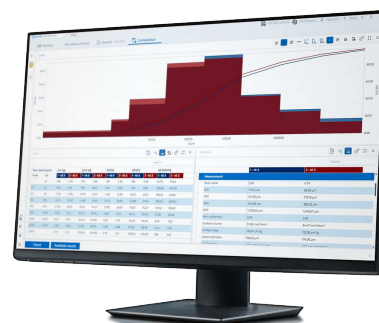


OPROGRAMOWANIE DO OCENY WYNIKÓW

EasySieve pro /
EasySieve pharma



OPROGRAMOWANIE DO OCENY WYNIKÓW
EasySieve pro /
EasySieve pharma



TWÓJ CYFROWY WSPÓŁPRACOWNIK DO PRZESIEWANIA

Twoja praca zasługuje na wydajność i niezawodność – EasySieve pro i jego wersja EasySieve pharma zastępują nasze klasyczne oprogramowanie EasySieve, a ich funkcjonalność została znacznie rozszerzona. Kontroluj swoje analizy sitowe w sposób oszczędzający czas i wolny od błędów!

Każdego dnia w laboratorium pracujesz pod presją czasu. Nieprawidłowe przesiewanie powoduje stratę cennego czasu pracy i opóźnia kolejne procesy. EasySieve pro | pharma zostało opracowane specjalnie z myślą o Twoich potrzebach: oprogramowanie ułatwia przygotowanie, wykonanie i cyfrową ocenę analiz wielkości cząstek oraz minimalizuje źródła błędów – dzięki czemu możesz skoncentrować się na naprawdę ważnych zadaniach.



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

TWOJE ZALETY W APLIKACJI

Automatyczne rejestrowanie i ocena danych ważenia

Brak ręcznego przenoszenia notatek wpisanych odręcznie – oprogramowanie dokumentuje wszystkie kroki automatycznie i w sposób przejrzysty.

Intuicyjna obsługa i nowoczesny design

Logiczny, intuicyjny interfejs użytkownika można dostosować do własnych procesów roboczych. Dzięki temu nawet pod presją czasu zachowasz pełny przegląd sytuacji.

Raporty zgodne z normami za jednym naciśnięciem przycisku – w zestawie edytor raportów!

Spełnij wszystkie wymagania jakościowe i zaoszczędź czas na dokumentacji. Raporty można zaprojektować zgodnie z własnymi pomysłami i/ lub polityką firmy.

Złożone przemiany przedstawione w prosty sposób

Oceny graficzne i tabelaryczne pomagają szybko ocenić wyniki.

Pełna kontrola i gromadzenie danych

Kontroluj swój przesiewacz bez wysiłku dzięki koncepcji przesiewania z automatycznym przekazywaniem danych ważenia – dla niezawodnych, cyfrowych procesów.

Automatyczne rozpoznawanie skali

Typowe wagi analityczne są automatycznie wykrywane i konfigurowane, co pozwala uniknąć ręcznego wprowadzania ustawień.

Kompleksowy eksport danych

Wyniki można elastycznie wykorzystywać ponownie – do raportów, archiwizacji lub jako podstawę do dalszych ocen (Excel, LIMS itp.).

EasySieve pharma: zaawansowane funkcje nie tylko dla przemysłu farmaceutycznego

Wersja pharma oferuje dodatkowe opcje w porównaniu z EasySieve pro. Skorzystaj z opcjonalnego hierarchicznego zarządzania użytkownikami, zintegrowanej ścieżki audytu i szyfrowanego przechowywania danych, aby zapewnić maksymalną integralność danych.

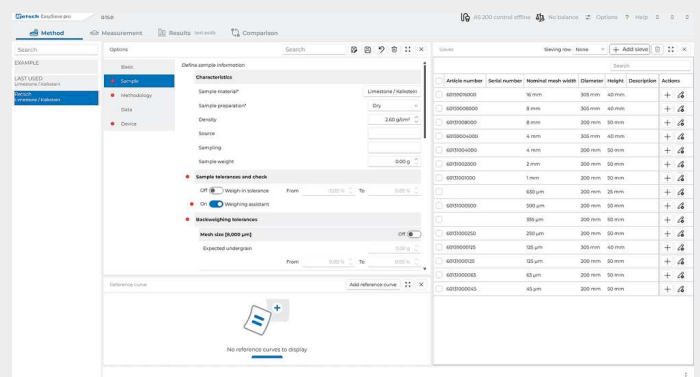
EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

