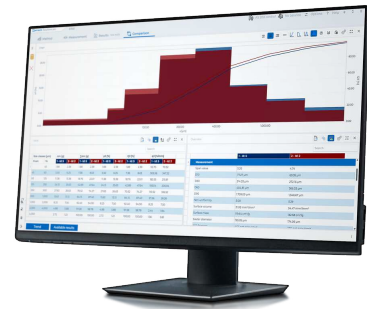


EVALUATIONSSOFTWARE

EasySieve pro /
EasySieve pharma



EVALUATIONSSOFTWARE
EasySieve pro /
EasySieve pharma

IHR DIGITALER SIEBKOLLEGE

Ihre Arbeit verdient Effizienz und Zuverlässigkeit. Mit EasySieve pro und EasySieve pharma, den Nachfolgern unserer klassischen EasySieve-Software, wurde die Funktionalität erheblich erweitert. Steuern Sie Ihre Siebanalysen zeitsparend und fehlerfrei!

Im Labor stehen Sie täglich unter Zeitdruck. Falsche Siebungen verschwenden nicht nur wertvolle Arbeitszeit, sondern verzögern auch nachfolgende Prozesse. EasySieve pro / pharma wurde genau für Ihre Anforderungen entwickelt. Die Software erleichtert die Vorbereitung, Durchführung und digitale Auswertung Ihrer Partikelgrößenanalysen, minimiert Fehlerquellen und ermöglicht es Ihnen, sich auf die wirklich wichtigen Aufgaben zu konzentrieren.



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

IHRE VORTEILE IN DER ANWENDUNG

Automatisches Erfassen und Auswerten der Wägedaten

Kein manuelles Übertragen mittels händisch eingegebener Notizen – alle Schritte dokumentiert die Software automatisch und nachvollziehbar.

Intuitive Bedienung und modernes Design

Die logische, intuitive Bedienoberfläche lässt sich individuell auf Ihre Workflows anpassen. So behalten Sie selbst unter Zeitdruck stets den Überblick.

Normgerechte Protokolle auf Knopfdruck – Reporteditor inklusive!

Sie erfüllen alle Qualitätsanforderungen und sparen Zeit bei der Dokumentation. Und können den Report auch nach eigenen Vorstellungen gestalten.

Komplexe Transformationen einfach dargestellt

Grafische und tabellarische Auswertungen unterstützen Sie bei der schnellen Beurteilung Ihrer Ergebnisse.

Vollständige Steuerung und Datenerfassung

Steuern Sie Ihre Siebmaschine mühelos dank des Guided-Sieving-Konzepts mit automatischer Übernahme der Wägedaten – für verlässliche, digitale Abläufe.

Automatische Waagenerkennung

Gängige Analysenwaagen werden automatisch erkannt und konfiguriert – Sie sparen sich manuelle Einstellungen.

Umfangreicher Datenexport

Ihre Ergebnisse sind flexibel weiterverwendbar – für Berichte, zur Archivierung oder als Grundlage für weitere Auswertungen (Excel, LIMS etc.).

EasySieve pharma: erweiterte Funktionen nicht nur für die Pharma-Branche

In der pharma-Variante stecken im Vergleich zu EasySieve pro weitere Möglichkeiten. Profitieren Sie von optionaler hierarchisierter Benutzerverwaltung, integriertem AuditTrail und verschlüsselter Datenspeicherung für maximale Datenintegrität.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

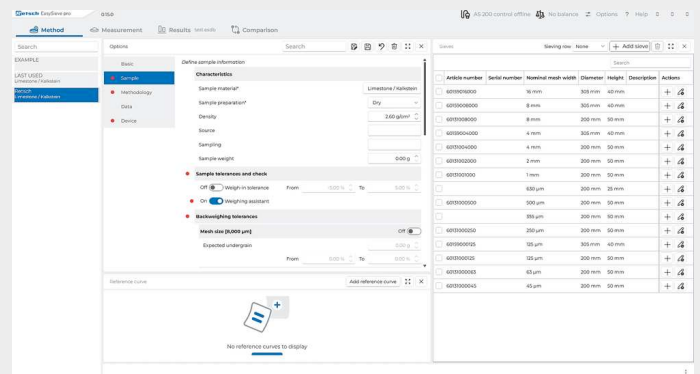
GUIDED SIEVING - SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM GEWÜNSCHTEN

ERGEBNIS

Das Guided-Sieving-Prinzip von EasySieve pro und EasySieve pharma ist ihr ganz persönlicher digitaler Laborhelfer. Ob Routine- oder anspruchsvolle Verteilungsanalysen – die Software begleitet Sie durch jeden Prozessschritt. Und die Ergebnisse stehen sofort bereit: grafisch und tabellarisch.

