

WinLissy® – Eine höchst flexible Steuerungssoftware für jeden Workflow

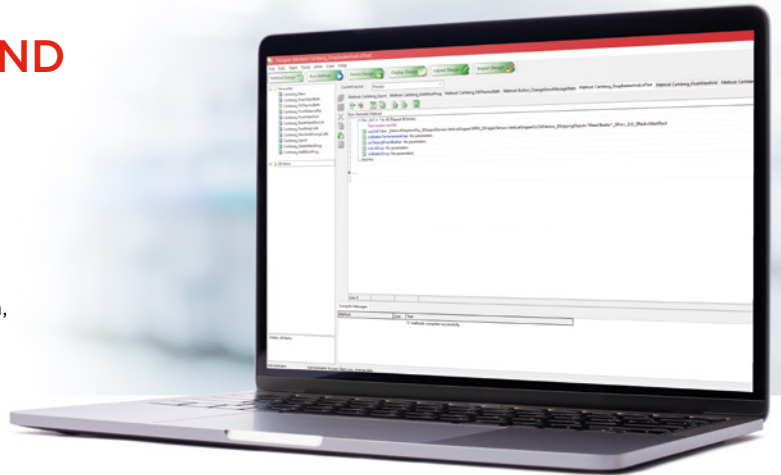
Eine erstklassige Software für Roboterbedienung und Methodendesign von Zinsser Analytic.



Seit knapp 50 Jahren bietet Zinsser Analytic individuelle Laborautomationen und Verbrauchsmaterialien für Labors an. Mit einzigartigem Know-how bei der Entwicklung von Liquid-Handling- und Pulververteilungssystemen stellt Zinsser Analytic Technologien für die unterschiedlichsten Branchen bereit, darunter die Diagnostik, die Pharma- und Chemiebranche sowie die Landwirtschaftsindustrie.

WINLISSY - EIN LEISTUNGSFÄHIGES UND FLEXIBLES TOOL FÜR DIE LABORAUTOMATION

Die Windows-basierte WinLissy-Software von Zinsser Analytic reiht sich unter den führenden Lösungen zur Laborautomatisierung ein. Die leistungsfähige und flexible Software für Automationsbedienung und Methodendesign, WinLissy, wird seit 1995 fortlaufend entwickelt und verbessert. Sie bietet fortschrittliche Funktionen für Bereiche wie Liquid-Handling sowie Pulververteilung und die volle Kontrolle über Ihr Automatisierungssystem. WinLissy lässt sich selbst an die Anforderungen anspruchsvollster Labore anpassen.



Beachten Sie, dass die Konfiguration für WinLissy von Ihrer Plattform für automatisierte Tests abhängt und zunächst programmatisch darauf abgestimmt werden muss. Unser Team aus Applikationsingenieuren unterstützt Sie und übernimmt die Anpassung von WinLissy an Ihre Plattform. Diese Methoden werden immer an Ihre individuellen Anforderungen angepasst.

WinLissy bietet folgende Funktionen:

- ✓ Intuitive Benutzeroberfläche
- ✓ Kommunikation mit Drittanbietergeräten (Analysatoren, Kühler usw.)
- ✓ Import von Daten aus Dateien und Datenbanken wie SQL, Excel, CSV usw.
- ✓ Einplanung von Prozessen zur Optimierung der Gesamtprozessdauer
- ✓ Benutzerdefinierte Protokollierung von Ereignissen während Testabläufen
- ✓ Kompatibilität mit Windows 10 für Benutzerfreundlichkeit und mit externen Programmen

Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche von WinLissy können Sie und Ihre Mitarbeiter jeden Schritt des Testprozesses bei Bedarf einfach konfigurieren. Jeder Prozessschritt kann einzeln konzipiert werden, um die Einrichtung einer Vielfalt individueller Prozesse abhängig von verschiedenen Proben, Chemikalien und Lösungsmitteln zu unterstützen. Mit WinLissy können Sie das Probenaufbereitungs- und Festphasenextraktionssystem einfach gemäß Ihren Anforderungen und Prozessen einrichten.