PRZEWODNIK PRZESIEWANIA – KROK PO KROKU DO POŻĄDANEGO REZULTATU

Przewodnik przesiewania w programach EasySieve pro i EasySieve pharma to Twój osobisty cyfrowy asystent w laboratorium. Niezależnie od tego, czy chodzi o rutynowe, czy wymagające analizy rozkładu uziarnienia – oprogramowanie przeprowadzi Cię przez każdy etap procesu:

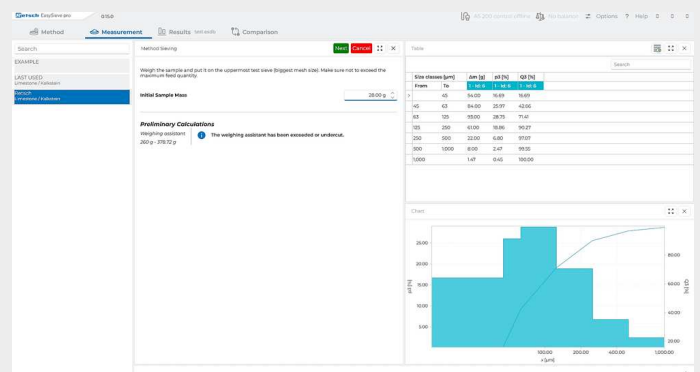
Konfiguracja parametrów i zarządzanie sitami

- | Konfiguracja wszystkich ustawień analizy
- | Zarządzanie sitami z wykorzystaniem wszystkich dostępnych sit
- | Konfiguracja krzywych referencyjnych



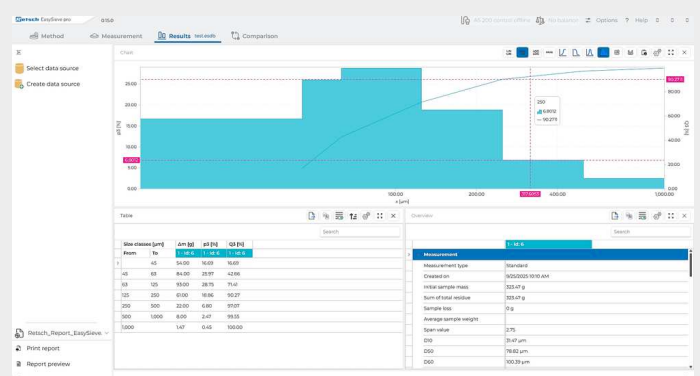
Przestrzeń robocza przesiewanie

- | Wybór metody
- | Identyfikacja próbek
- | Ważenie sit i próbki
- | Przeprowadzenie przesiewania
- | Ponowne ważenie sit
- | Ocena



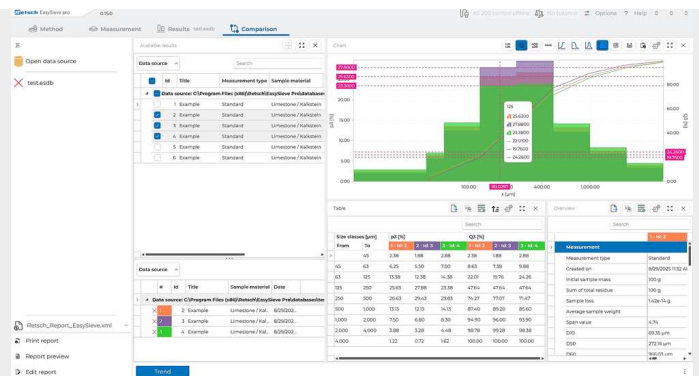
Przestrzeń robocza wyniki

- | Wyświetlanie wszystkich wyników ostatniego przesiewania – wykres, tabela, przegląd
- | Drukowanie wyników
- | Eksport danych



