

become a  
**testXpert®**



**Bis zu 30% Zeitersparnis  
durch automatisierte  
testXpert Funktionen in  
der Materialprüfung.**



**Robert Strehle**  
**Produktmanager testXpert**

# Bis zu 30% und mehr Zeitersparnis durch zukunftsichere Funktionen und einfache Bedienung.

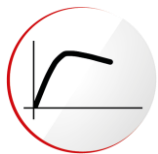
### Proben- vorbereitung

- Reduzieren Sie Eingabefehler und sparen Sie Zeit durch die vollständige Integration von Probenmessgeräten in testXpert
- Automatischer Import von Proben- und Organisationsdaten aus Ihrem ERP- oder Host-System



### Test

- Vermeiden Sie aufwändige Vorversuche mit jedem Material durch automatisierte, ereignisgesteuerte Geschwindigkeitsumschaltung z.B. nach der Bestimmung des E-Moduls oder der Dehngrenze.
- Vordefinierten Standardprüfvorschriften garantieren Normkonformität ohne selber Vorgaben machen zu müssen
- Weniger Benutzerinteraktion durch automatische hydraulische oder pneumatische Probenhalter, die von testXpert gesteuert werden
- Keine Benutzerinteraktion dank automatischer Extensometer, die von testXpert vollständig gesteuert werden
- Beginnen Sie sofort mit Ihren Tests ohne Vorgaben durch vordefinierte Maschinenkonfigurationen
- Kein erneutes Messen und Einstellen der Startposition durch vordefinierten Maschinenkonfigurationen
- Beginnen Sie sofort mit Ihren Tests bei erhöhten Temperaturen mit einer vollständigen und automatischen Steuerung Ihrer Temperatorkammer, mit automatischem Start nach einer Vorkonditionierung, Rampen, Kontrollfaktoren, etc.
- Mit dem adaptiven Regler müssen keine PID-Faktoren durch aufwendige Vorversuche für jedes Material ermittelt werden
- Durch die Echtzeitkorrektur der Maschinenverformung zur präzisen Messung und Positionierung sind keine Vorversuche zur Bauteilprüfung notwendig
- Reduzieren Sie Rechenfehler und sparen Sie Zeit mit der von testXpert automatisch berechneten Bestimmung der Messunsicherheit



### Ergebnisse

- Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie Fehler beim Zusammenführen einzelner Datensätze durch standardisierte Exporte einer kompletten Serie in verschiedenen Formaten z.B. direkt in Excel oder eine Datenbank über ODBC
- Kein zusätzlicher Proben- und Zeitaufwand mit der videoXtens Re-Run-Option im Falle eines Bruchs außerhalb der Messlänge, der Test kann mit angepasster Messlänge erneut ausgewertet werden
- Reduziert Ihren Dokumentationsaufwand drastisch mit der NACHvollziehbarkeit in Kombination mit einem IQ/OQ-Service
- Erstellen Sie neue Ergebnisse und werten Sie eine einzelne Probe oder eine komplette Testreihe mit nur einem Mausklick neu aus
- Steigern Sie die Qualität Ihrer Dokumentations- und Auswertungsmöglichkeiten mit dem zeitsynchronen VideoCapturing



### Analyse



- Analysieren und bewerten Sie Ihre Tests abseits der Prüfmaschine für hocheffektives Testen mit testXpert Analytics