-DIE Qualitätskontrolle
- _ multiSENSOR fähig
- _ robuste Ausführung
- _ verschleißfrei
- _ ölresistent

Abmessungen



Bestellnummer: 5013 0005 0101

Applikation

Auswertung



- Butzenüberwachung
- Stempelbruchkontrolle
- Prozesskraftüberwachung

Modellreihe 16:9



Panel PC 10,4"



15"



EtherCAT



Piezo-signals

Power



Der Allrounder zur Prozesskontrolle

Werkzeugspanner

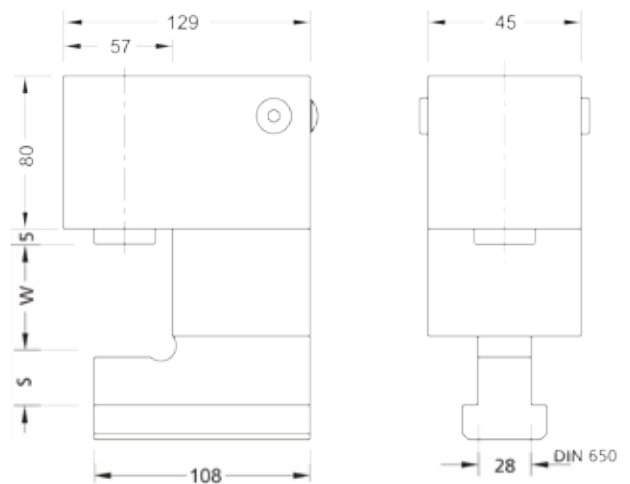


Werkzeugspanner mit integrierter Messtechnik!

Eigenschaften und Vorteile

- _ Keine definierte Vorspannung erforderlich
- _ Sensor-System zur Prozesskontrolle
- _ Einfache Installation / Montage
- _ Nachrüstung an bestehende Maschinen
- _ ideal als Retrofit zur IN-DIE Qualitätskontrolle
- _ multiSENSOR fähig
- _ robuste Ausführung
- _ verschleißfrei
- _ ölresistent