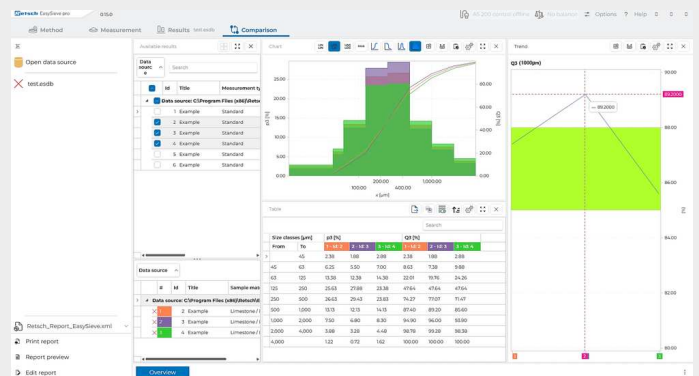
Przestrzeń robocza porównania

- Porównanie wszystkich danych pomiarowych
- Możliwość jednoczesnego wyświetlenia do 32 wyników
- Drukowanie i eksportowanie wyników



Przestrzeń robocza porównania z trendem

- Analiza trendów oparta na różnych charakterystykach
- Oparta na frakcjach
- Oparta na $Q_3(x)$



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

WZBOGAĆ SWÓJ NOWY ZAKUP LUB ZMODERNIZUJ POSIADANE URZĄDZENIA – DZIĘKI EASYSIEVE PRO | PHARMA

Za pomocą oprogramowania EasySieve pro | pharma można sterować następującymi przesiewaczami RETSCH:

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

Większa przejrzystość zarządzania laboratorium:

Utwórz profile dla różnych przesiewaczy lub wag w interfejsie EasySieve pro | pharma i korzystaj z nich w razie potrzeby. Ponadto za pomocą EasySieve pro | pharma można oczywiście również analizować dane przesiewania z innych przesiewaczy.



ASYSTENT WAŻENIA – SZYBKI I NIEZAWODNY

Aby skorzystać z naszego nowo opracowanego asystenta ważenia, który bezpośrednio zaleca optymalne obciążenie sita, należy używać sit RETSCH. Pomaga to uniknąć błędnych wyników spowodowanych przeciążeniem lub niedoładowaniem i oszczędza niepotrzebnych powtórzeń. Znany problem: różne materiały próbek utrudniają prawidłowe obciążenie. EasySieve pro | pharma eliminuje ten problem – po wprowadzeniu gęstości nasypowej próbki system wyświetla optymalny zakres ważenia. Przesiewanie staje się powtarzalne i niezawodne. Oczywiście można nadal używać sit testowych innych producentów.

TOLERANCJA PONOWNEGO WAŻENIA ZAPEWNIAJĄCA JESZCZE WIĘKSZĄ NIEZAWODNOŚĆ

Zdefiniuj tolerancje ponownego ważenia i otrzymuj automatyczne powiadomienia, jeśli próbka nie spełnia określonych limitów jakości.

INDYWIDUALNE TOLERANCJE Z TOLERANCJĄ WAŻENIA

Chcesz mieć maksymalną kontrolę nad ważeniem? Dzięki funkcji tolerancji ważenia możesz samodzielnie określić, z jaką dokładnością powinno być wykonywane ważenie próbek. Określasz żadaną ilość próbki i indywidualnie definiujesz dopuszczalne odchylenia w górę i w dół – po prostu jako wartość procentową. Pozwala to dokładnie dostosować tolerancje do konkretnych procesów roboczych i zapewnia powtarzalność analizy każdej próbki. W przeciwieństwie do asystenta ważenia, funkcja Weigh-In-Tolerance opiera się całkowicie na indywidualnych wymaganiach procesowych i umożliwia szczególnie precyzyjny zakres obciążenia.

PROAKTYWNIE UNIKAJ NIEPRAWIDŁOWEGO PRZESIEWANIA – DZIĘKI ANALIZIE TRENDÓW

Analiza trendów pozwala na stałe monitorowanie wyników analiz sitowych. Porównując kilka przesiewów przy użyciu dowolnie wybieranych parametrów, można wcześniej wykrywać odchylenia i zapewnić utrzymanie standardów jakości – w prosty i niezawodny sposób.



MONITOROWANIE PROCESU

Zachowaj elastyczność i szybko reaguj: ciągłe porównania wyników przesiewania sprawiają, że zmiany w procesie są natychmiast widoczne. Dzięki temu można wcześniej wykrywać odchylenia od procesu i bezpośrednio wprowadzać poprawki, aby zapewnić bezbłędną produkcję. Korzyści dla Ciebie: analiza trendów pomaga uniknąć powtórzeń, oszczędza cenny czas i zwiększa wiarygodność analiz.