FLEXIBILITÄT DANK MODULAREM DESIGN

Die Module von WinLissy machen die Software äußerst flexibel. Benutzer können zum Einstieg mit ZA Runner vordefinierte Methoden und Simulationen ausführen. Fortgeschrittene Benutzer können mit ZA Layouter und ZA Designer Layouts definieren bzw. Workflows sowie Methoden für Tests einrichten. ZA Layouter und ZA Designer werden meist von unseren Applikationsingenieuren verwendet, um Kundenanforderungen bestmöglich zu erfüllen.

WinLissy kann bestimmte Geräte ansteuern und lässt sich einfach in andere Software integrieren. Hierzu lassen sich Dateien und Datenbanken importieren und die Ergebnisse in zahlreichen standardisierten Formaten wie CSV, SQL und XML sowie Oracle-Dateiformaten exportieren.



WINLISSY-MODULE

Das WinLissy-Softwarepaket umfasst folgende Module:

| MODUL | BESCHREIBUNG |
|--------------------|---|
| ZA Runner | Die zentrale Anwendung. ZA Runner wird zur Ausführung vorgefertigter Prozesse im Labor verwendet. Die Daten hierzu entstammen ZA Designer und ZA Layouter, unseren fortschrittlichen Anwendungen zur Definition von Testdaten, die durch unsere Applikationsingenieure und in manchen Fällen durch fortgeschrittene Benutzer (Kunden) implementiert werden. Dieses Modul verfügt zudem über eine integrierte Zeitplanung, wodurch mehrere Prozesse dank Multithreading effizient gleichzeitig ausgeführt werden können. |
| ZA Designer | Mit dieser Anwendung erstellen und konzipieren unsere Applikationsingenieure Workflows, zahlreiche Methoden und Prozesse. Dieses Modul verfügt zudem über eine integrierte Zeitplanung und einen Simulationsmodus. |
| ZA Layouter | Mit dieser Anwendung erstellen unsere Applikationsingenieure individuelle Layouts von Plattformen speziell für die eingesetzten Laborgeräte und Anwendungen. Außerdem können Layouts getestet und Simulationen ausgeführt werden. |

Wenn Ihre Prozesse ungewöhnlich hohe Flexibilität erfordern, kann der Worklist Creator als Add-on verwendet werden. Mit dem Worklist Creator können Sie Worklists erstellen, planen und in WinLissy exportieren. Die Erstellung funktioniert einfach per Drag and Drop über Editoren, zum Beispiel mit dem Pipettier-Editor zur Erstellung von Pipettierabläufen.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT BEI ANSPRUCHSVOLLEN PROZESSTESTS

Da jeder Prozessschritt mit den unterschiedlichen WinLissy-Modulen entworfen wird, können mehrere Workflows simultan ausgeführt und Änderungen mit WinLissy angewandt werden. Die benutzerdefinierte sequenzielle Anordnung des Prozesses kann durch den Import einer MS Excel-Datei oder per Worklist Creator zusammengestellt werden. Prozesse lassen sich je nach Anforderung als Batch oder als laufende Probenbearbeitung durchführen.

KONTINUIERLICHER SUPPORT

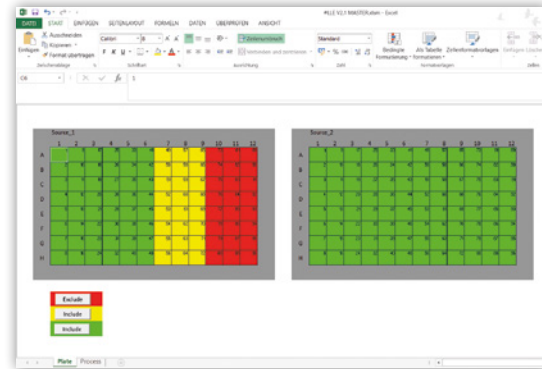
Die aktuelle Version von WinLissy ist das Ergebnis jahrelanger Verbesserungen, schrittweiser Updates und branchenspezifischer Anforderungen. Um Funktionalität und Kompatibilität dauerhaft sicherzustellen, bietet Zinsser Analytic vollen Support während der laufenden Entwicklung und bei darauffolgenden Updates.