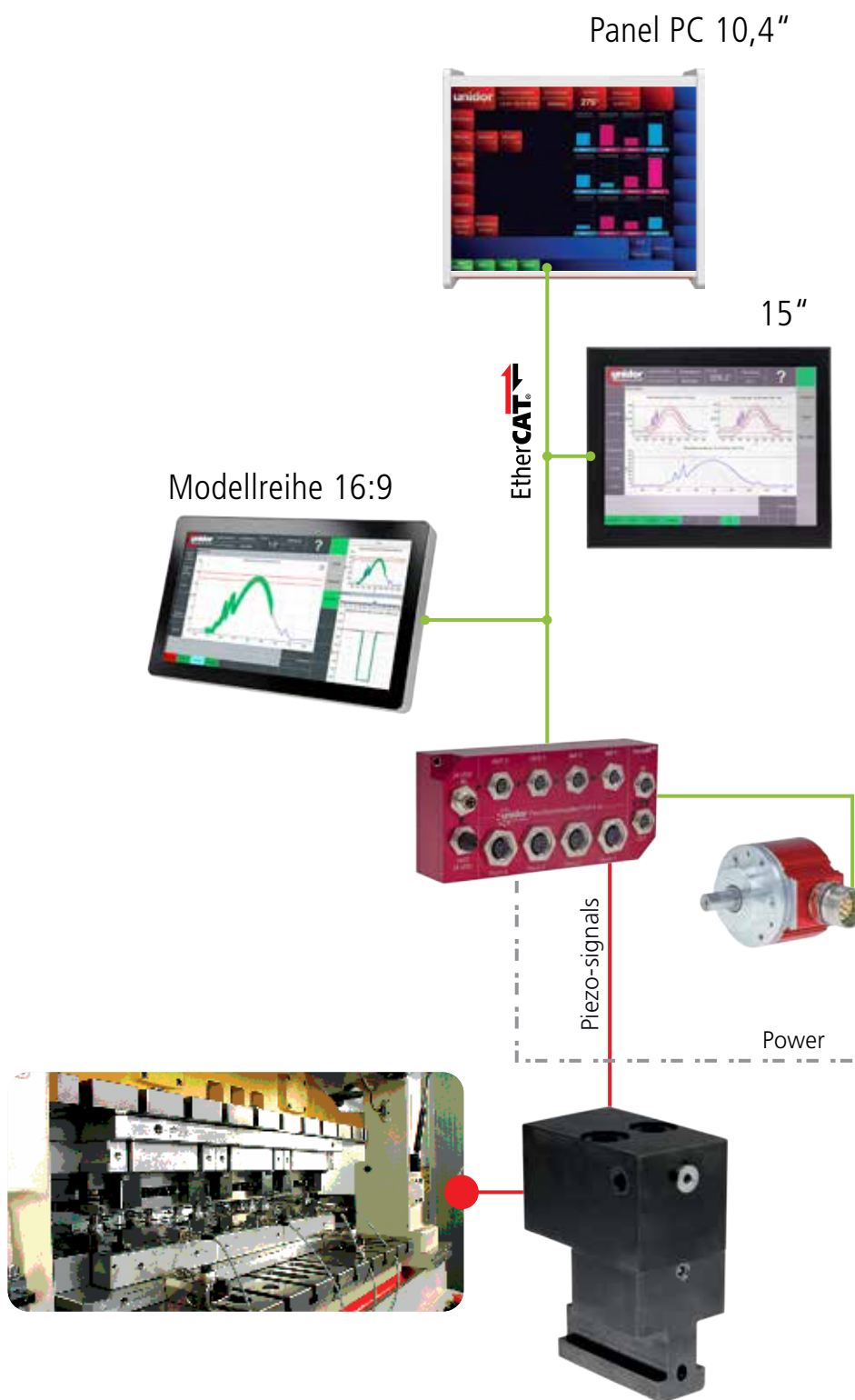
Abmessungsbeispiel



Bestellnummer: *

* Die Messtechnik wird vom Hersteller des Werkzeugspanners integriert.

Auswertung



Deutschland

TRsystems GmbH

Systembereich Unidor
Stammhaus Pforzheim

Freiburger Straße 3
D-75179 Pforzheim

Tel.: +49(0)7231-3152-0
Fax: +49(0)7231-3152-99

unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Vertrieb Außendienst

CompetenceCenter Nord/West unidor TRsystems GmbH

Sekretariat

Susanne Lucia Nowak
Tel.: +49/7231 315270
susanne.nowak@trsystems.de

Anschrift

58513 Lüdenscheid
Tietmecker Weg 8
Tel.: +49/7231 315270
Fax: +49/7231 315279

CompetenceCenter Nord/West unidor TRsystems GmbH - Vertrieb

Sascha Schäfer
Tel.: +49/7231 315271
Mobil +49/172 599 4092
sascha.schaefer@trsystems.de

UNIDOR VC Süd - Vertrieb

Anschrift

Freiburger Straße 3
D-75179 Pforzheim

Marcus Pleßnitzer
Tel.: +49/7231 315262
Fax: +49/7231 315299
Mobil +49/172 925 58 66
marcus.plessnitzer@trsystems.de



UNIDOR VC Ost - Vertrieb

Dr. Dietrich Thoß
Tel.: +49/3661 671104
Fax: +49/3661 671105
Mobil +49/172 924 2376
dietrich.thoss@tr-gruppe.de

Anschrift

Schäferestr. 15
07973 Greiz

UNIDOR VC Süd - Sekretariat

Monika Walch-Scherzer
Tel.: +49/7231 315230
Fax: +49/7231 315299
monika.walch-scherzer@trsystems.de

UNIDOR - Vertriebsleitung

Roland Bott
Tel.: +49/7231 315224
Fax: +49/7231 315299
Mobil +49/171 6045 250
roland.bott@trsystems.de

UNIDOR - Export, Vertrieb - Export

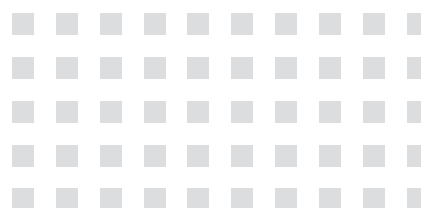
André Schuster
Tel.: +49/7231 315219
Fax: +49/7231 315299
Mobil +49/171 514 1452
andre.schuster@trsystems.de

Stand: 05/2016

TRsystems GmbH,
Systembereich Unidor
Freiburger Str. 3
D - 75179 Pforzheim

Tel. +49 7231 3152- 0
Fax +49 7231 3152- 99

unidor@trsystems.de
www.unidor.de



Letzte Aktualisierung: November 2016

68-100-123 · UNI-V-PR-D-0002-01

Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Hintergrund Titelfoto: ©kras99-fotolia.com