MONITOROWANIE SPRZĘTU TESTOWEGO

Zatykanie się oczek sita (zaślepienie) oraz zmniejszenie napięcia sita spowodowane starzeniem się lub intensywnym użytkowaniem sprawiają, że sita testowe stają się bezużyteczne. Polegaj na obiektywnych danych zamiast na szacunkach: analiza trendów natychmiast pokazuje, kiedy sita nie działają już zgodnie z normami i należy je wymienić. Niezależnie od tego nadal oferujemy Państwu wykwalifikowaną, zgodną z normami kontrolę sit w ramach usługi kalibracji RETSCH!

EASYSIEVE PRO /
EASYSIEVE PHARMA

NAJWAŻNIEJSZE CECHY – NIE TYLKO DLA SPECJALISTÓW Z BRANŻY FARMACEUTYCZNEJ



GMP READY

Wylącznie dla EasySieve pharma

Z łatwością spełniasz wszystkie wymagania regulacyjne – w tym dotyczące ścieżki audytu i identyfikowalnego przypisania użytkowników. Twoje dane są przechowywane w postaci zaszyfrowanej i nie można ich zmienić. Dzięki temu masz zawsze pełny przegląd sytuacji i możesz w pełni śledzić wszystkie procesy i działania użytkowników. Twoja analiza sitowa jest zatem przejrzysta i bezpieczna – zapewniając spójną identyfikowalność każdej analizy.

System spełnia wymagania dotyczące walidacji oprogramowania zgodnie z

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

w celu zapewnienia zgodności z najwyższymi standardami w zakresie zapewnienia jakości.

KOMPLETNA OCENA

Możesz wybierać spośród szerokiej gamy danych ewaluacyjnych. Na przykład:

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ✓ Różne percentyle | ✓ RRSB |
| ✓ Kwantyle | ✓ AFS |
| ✓ Rozkład wielkości ziaren | wskaźnik uziarnienia |
| ✓ Wartość rozpiętości | ✓ Powierzchnia właściwa |
| | i wiele więcej! |

ZAAWANSOWANY TRANSFER DANYCH

Podłącz swój system LIMS i przesyłaj dane bezpośrednio do systemu – dla jeszcze większej wydajności i przejrzystości.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

DANE TECHNICZNE

EASY SIEVE PRO

Wymagania systemowe	Windows 11 lub wyższy
Komputer	IBM kompatybilny PC
CPU	1.6 GHz lub więcej, Multicore (rekomendowany Intel i7 lub porównywalny)
RAM	4 GB minimum (rekomendowane 8 GB)
Złącza	min. 2 x USB 2.0 (przesiewacz, waga)
HDD	256 GB
Rozdzielczość wyświetlania	1920 x 1080
Graficzny interfejs użytkownika, przesiewanie z przewodnikiem	Tak
Języki	Niemiecki i angielski
Możliwość zmiany jednostek	oczka w mm/ μ m/mesh/ inch masa w g/kg czas w s/min
Programy (SOP)	Tak, zintegrowane z metodami
Oznakowanie poszczególnych próbek	Tak, dla każdej próbki, odniesienie do metody podczas wyboru danych i w przeglądzie

DODATKOWE FUNKCJE EASYSIEVE PHARMA

Walidacja oprogramowania	ISPE GAMP 5, EC GMP Annex 11 conform, AuditTrail zgodnie z FDA 21 CFR part 11
Zarządzanie użytkownikami	Tak, dowolnie konfigurowalne poziomy, opcja indywidualnych uprawnień dla każdego użytkownika
Zarządzanie rolami i hasłami	Tak
Audit-trail z podpisem elektronicznym	Tak
Egzekwuj komentarze dotyczące ścieżki audytu	Tak
Generowanie/eksportowanie list użytkowników i raportów dziennych	Tak
Przywracanie	Tak

www.retsch.com/easysieve

ZAMÓWIENIA

EASYSIEVE® EVALUATION SOFTWARE

ALLOWS TO CONTROL ALL RETSCH SIEVE SHAKERS EXCEPT AS 200 JET PRO & AS 200 JET PHARMA
(SUITABLE FOR AS 200 CONTROL B AND AS 300 CONTROL B FROM FROM YEAR OF MANUFACTURE 2016)

32.645.0034



EasySieve® pro for Windows® 11 (64 bit), English/German

32.645.0035



EasySieve® pharma, incl. AuditTrail & User Management, for Windows® 11 (64 bit), English/German