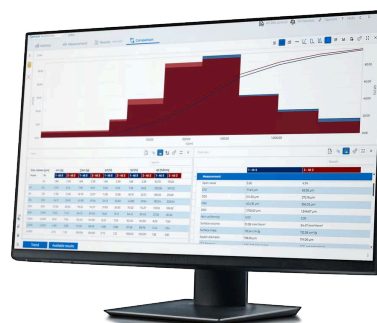


VYHODNOCOVACÍ SOFTVÉR

EasySieve pro /
EasySieve pharma



NOCOVACÍ SOFTVÉR
EasySieve pro /
EasySieve pharma

VÁŠ DIGITÁLNY KOLEGA NA SITOVANIE

Vaše práce si zaslouží efektivitu a spoľehlivosť – EasySieve pro a jeho varianta EasySieve pharma nahradzujú náš klasický software EasySieve – a jejich funkčnosť bola pre vás výrazne rozšírená. Ovládajte své sítové analýzy časovo úsporným a bezchybným spôsobom!

V laboratóriu ste každý deň pod tlakom času. Nesprávne sitovanie spôsobuje stratu cenného pracovného času a oneskorenie nasledujúcich procesov. EasySieve pro | pharma bol vyvinutý presne pre vaše potreby: Tento softvér uľahčuje prípravu, vykonávanie a digitálne vyhodnocovanie analýz veľkosti častíc a minimalizuje zdroje chýb – takže sa môžete sústrediť na skutočne dôležité úlohy.



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

VAŠE VÝHODY V APLIKÁCIÍ

Automatické zaznamenávanie a vyhodnocovanie údajov o vážení

Žiadny ručný prenos poznámok zapísaných od ruky – softvér dokumentuje všetky kroky automaticky a transparentne.

Intuitívne ovládanie a moderný dizajn

Logické a intuitívne používateľské rozhranie je možné prispôbiť vašim pracovným postupom. Vďaka tomu si zachováte prehľad aj v časovej tiesni.

Správy v súlade s normami na stlačenie tlačidla – vrátane editora správ!

Splňte všetky požiadavky na kvalitu a ušetríte čas pri dokumentácii. Správy môžu byť navrhnuté podľa vašich vlastných predstáv a/alebo politiky vašej spoločnosti.

Zložité transformácie prezentované jednoducho

Grafické a tabuľkové vyhodnotenia vám pomôžu rýchlo posúdiť vaše výsledky.

Kompletná kontrola a zber údajov

Ovládajte svoj sitovací stroj bez námahy vďaka konceptu riadeného sitovania s automatickým prenosom údajov o vážení – pre spoľahlivé digitálne procesy.

Automatické rozpoznávanie mierky

Bežné analytické váhy sa automaticky detekujú a konfigurujú, čím sa ušetrí ručné nastavovanie.

Komplexný export údajov

Vaše výsledky môžete flexibilne opätovne použiť – pre správy, archiváciu alebo ako základ pre ďalšie vyhodnotenia (Excel, LIMS atď.).

EasySieve pharma: pokročilé funkcie nielen pre farmaceutický priemysel

Verzia pre farmaceutický priemysel ponúka v porovnaní s EasySieve pro ďalšie možnosti. Využite voliteľnú hierarchickú správu používateľov, integrovanú kontrolnú stopu a šifrované ukladanie údajov pre maximálnu integritu údajov.

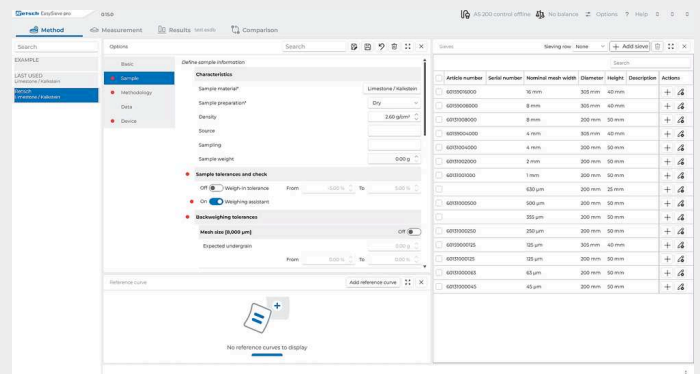
EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