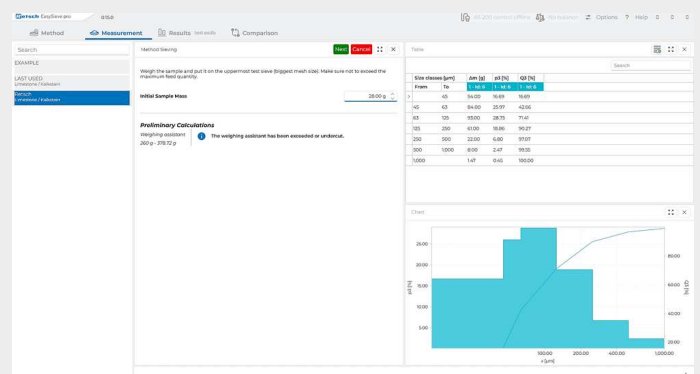
Parametereinrichtung und Siebverwaltung

- | Konfiguration aller Analyseeinstellungen
- | Siebmanagement mit allen zur Verfügung stehenden Sieben
- | Einrichtung von Referenzkurven



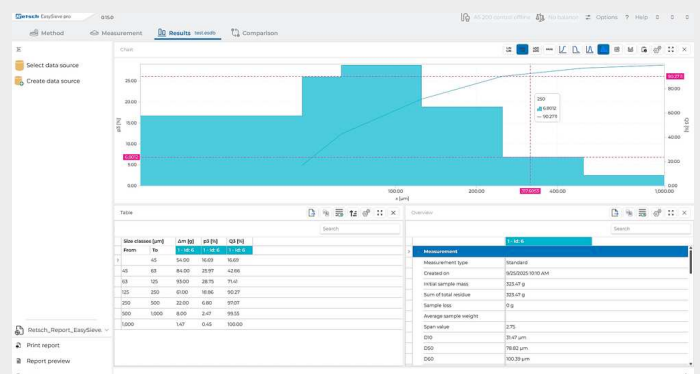
Arbeitsbereich Siebung

- | Auswahl der Methode
- | Probenidentifikation
- | Einwaage der Siebe und der Probe
- | Durchführung der Siebung
- | Rückwaage der Siebe
- | Auswertung



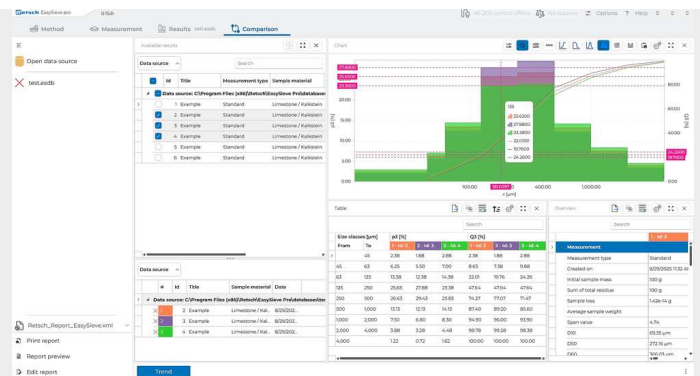
Arbeitsbereich Ergebnisse

- | Darstellung aller Ergebnisse der letzten Siebung – Diagramm, Tabelle, Übersicht
- | Ergebnisse drucken
- | Datenexport



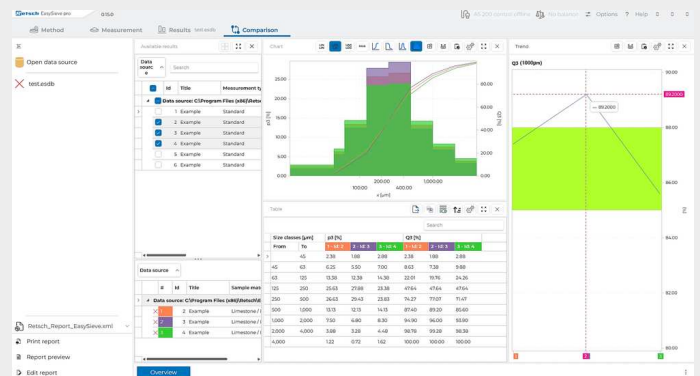
Arbeitsbereich Vergleich

- Gegenüberstellung aller Messdaten
- Bis zu 32 Ergebnisse gleichzeitig darstellbar
- Ergebnisse drucken und exportieren



