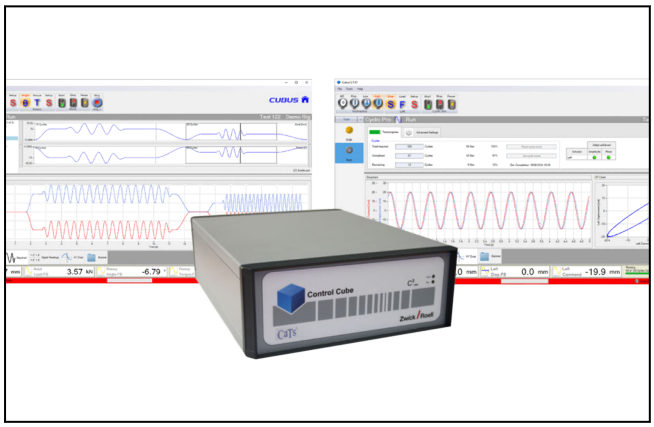
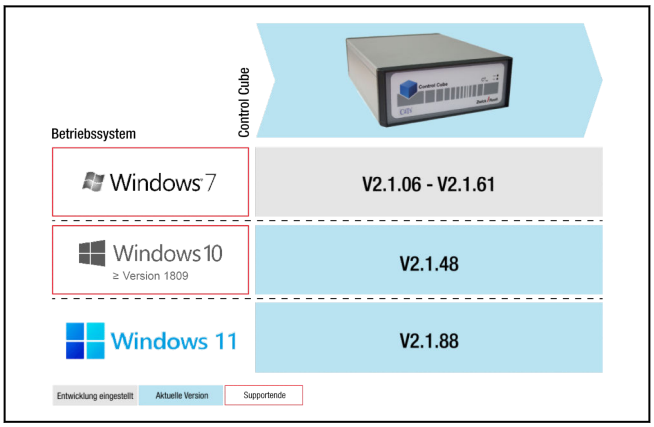
Produktinformation

Cubus Software 2.1 Update

CTA: 236280 236281



Ein Mess-, Steuer- und Regelsystem: Der Servoregler Control Cube und die Prüfsoftware Cubus



Kompatibilität Cubus Software und Betriebssystem

Expertise und Erfahrung

Für die weltweit durch bereits mehrere 100 Installationen bewährte Prüfsoftware Cubus steht nun ein Update zur Verfügung. Neben allgemeinen Weiterentwicklungen wie Windows 11 Kompatibilität sind auch eine Vielzahl an Kundenanregungen und -wünsche eingeflossen. Unsere neue Version ist somit nicht nur effizienter und bedienungsfreundlicher, sondern auch für den Einsatz unter Microsoft Windows 11 geeignet.

Da Microsoft den Support für Windows 10 zum Oktober 2025 einstellen wird, empfehlen wir aus Gründen der Zukunftssicherheit den rechtzeitigen Umstieg auf Windows 11. Bitte beachten Sie, dass die Prüfsoftware Cubus erst ab Version 2.1.88 mit Windows 11 getestet und freigegeben ist.

Verbesserte Performance

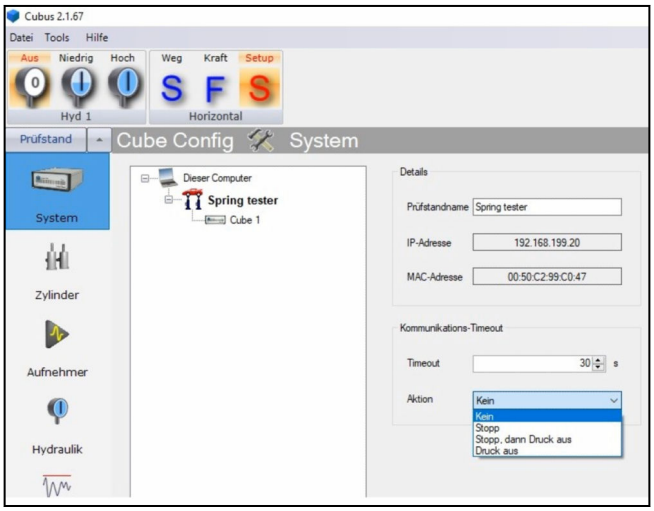
Zur schnelleren Verarbeitung der Prüfdaten und besseren Speichernutzung ist Cubus nun eine leistungsfähige und stabile 64-Bit-Anwendung.

Sicherheit hat Priorität

Zur Verbesserung der Sicherheit wurden verschiedene Funktionalitäten implementiert:

- Automatischer Plausibilitätscheck der virtuellen Kanäle vor Druckbeaufschlagung ggf. erfolgt eine Warnmeldung. Im Ereignisprotokoll befindet sich die entsprechende Erklärung, sodass die Einstellungen angepasst werden können. So wird der Prüfablaufnachvollziehbar.
- Mithilfe einer neuen virtuellen Funktion des Servoreglers Control Cube können Signale über mehrere Servoregler geteilt werden.
- Auslösung vorgewählter Aktionen bei etwaigen Kommunikationsabbrüchen (z. B. Test stoppen, Druck aus oder beides). Ferner wurden individuell konfigurierbare Timeout-Aktionen hinzugefügt, die an die spezifischen Anforderungen des Nutzers angepasst werden können.
- Prüfung auf fehlende oder unplausible Grenzwertangaben, ggf. erfolgt ein Benutzerhinweis und der Start der Prüfung wird verhindert.