RIADENÉ SITOVANIE – KROK ZA KROKOM K POŽADOVANÉMU VÝSLEDKU

Princíp riadeného sitovania EasySieve pro a EasySieve pharma je vaším osobným digitálnym laboratórnym asistentom. Či už ide o rutinné alebo náročné distribučné analýzy – softvér vás prevedie každým krokom procesu:

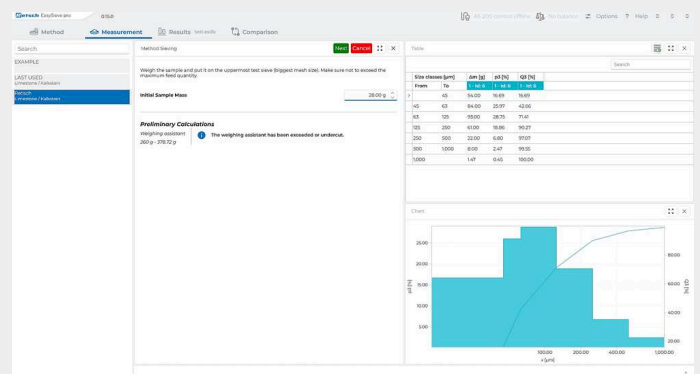
Nastavenie parametrov a síťovacie manažment

- ▮ Konfigurácia všetkých nastavení analýzy
- ▮ Síťovacie manažment s všetkými dostupnými sitami
- ▮ Nastavenie referenčných kriviek



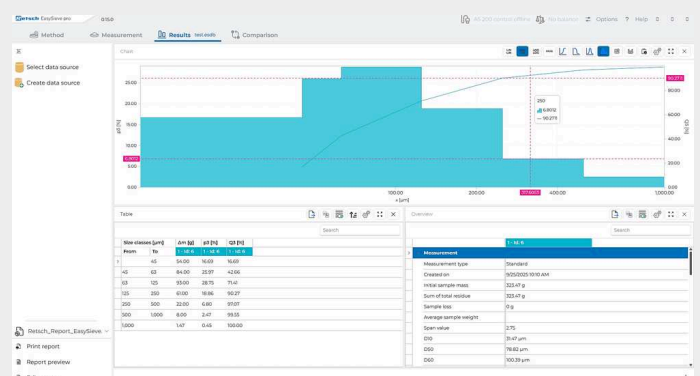
Prezentácia sitovania

- ▮ Výber metódy
- ▮ Identifikácia vzorky
- ▮ Váženie sit a vzorky
- ▮ Vykonanie sitovania
- ▮ Opätovné váženie sit
- ▮ Hodnotenie



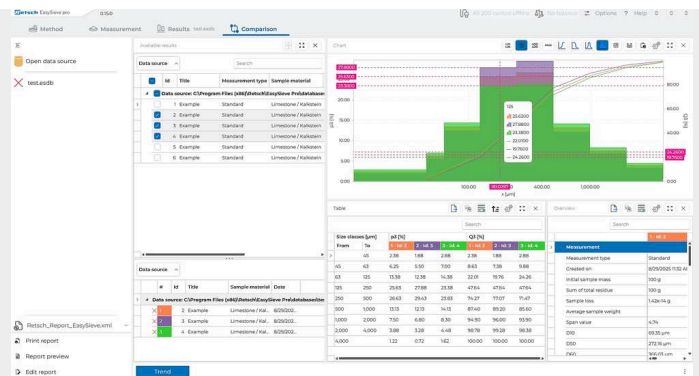
Prezentácia výsledkov

- ▮ Zobrazenie všetkých výsledkov posledného sitovania – diagram, tabuľka, prehľad
- ▮ Tlač výsledkov
- ▮ Export údajov