Arbeitsbereich Vergleich mit Trend

- Trendanalyse auf Basis verschiedener Kenngrößen
- Fraktionsbasiert
- $Q_3(x)$ -basiert



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

ERWEITERN SIE DIE FUNKTIONALITÄT IHRER MASCHINEN IM BESTAND

Sie haben bereits eine Siebmaschine im Einsatz?
Kein Problem! Die folgenden RETSCH-
Siebmaschinen können Sie mit EasySieve pro bzw.
pharma steuern:

- ✓ AS 200 / 300 / 400 / 450 control
- ✓ AS 200 jet
- ✓ AS 200 tap

Mehr Übersicht für Ihr Labormanagement: Legen Sie
Profile für unterschiedliche Siebmaschinen oder
auch Waagen in der EasySieve pro | pharma-
Oberfläche an und greifen Sie je nach Bedarf darauf
zu. Darüber hinaus können Sie selbstverständlich
auch die Siebungsdaten anderer Siebmaschinen mit
EasySieve pro bzw. pharma auswerten.



WEIGHING-ASSISTANT - SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

Verwenden Sie unbedingt RETSCH-Siebe, um von unserem neuentwickelten Weighing-Assistent zu profitieren der Ihnen direkt die optimale Siebbeladung empfiehlt. So vermeiden Sie falsche Ergebnisse durch Über- oder Unterbeladung und sparen sich unnötige Wiederholungen. Ein bekanntes Problem: Unterschiedliche Probenmaterialien machen die richtige Beladung zur Herausforderung. EasySieve pro | pharma nimmt Ihnen diese Sorge ab – nach Eingabe der Probenschüttdichte zeigt Ihnen das System den optimalen Einwaagebereich. Ihre Siebungen werden reproduzierbar und zuverlässig.

Selbstverständlich können Sie wie gewohnt auch Testsiebe anderer Hersteller verwenden.

BACKWEIGH-TOLERANCE FÜR NOCH MEHR SICHERHEIT

Definieren Sie Rückwaage-Toleranzen und werden Sie automatisch informiert, wenn Ihre Probe die vorgegebenen Qualitätsgrenzen nicht einhält.

INDIVIDUELLE TOLERANZEN MIT WEIGH-IN-TOLERANCE

Sie möchten maximale Kontrolle über Ihre Einwaage? Mit der Weigh-In-Tolerance Funktion bestimmen Sie selbst, wie genau Ihre Probeneinwaage getroffen werden soll. Sie legen die gewünschte Probenmenge fest und definieren individuell die zulässigen Abweichungen nach oben und unten – ganz einfach in Prozent. So passen Sie die Toleranzen exakt an Ihre spezifischen Arbeitsabläufe an und stellen sicher, dass jede Probe reproduzierbar analysiert ist. Im Gegensatz zum Weighing-Assistent orientiert sich die Weigh-In-Tolerance vollständig an Ihren individuellen Prozessanforderungen und ermöglicht einen besonders präzisen Beladungsbereich.

VERMEIDEN SIE PROAKTIV FALSCHES SIEBEN – MIT DER TRENDANALYSE

Mit der Trendanalyse behalten Sie Ihre Siebanalysen jederzeit im Blick. Durch den Vergleich mehrerer Siebungen anhand frei wählbarer Parameter erkennen Sie frühzeitig Abweichungen und sichern Ihre Qualitätsstandards – einfach und zuverlässig.



PROZESSÜBERWACHUNG

Bleiben Sie flexibel und reagieren Sie schnell: Kontinuierliche Vergleiche Ihrer Siebungen machen Änderungen im Prozess sofort sichtbar. So erkennen Sie frühzeitig Prozessabweichungen und können Anpassungen direkt vornehmen, um eine fehlerfreie Produktion zu gewährleisten. Ihr Vorteil: Mit der Trendanalyse vermeiden Sie Wiederholungen, sparen wertvolle Zeit und erhöhen die Zuverlässigkeit Ihrer Analysen.

PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

Verstopfungen des Siebgewebes (Blinding) und nachlassende Siebspannung durch Alterung oder intensiven Gebrauch machen Testsiebe unbrauchbar. Verlassen Sie sich auf objektive Daten statt auf Schätzungen: Die Trendanalyse zeigt Ihnen sofort, wenn Ihre Siebe nicht mehr normgerecht funktionieren und ausgetauscht werden sollten. Ungeachtet dessen bieten wir Ihnen mit dem Kalibrierservice von RETSCH weiterhin eine qualifizierte und normgerechte Überprüfung Ihrer Siebe!

EASYSIEVE PRO /
EASYSIEVE PHARMA

ESSENTIELLE FUNKTIONEN – NICHT NUR FÜR FACHLEUTE AUS DER PHARMABRANCHE.



GMP READY

Exklusiv für EasySieve pharma

Erfüllen Sie alle regulatorischen Anforderungen mit Leichtigkeit – inklusive AuditTrail und nachvollziehbarer Benutzerzuordnung. Ihre Daten werden verschlüsselt und unveränderbar gespeichert. So behalten Sie jederzeit den Überblick und können alle Vorgänge und Benutzeraktionen vollständig nachvollziehen. Ihre Siebanalytik ist damit transparent und sicher – für eine durchgängige Rückverfolgbarkeit jeder Analyse.

Das System erfüllt die Software-Validierungsanforderungen gemäß

- ✓ ISPE GAMP 5
- ✓ FDA 21 CFR Part 11
- ✓ EC GMP Annex 11

für die Einhaltung höchster Standards in der Qualitätssicherung.

VOLLSTÄNDIGE AUSWERTUNG

Sie können aus einer Vielzahl von Bewertungsdaten wählen. Zum Beispiel:

- ✓ div. Perzentile
- ✓ Quantile
- ✓ Ungleichkörnigkeit
- ✓ Spanwert
- ✓ RRSB
- ✓ AFS-Feinheitsszahl
- ✓ spezifische Oberflächen
- u.v.m.!

LIMS-EINBINDUNG

Binden Sie Ihr Labor- Informations-Management-System (LIMS) an und übertragen Sie Daten direkt ins System – für noch mehr Effizienz und Transparenz.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

TECHNISCHE DATEN

EASY SIEVE PRO

Systemanforderungen	Windows 11 oder höher
Computer	IBM-kompatibler PC
CPU	1,6 GHz oder mehr, Multicore (empfohlen Intel i7 oder vergleichbar)
RAM	Mindestens 4 GB (8 GB empfohlen)
Anschlüsse	min. 2 x USB 2.0 (Siebmaschine, Waage)
HDD	256 GB
Bildschirmauflösung	1920 x 1080
Graphisches Benutzer Interface, Guided Sieving	Ja
Sprachen	Deutsch und Englisch
Parameter-Einheiten änderbar	size in mm/µm/mesh/inch mass in g/kg time in s/min
SOPs	Ja, integriert in Methoden
Individuelle Probenbezeichnung	Ja, für jede Probe, Verweis auf Methode bei der Datenauswahl und in der Übersicht
Parametereinstellung je Analysensieb	Ja
LIMS ready	Ja
Teamviewer online support	Ja
Screenshot-Funktion	Ja
Backup-Funktion	Ja

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN EASYSIEVE PHARMA

Software-Validierung	ISPE GAMP 5, EC GMP Anhang 11 konform, AuditTrail gemäß FDA 21 CFR Teil 11
Benutzerverwaltung	Ja, frei konfigurierbare Ebenen, individuelle Rechteoption für jeden Benutzer
Rollen- und Passwortverwaltung	Ja
Audit Trail mit E-Signatur	Ja
Audit Trail Kommentare erzwingen möglich	Ja
Erstellung/Export von Benutzerlisten und Tagesberichten	Ja
Wiederherstellungsfunktion	Ja

www.retsch.com/easysieve

BESTELLDATEN

EASYSIEVE AUSWERTESOFTWARE

ERMÖGLICHT DIE STEUERUNG ALLER RETSCH-SIEBMASCHINEN
AUSSER AS 200 JET PRO & AS 200 JET PHARMA
(NUTZBAR FÜR AS 200 CONTROL B UND AS 300 CONTROL B AB
BAUJAHR 2016)

32.645.0034



EasySieve® pro für Windows® 11 (64 bit), Englisch/Deutsch

32.645.0035



EasySieve® pharma, inkl. AuditTrail & Benutzer-Management, für Windows® 11 (64 bit), Englisch/Deutsch