VERWENDUNG DER SOFTWARE

Vorgefertigte Importdateien (Excel-Tableaus)

Die vorgefertigten Arbeitsblätter ermöglichen es, den Ablauf von Prozessschritten, Testproben und Racks zu definieren. Eingabedateien können je nach Anforderung andere Formate haben, zum Beispiel Excel-Tableaus, Textdateien, CSV-Dateien usw. Folgendes Beispiel demonstriert die Nutzung eines Excel-Tableaus, welches der am häufigsten verwendete Dateityp ist.

| | A | B | C | D | E |
|----|------------------|------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | Program | Step | Action | Device | Sensor |
| 2 | Carlsberg_4Steps | 1 | SetTemp | HuberHeat | |
| 3 | Carlsberg_4Steps | 2 | CheckTemp | HuberHeat | |
| 4 | Carlsberg_4Steps | 3 | SetTemp | HuberHeat | |
| 5 | Carlsberg_4Steps | 4 | Stirr | | |
| 6 | Carlsberg_4Steps | | SwitchSensor | | |
| 7 | Carlsberg_4Steps | | Stirr | | Extern |
| 8 | Carlsberg_4Steps | | SetTemp | | |
| 9 | Carlsberg_4Steps | | CheckTemp | | iberControl |
| 10 | Carlsberg_4Steps | | StartTimer | | iberHeat |
| 11 | Carlsberg_4Steps | | Dispense | | iberControl |
| 12 | Carlsberg_4Steps | | WaitTimer | | iberHeat |
| 13 | Carlsberg_4Steps | 11 | StartTimer | | |
| 14 | Carlsberg_4Steps | 12 | WaitTimer | | |
| 15 | Carlsberg_4Steps | 13 | SwitchSensor | | Intern |
| 16 | Carlsberg_4Steps | 14 | SetTemp | HuberControl | |
| 17 | Carlsberg_4Steps | 15 | SetTemp | HuberHeat | |

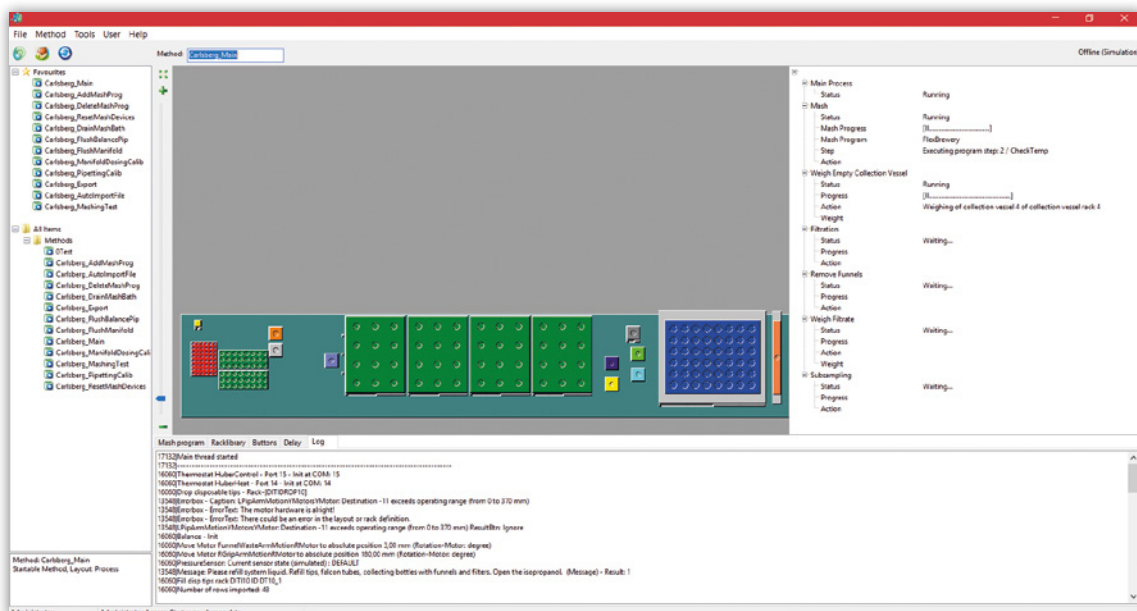


ZA RUNNER - IHRE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR IHRE PROZESSABLÄUFE

Das Modul ZA Runner ermöglicht die Ausführung der Methoden, die in ZA Designer und ZA Layouter definiert wurden (siehe „Module für fortgeschrittene Benutzer“). ZA Runner ist die zentrale Anwendung, die alle Aspekte des Testens vereint und Ihnen ermöglicht, die verwendete Hardware anzuzeigen, Prozessschritte zu testen und Ihre Methoden auszuführen.