CTA: 236589



PI487 525

Produktinformation

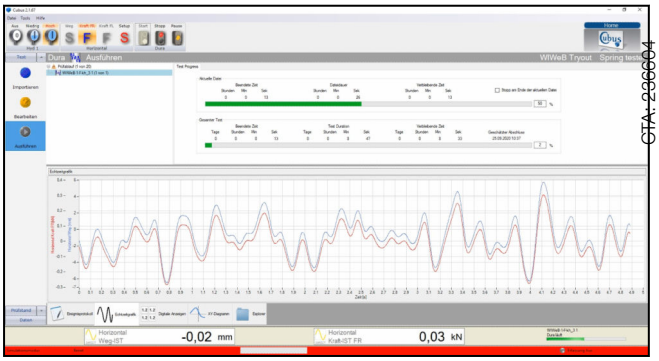
Cubus Software 2.1 Update

Optimierung bei Prüfung und Datenmanagement

Die Durchführung der Prüfung und Verarbeitung der Daten haben wir effizienter gemacht:

- Optionale Modusänderung am Versuchsende im Modul Rampentest, um direkt zum nächsten Element überzugehen.
- Im Modul Rampentest gibt es zwei neue Registerkartenanzeigen, die ein XY-Diagramm und eine Live-Zeit-Anzeige des gesamten Tests bereitstellen, unabhängig von der Testdauer (dies erfordert eine Lizenz).
- Der neue Cubus Explorer ist jetzt noch schneller und benutzerfreundlicher. Die maximale Anzahl der Sequenzwiederholungen wurde auf 1 Million erhöht und ist somit für jegliche Art von Anwendung ausreichend.
- Der Export der Daten, die während der zyklischen Tests erfasst werden, erfolgt nun automatisiert, eine deutliche Verbesserung der Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Aufgrund dieser Verbesserungen entfallen manuelle Exporte, dies spart zusätzlich Zeit.
- Die Daten können nun im RPCIII-Format exportiert und dann direkt in die kundeneigene Analyse-Software importiert werden.

CTA: 236681



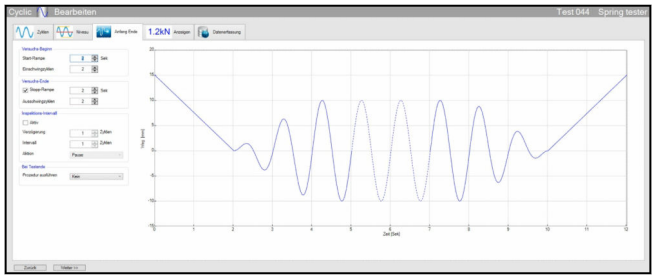
- Des Weiteren wurde die Ordnerstruktur zum leichteren Datenhandling der Messdaten verbessert.
- Die Datenreduktion bei Umkehrpunkt macht es nun möglich, dass beim Export eine beliebige Anzahl von Umkehrpunkten übersprungen wird, wodurch die Exportdaten flexibler definiert werden können.
- Mit der Mischmodusregelung des Blockprogramms steht nun eine Anpassung in mehreren Modi, z. B. Wegregelung zum Erreichen von Lastspitzen, zur Verfügung.
- Im Blockprogramm gibt es ein neues benutzerdefiniertes zyklisches Element, mit dem das Generatorprofil aus einer 256-zeiligen ASCII-Testtabelle festgelegt werden kann.
- Die Funktion Virtuelle Aufnehmer ermöglicht die Eingabe einer mathematischen Formel für berechnete (virtuelle) Kanäle. Diese können als Überwachung- oder Regelgrößen verwendet werden. Funktionen wie digitale Anzeige, Oszilloskop, Datenerfassung, Grenzwerte werden auch bei virtuellen Kanälen unterstützt. Diese Funktionalitäten sind bis zur maximalen Systemfrequenz verfügbar.

Einfache Benutzerverwaltung und Bedienoberfläche

Erleichterungen bei den täglichen Prüfaufgaben:

- Zur besseren Nachvollziehbarkeit ist nun in der Benutzerverwaltung der Benutzername des Anwenders hinterlegt.
- Optimierte Layoutdarstellung des Einstellungsmenüs.
- Erweiterung der verfügbaren Shortcuts zur Verbesserung von Effizienz und Geschwindigkeit.
- Neues Funktionselement zur temporären Unterbrechung einer Prüfung, um z.B. eine Sichtprüfung an einer Probe durchzuführen. Alternativ kann auch ein regelmäßig wiederkehrendes Intervall festgelegt werden.

CTA: 236604



Führen Sie jetzt ein Update ihrer Prüfsoftware Cubus durch, um von den neuen Funktionen zu profitieren. Kontakt: aftersales@zwickroell.com

Weitere Informationen zu Cubus finden Sie auf unserer Homepage www.zwickroell.com.