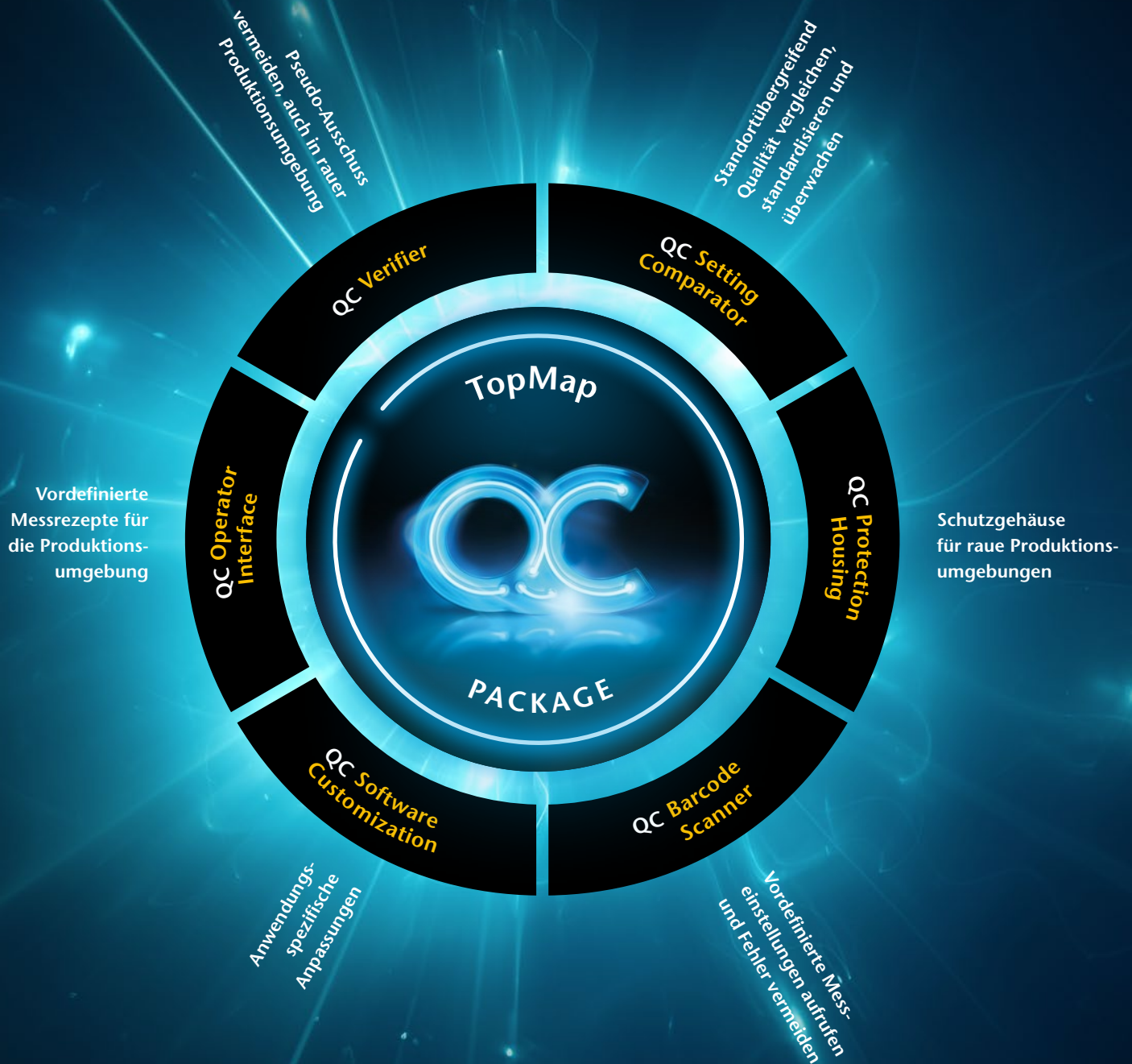


NEU

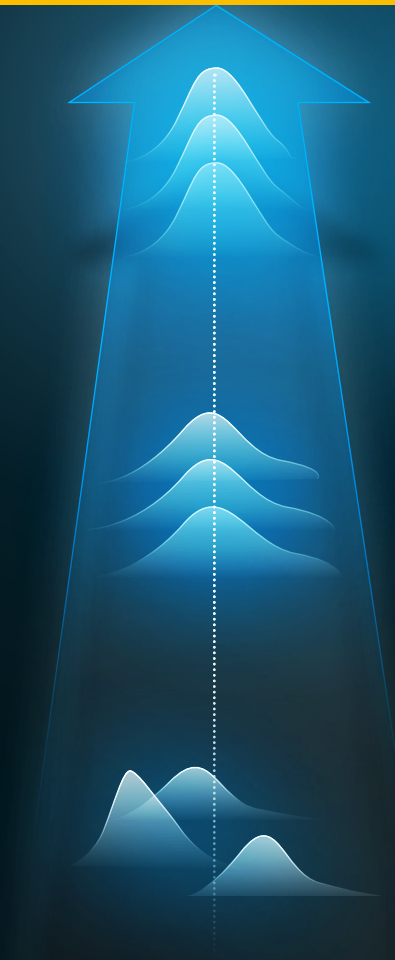
TopMap
QC PACKAGE

Qualitätskontrolle mit TopMap
optischer Oberflächenmesstechnik

TopMap optische Oberflächenmesstechnik für Qualitätsprüfungen in der Fertigung



Keine Abweichungen und den Prozess im Griff haben



Pseudo-Ausschuss vermeiden.
Prozessfähigkeit erhöhen.

Industrielle Fertigungsprozesse profitieren vom direkten Zusammenspiel mit integrierter Fertigungsmesstechnik. Das unmittelbare Feedback von Sensorik an Bearbeitungsmaschinen ermöglicht ein kosteneffizientes Feinjustieren und verhindert Nacharbeiten. TopMap optische Oberflächenmesstechnik von Polytec hilft, die Fertigungstoleranzen verlässlich im Blick zu halten, damit Hersteller die gewünschte Qualität und Funktionalität sowie ihre Prozessfähigkeit stets halten.



Polytec

TMS-500
TopMap Pro Surf



12.58

„Sind wir
sicher, dass
dies Aus-
schuss ist?“

OBERGRENZE

UNTERGRENZE





QC Verifier

Pseudo-Ausschuss vermeiden, auch in rauer Produktionsumgebung



Nur echten Ausschuss erfassen und Kosten sparen

Fertigungsumgebungen verlangen von der Fertigungsmesstechnik einiges ab: Lärm, Vibrationen und andere, unkontrollierte Störeinflüsse stellen Präzisionsmesstechnik vor Herausforderungen. Hier schafft der QC Verifier Abhilfe: Die spezielle ECT Environmental Compensation Technology schützt Messvorgänge vor externen Einflüssen.



Highlights:

- Für hoch zuverlässige Messungen unter schwierigen Bedingungen wie beispielsweise in einer Fertigungsumgebung
- Minimiert äußere Einflüsse
- Vermeidet Pseudo-Ausschuss

QC Settings Comparator

Standortübergreifend Qualität vergleichen, standardisieren und überwachen