ZA Runner ermöglicht:

- **Ausführen aller vordefinierten Methoden in 3 einfachen Schritten:**
 1. Doppelklicken Sie auf die Methode.
 2. Klicken Sie auf **Run (Ausführen)**.
 3. Geben Sie einige Testparameter ein und klicken Sie auf **OK**, um den Prozess zu starten.
- **Während der Prozess ausgeführt wird, können Sie jeden Schritt automatisch überwachen und protokollieren.**



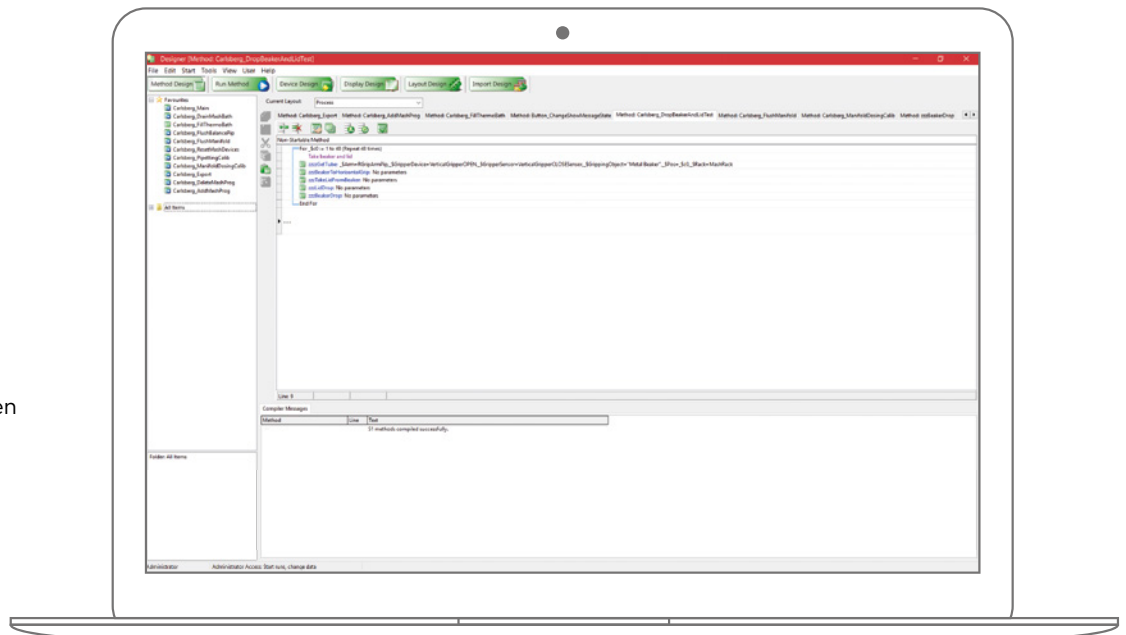
MODULE FÜR FORTGESCHRITTENE BENUTZER

Wir empfehlen, WinLissy zunächst von unserer Applikationsingenieuren Ihren Anforderungen entsprechend einrichten zu lassen. Dazu zählen:

1. ZA Designer

Damit können Applikationsingenieure Testmethoden definieren und virtuell testen. Zur Hardware-Plattform können auch verschiedene Laborgeräte hinzugefügt werden.

