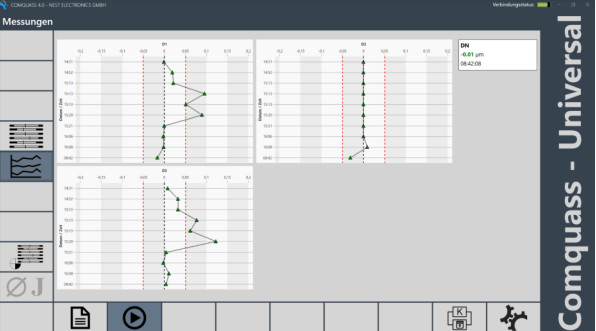




# Comquass 4.0

## Mess- und Prüfsoftware für die Qualitätssicherung

Qualitätssicherung in der laufenden Fertigung oder im Prüflabor ist vielfältig, speziell, komplex und muss für die Anforderungen der Industrie 4.0 flexibel sein. Dem Messen und Prüfen kommt hierbei eine zentrale Rolle zu. Mit Comquass 4.0 bietet NEST Electronics eine branchenunabhängige Software Plattform für das Messen, Dokumentieren und Verwalten von Messaufgaben. Comquass 4.0 basiert auf neuesten Software Technologien und kann durch seine modulare Struktur leicht an spezielle Mess- und Prüfaufgaben angepasst werden.



Beispiel: 100% Kontrolle in der Kolbenfertigung

- ✓ Flexibel
- ✓ Universell
- ✓ Umfangreich



Das Einsatzgebiet der Comquass Software reicht von Handmessplätzen in der Kleinserienfertigung bis zur Steuerung kompletter Messmaschinen incl. Messwertrückführung. Durch den modularen Aufbau der Software ist eine Anbindung an ihr ERP System ebenso möglich, wie eine anwendungsspezifische Anpassung an ihre Prüfprozesse.

## Features

	Basis	Optional
Balken / Trendanzeige	✓	
Auftragsdaten per Excel-File	✓	
Messplatzkonfiguration via XML	✓	
Standard Formelsammlung	✓	
Formelsatzerweiterung		✓
1 Übernahme Impuls	✓	
Unlimited Übernahme Impulse		✓
1 Maschine	✓	
Unlimited Maschinen		✓
XML Datenspeicherung	✓	
SQL Datenspeicherung		✓
QDAS Datenausgabe		✓
Prozessmerker		✓
Messwertrückführung Seriell		✓
Messwertrückf. Socket/Ethernet		✓
PLC Modul		✓
2D Code (DataMatrix)		✓
1 EBIS Device	✓	
weitere EBIS Devices		✓

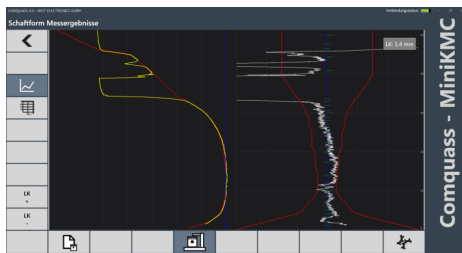
## Flexibilität

Die Messdatenerfassung erfolgt über die Ethernet basierte Messelektronik der EBIS Produktfamilie. Durch das breite Spektrum verfügbarer Interfaces und die Kombinierbarkeit, kann ein Maximum an Flexibilität erreicht werden. Anwendungsspezifische Messelektronik kann flexibel in das System integriert werden.

- ✓ Erfassung analoger Messwerte (Gewicht, Druck, etc.)
- ✓ Längenmesssysteme
- ✓ Inkrementelle Encoder (lin./rot.)
- ✓ Digitale Ein- / Ausgänge
- ✓ PWM Ausgänge für Achssteuerung

## Individuell

- ✓ Individuelle Prüfprozesse
- ✓ Anbindung an bestehende Datenbanken und ERP Systeme
- ✓ Abläufe und Benutzerführung
- ✓ Anpassungen an komplexe Messmaschinen



## Industrie 4.0

Die Comquass 4.0 Software fügt sich nahtlos in die Produktionskette und die vorhandenen Geschäftsprozesse ein und bildet somit einen wichtigen Baustein für eine erfolgreich vernetzte Fertigung.

Den aktuellen Auftragsstatus der Fertigung jederzeit im Blick. Z.B. mit der Comquass Web Erweiterung.