schematisch dargestellt



Highlights:

- Rückführbare Ergebnisse standortübergreifend
- Weltweit einheitliche Messeinstellungen
- Schnelle Diagnosen

Den feinen Unterschied erkennen!

Der QC Settings Comparator ist ein Software Modul, mit dem Sie verschiedene vordefinierte Messrezepte vergleichen. So gewährleistet er standortübergreifende Standards für Fertigungsprozesse und eine gleichbleibende Oberflächenqualität, egal wo Ihre Präzisionsteile gefertigt werden.

Motorisierte Kippplattform

Präzision beim Positionieren für optimale Messeinstellungen



Einfach und präzise positionieren

Mit der neuen motorisierten Kippplattform für TopMap 3D-Oberflächenmesssysteme gelingt das Positionieren einfach per Mausklick und reduziert somit Bedienfehler. Dank der automatischen Positionierung kann der Scanbereich klein gehalten werden, was zudem die Messzeit signifikant verkürzt.



Highlights:

- Ein-Klick-Lösung vermeidet Bedienfehler und spart Zeit
- Messungen mit erhöhter Reproduzierbarkeit
- Vereinfachtes Bedienen dank motorisiertem Positionieren



QC Protection Housing

Schutzgehäuse für raue Produktionsumgebungen



Highlights:

- Einfache Integration in jede Fertigung
- Integrierte Laminar Flow Box isoliert Störungen durch Umgebungseinflüsse

Zuverlässige Oberflächeninspektion unter schwierigen Bedingungen

Das spezielle Schutzgehäuse isoliert sensible und hochpräzise Messvorgänge vor äußeren Einflüssen und steigert die Wirksamkeit der Qualitätssicherung. Mit integrierter Laminar Flow Box und Schiebetür gewährleistet das QC Protection Housing valide Messergebnisse, auch wenn es außerhalb turbulenter zugeht.