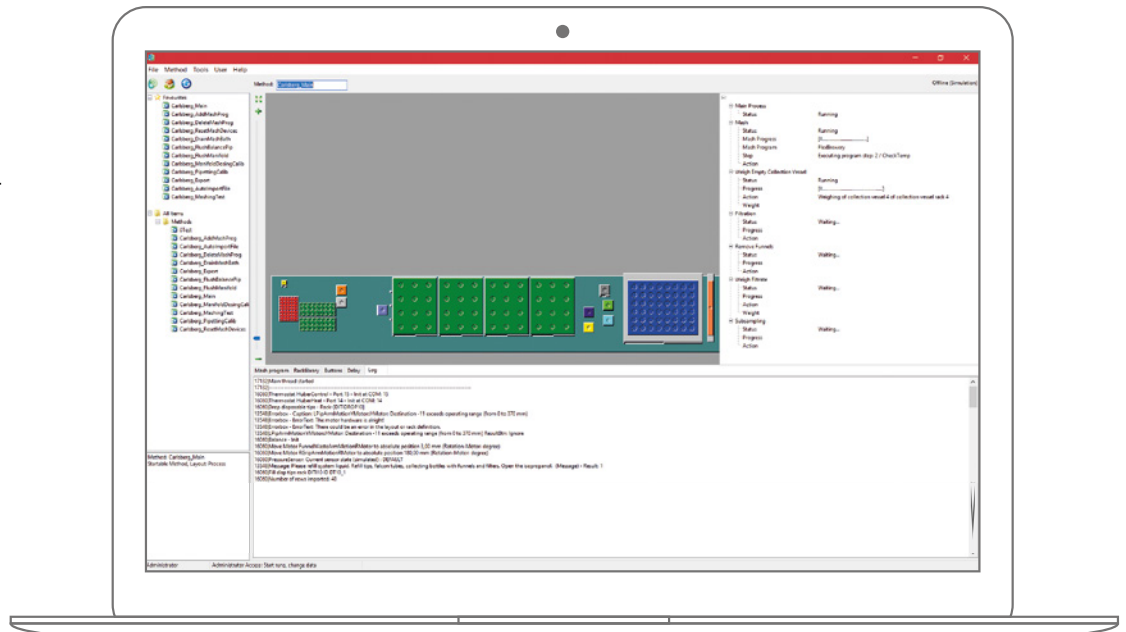
Der ZA Designer umfasst den Method Designer, in dem individuelle Importbeziehungen definiert und Prozessabläufe importiert werden können.



2. ZA Layouter

Zur Definition von Racks, die in Layouts auf Grundlage von Prozessanforderungen auf der Plattform verwendet werden.

Zum Beispiel lässt sich ein Hardware-Greifer präzise positionieren und testen. Layouts können für andere Prozesse wiederverwendet werden.



ZA Layouter ermöglicht:

- Drag and Drop von Positionsplatzhalter- und Racktypen auf das Layout für einen klaren Überblick über Ihre Layouts.
- Tests und Bedienung der Geräte, die Sie in Ihren Testlayouts verwenden möchten.

ALLGEMEINER KONTAKT

EMEA

Zinsser Analytic GmbH

Schwalbacher Str. 62
65760 Eschborn
Deutschland

Tel.: +49 6196 58693 0
Fax: +49 6196 58693 80
info.zinsser-analytic@gardnerdenver.com

AMERIKA

Zinsser NA, Inc.

19145 Parthenia Street
Suite C
Northridge, CA 91324
USA

Tel.: +1 818 341 2906
Fax: +1 818 341 2927
info@zinsserna.com

GESCHÄFTSSITZ

Gardner Denver Thomas GmbH

Livry-Gargan-Str. 10
82256 Fürstenfeldbruck
Deutschland

Tel.: +49 8141 2280 0
Fax: +49 8141 8892136
thomas.de@gardnerdenver.com

INDIA

Gardner Denver Engineered Products India Private Limited

Block No. 878, Opposite: Gallops Industrial Park
Sarkhej-Bavla Road, Rajoda-Bavla
Ahmedabad. Gujarat. 382220
Indien

Tel: +91-2714-619300
welch.in@gardnerdenver.com

Bitte sehen Sie sich alle unsere Marken für Ihre betriebskritischen Flow-Control-Technologien an:

**THOMAS**

OEM-Pumpen
www.gd-thomas.de

**WELCH**

Vakuumpumpen & Systeme
www.welchvacuum.de

**TRICONTINENT**

Spritzenpumpen
www.tricontinent.com

**ZINSSER
ANALYTIC**

Laborautomation
www.zinsser-analytic.de

**ILS**

Laborspritzen
www.microsyringes.com