

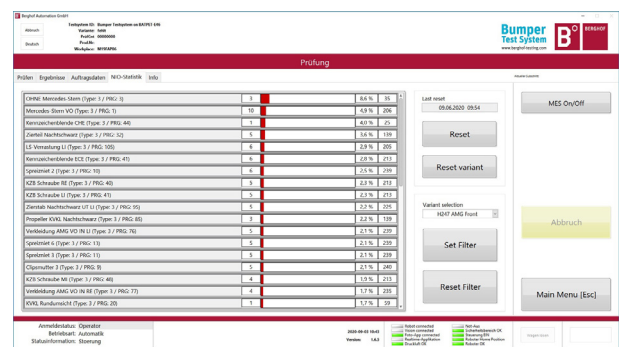
Berghof Testing Software

Der Kern aller Prüf- und Testsysteme

Inhouse Softwareentwicklung

Kernkompetenz von Berghof Testing im eigenen Haus

Sparen Sie Zeit, Geld und endlose Abstimmungsrunden mit Dritten – und holen dabei kontinuierlich optimierte Taktzeiten und eine höhere Flexibilität für sich heraus. Seit rund 40 Jahren hat jedes Prüfsystem ausschließlich mit der auf den jeweiligen Anwendungsfall perfekt abgestimmten Berghof Testing Software unser Haus verlassen. Software und Prüfanlage gehen bei uns in der Entwicklung immer Hand in Hand: Deshalb ist unsere Prüfsoftware nach dem Baukastenprinzip aufgebaut. So entsteht für jedes Prüfsystem eine spezifische Testapplikation, die stets an die neuesten technologischen Trends und Entwicklungen angepasst ist – für die Prüfung von Stoßfängern, Fahrzeugsitzen, BLDC-Motoren u. v. m.



1. Baukastenprinzip

Neben standardmäßig enthaltenen Funktionen bekommt jeder unserer Kunden eine auf seine Anlage und seine Bedürfnisse abgestimmte, spezifische Testapplikation – ob für die Prüfung von Stoßfängern, Fahrzeugsitzen oder BLDC-Motoren.

2. Regelmäßige Updates

Investitionsschutz für Ihre Anlagen durch regelmäßige Updates

3. Prüfabläufe

Flexible, selbstständige Anpassung von Prüfabläufen, auch an neue Prüfungsvarianten
Automatischer Prüfablauf, wahlweise mit Echtzeit-Datenverarbeitung

4. Funktionen	Datenbankgestützt (SQL-Datenbanksysteme – weltweiter Standard) Reporting- und Statistikfunktionen inkl. grafischer Online-Anzeige Multi-Language – Sprachumschaltung während des laufenden Betriebs Universelle Schnittstellen-Anbindung an das Produktionsleitsystem Logmodul: Fehlerprävention durch Analysemöglichkeit → Verringerung von Standzeiten u. v. m.
5. Bedienerführung	Einfach, intuitive und übersichtlich mit klarer Ergebnis-Visualisierung Interaktive bildgestützte Bedienerführung
6. Programmierumgebung	Unsere stets auf die neuesten technologischen Trends und Entwicklungen angepasste Software basiert auf der Programmierumgebung LabVIEW. Gemeinsam umgesetzt wird sie von unserem qualifizierten und zertifizierten Entwicklungsteam (u.a. Certified LabVIEW Architect CLA) in enger Abstimmung.

Berghof Prüfsoftware	
BASIC Prüfsoftware	
Lizenz zur Nutzung der BASIC Prüfsoftware	Variantenabhängige Robotersequenzen
Prüfablauf	Zusätzliche Varianten erweiterbar
Auftragsverwaltung	Zusätzliche Prüfmerkmale erweiterbar
Variantenverwaltung	Teach-Funktion der Robotersequenzen im Einrichtebetrieb
Parameterverwaltung	Bildauswertung konfigurierbar im Einrichtebetrieb
Ergebnis-Behandlung, - Visualisierung, - Schnittstelle MES	Sprachumschaltung DE + EN
Störmeldesystem	Datenbank für Ergebnisse, Parameter etc.
Passwortverwaltung	IO/NIO-Anzeige
Service-Funktionen, Fernwartung	
Schnittstelle zum Produktionsleitsystem MES	
Ethernet-Schnittstelle / TCP/IP	Handshake-Signale für Prüfablauf
Übertragung der Schnittstellensignale	Übertragung von Fehlercodes in Klarschrift
IO- / NIO- Ergebnis	Fehlercodes, Status usw. können flexibel angepasst werden
Standard Software Lizenzen	
Windows 10	Twincat IO Lizenz
NI LabVIEW Runtime Engine	Berghof Testing Framework Lizenz
Berghof Testing Vision Lizenz	
OPTIONS (gegen Aufpreis)	
Projektspezifische Prüfschritte im Prüfablauf	Benutzerverwaltung
Schnittstelle Zentralsteuerung	Schulung
Schnittstelle optische Prüfung	Weitere Sprachen auf Anfrage (excl. Chinesisch, Arabisch)
Schnittstelle Roboter	Sprachauswahl, Mehrsprachigkeit
Sequenzeditor incl. Schulung – Prüfabläufe selbst beeinflussen und aufbauen	Landessprache kann vom Kunden zugeliefert werden (außer DE und EN), andere Sprachen auf Anfrage