QC Barcode Scanner

Vordefinierte Messeinstellungen aufrufen und Fehler vermeiden

Direktwahl der gewünschten Messeinstellungen

Der QC Barcode Scanner vereinfacht das Aufrufen der gewünschten, vordefinierten Messrezepte. Der halbautomatische Vorgang spart Zeit und vermeidet Benutzerfehler oder Verwechslungen. Lesen Sie mit einem mobilen Scanner 1D- und komplexere 2D-Codes ein. Die dazu benötigte Software ist bereits in den Messgeräten integriert.



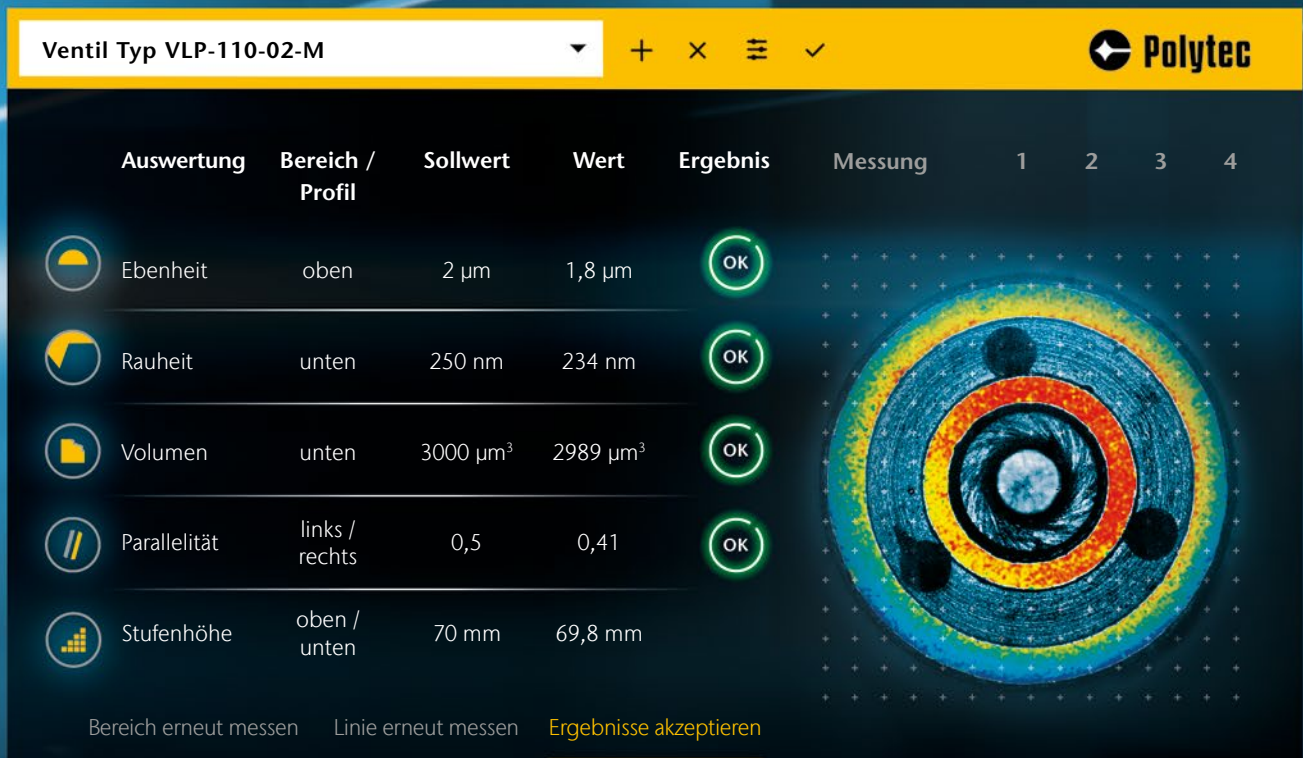
Highlights:

- Bedienerfehler reduzieren durch Aufrufen der hinterlegten Messeinstellungen je Prüfling
- Automatisierungsgrad erhöhen

QC Operator Interface

Vordefinierte Messrezepte für die Produktionsumgebung

schematisch dargestellt



Highlights:

- Alle Prüflinge im Griff mit spezifischen Messrezepten
- Rückführbare Ergebnisse dank transparenter Messeinstellungen
- Unmittelbare Gut-Schlecht-Analysen
- Umfangreiche Reportfunktionen

Messrezepte mit vordefinierten Einstellungen

Das QC Operator Interface erleichtert Ihnen Oberflächenmessungen in Werkhallen durch vordefinierte Messrezepte auf einer vereinfachten Bedienoberfläche. Verwalten und speichern Sie Messeinstellungen und Auswerteparameter je Prüflingstyp, um diese in der Produktion als Ein-Klick-Lösungen zur Verfügung zu stellen.

