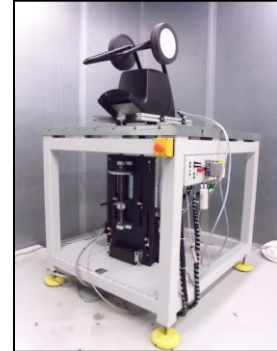


## Forschungs- und Entwicklungsprüfstände für den Gartengerätebereich

Der Bereich der Gartengeräte ist, ebenso wie viele andere, ein Segment der autonomen Energieanwendungen. Funktion und Energieversorgung für die Funktion müssen gegeben sein. Neben den typischen Verbrennungsmotoren werden immer verstärkter elektrisch betriebene Geräte entwickelt und verwendet. Solche „neuen“ elektrischen Antriebskonzepte erreichen einen stetig wachsenden Marktanteil – nicht zuletzt aufgrund ausgereifter elektrischer Antriebe.

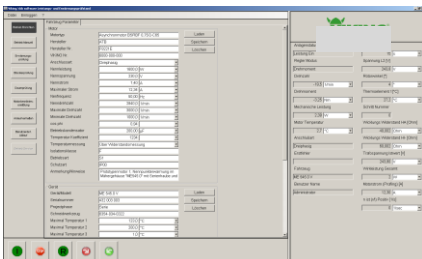


Die cbb software GmbH hat sich zum Ziel gemacht diese Antriebe zu verbessern und deren **Entwicklungszyklen** im realen Gesamtumfeld zu **verkürzen**. Mit unserer Prüftechnik für den Forschungs- und Entwicklungsbereich lassen sich **Antriebskonzepte** schon während der **Prototypenphase** validieren und verbessern.

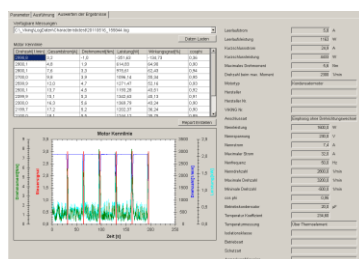
Messungen, wie

- **Motorkennlinienermittlung**
- **Anlaufprüfungen**
- **Netzschwankungssimulation**
- **Blockierprüfungen**
- **Leistungs- und Erwärmungsprüfungen**
- **Dauerprüfungen**
- **Wicklungswiderstandsermittlung**
- **vertikale/horizontale Versuche**

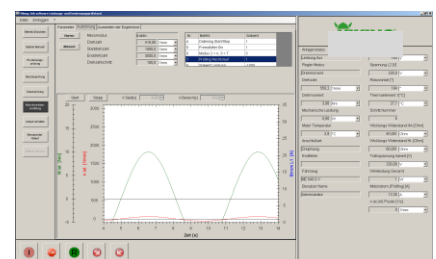
*lassen sich hochflexibel auf unseren modularen Prüfsystemen durchführen!*



Reproduzierbare Tests,  
laden und speichern von Nutzer-, Prüfungs- und  
Testscenario-relevanten Daten



Automatisierte Tests mit Reporting



Live Daten Beobachtung zur Testlaufzeit

- **Intuitives Bedienkonzept**
- **Einfache Testerstellung (angelehnt an IEC 61131)**
- **Reporting**
- **Messdatenkonvertierung**
- **Hardwareunabhängigkeit**
- **Middleware basiert**
- **Erweiterbarkeit/Modularität**
- **etc.**

Ausgereifte und **intuitive** Bedienkonzepte erleichtern den sofortigen Überblick sowie eine **schnelle Anpassung** von bestehenden Tests. Ebenso können Sie freie Tests per **Drag&Drop** jederzeit selbst erstellen. Die **Auswertung** von Tests machen Sie anschließend in ihrem bevorzugten Anwendungen wie z.B. **LabView**, **Matlab**, **MS Excel**, **imc FAMOS**, usw..

**Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Ihre Prüfstände  
und Ihre Entwicklungszyklen werden sich signifikant verkürzen!**