QC Software Customization

Anwendungsspezifische Anpassungen



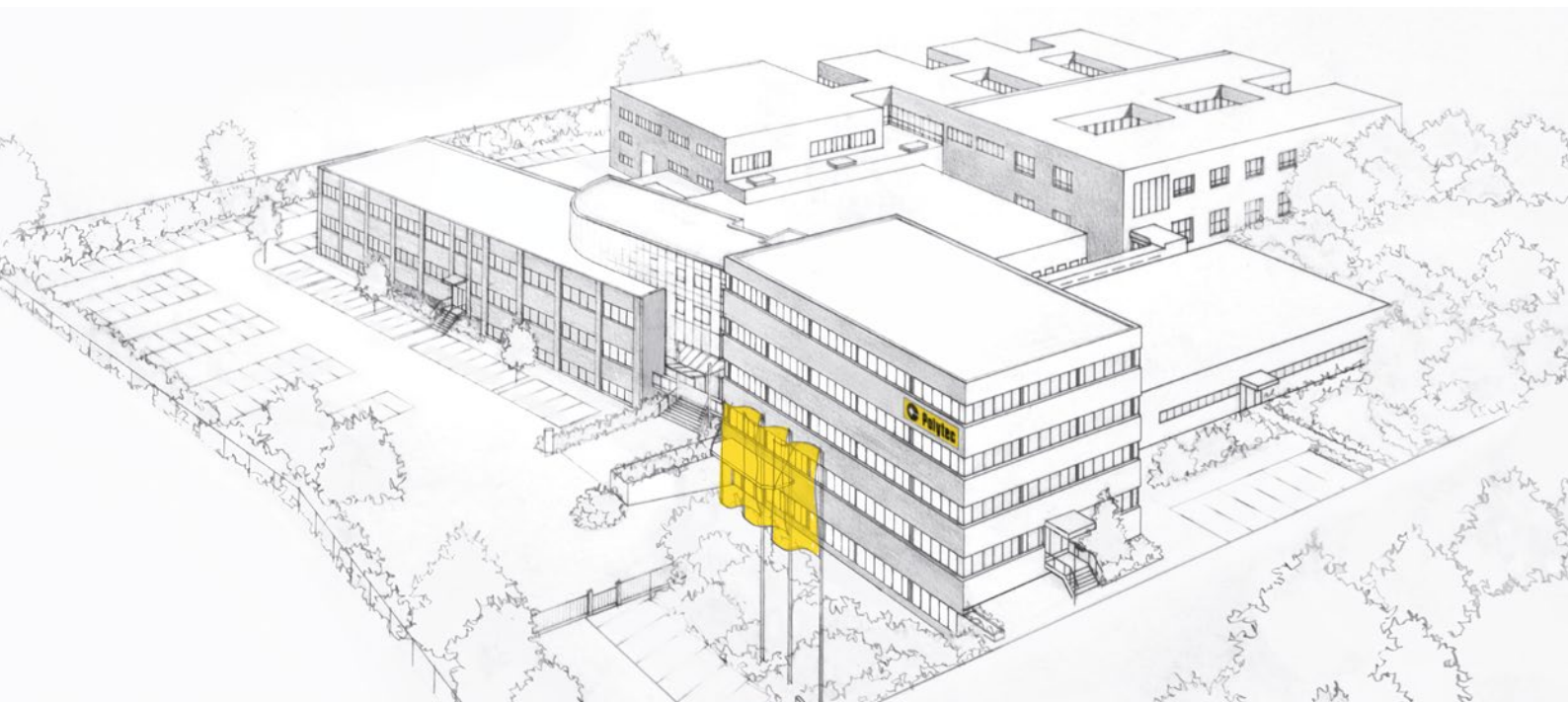
Maßgeschneidert auf Ihre Messaufgaben

Die TMS Software der TopMap Oberflächenmesssysteme bietet umfangreiche Möglichkeiten für Routinemessaufgaben sowie für detaillierte Oberflächenanalysen. Sollten darüber hinaus weitere anwendungsspezifische Paramtrier- oder Auswertungsmethoden erforderlich sein, ist Polytec Ihr starker Partner bei der Anpassung und Einbindung von Messtechnik in Ihre Anlagen und Prozesse. Besprechen Sie mit uns Ihre individuellen Anforderungen.



Highlights:

- Auswertungen, Parameter und User Interface anpassen an Ihre Messaufgaben
- TopMap Oberflächenmesstechnik optimal in Ihre Anlagen einbinden



Zukunft seit 1967

Hightech für Forschung und Industrie.
Vorreiter. Innovatoren. Perfektionisten.

Den Ansprechpartner für Ihre
Region finden Sie unter:
www.polytec.com/contact

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7 · 76337 Waldbronn
Tel. +49 7243 604-0 · info@polytec.de