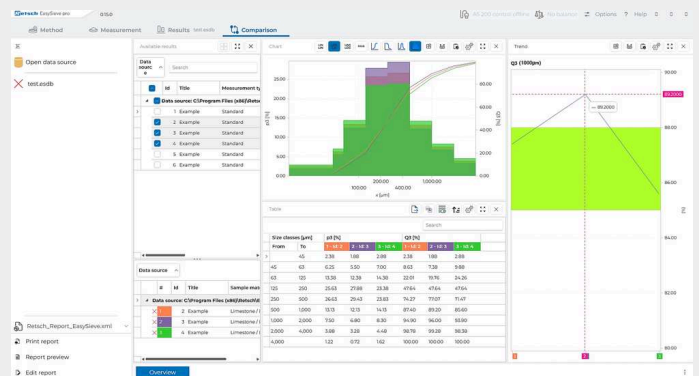
Prezentácia porovnania

- | Porovnanie všetkých nameraných údajov
- | Súčasne je možné zobrazit až 32 výsledkov
- | Tlač a export výsledkov



Prezentácia porovnania s trendom

- | Analýza trendov na základe rôznych charakteristík
- | Na základe frakcie
- | Na základe $Q_3(x)$



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

VYLEPŠITE SVOJ NOVÝ NÁKUP ALEBO AKTUALIZUJTE SVOJE EXISTUJÚCE ZARIADENIA – S EASYSIEVE PRO | PHARMA

Pomocou EasySieve pro | pharma môžete ovládať nasledujúce sitovacie stroje RETSCH:

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

Väčšia prehľadnosť pre riadenie vašej laboratóriá:
Vytvorte profily pre rôzne sitovacie stroje alebo váhy
v rozhraní EasySieve pro | pharma a podľa potreby k
nim pristupujte. Okrem toho môžete samozrejme
pomocou EasySieve pro | pharma vyhodnocovať aj
údaje o sitovaní z iných sitovacích strojov.



ASISTENT VÁŽENIA – RÝCHLY A SPOLAHLIVÝ

Používajte sitá RETSCH a využite náš novo vyvinutý pomocník pri vážení, ktorý priamo odporúča optimálne zaťaženie sita. Pomôže vám to vyhnúť sa nesprávnym výsledkom v dôsledku preťaženia alebo nedostatočného zaťaženia a ušetrí Vám to zbytočné opakovanie. Známy problém: rôzne vzorky materiálov sťažujú určenie správneho zaťaženia. EasySieve for | pharma vám túto starosť odoberie – po zadaní objemovej hmotnosti vzorky systém zobrazí optimálny rozsah vážení. Vaše sitovanie sa stane reprodukovateľným a spoľahlivým.

Samozrejme, analytické sitá iných výrobcov môžete používať aj naďalej ako zvyčajne.

INDIVIDUÁLNE TOLERANCIE S FUNKCIOU WEIGH-IN-TOLERANCE

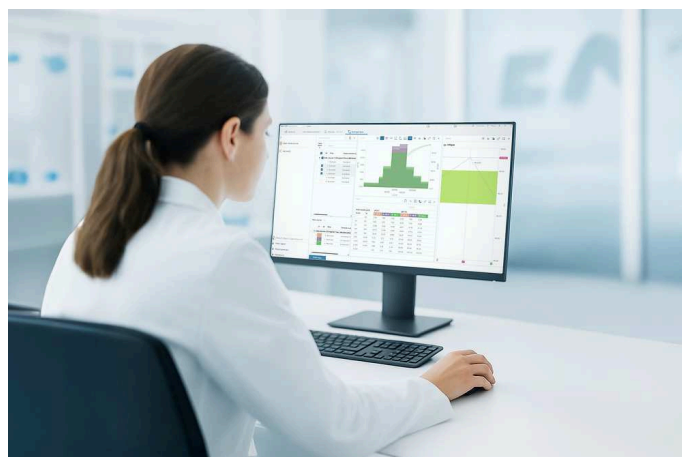
Chcete mať maximálnu kontrolu nad vážením? S funkciou Weigh-In-Tolerance si môžete sami určiť, ako presne sa má váženie vzorky vykonávať. Určíte požadované množstvo vzorky a individuálne definujete prípustné odchýlky nahor a nadol – jednoducho ako percento. To vám umožňuje prispôbiť tolerancie presne vašim špecifickým pracovným postupom a zaručuje, že každá vzorka bude analyzovaná reprodukovateľne. Na rozdiel od vážiaceho asistenta je funkcia Weigh-In-Tolerance založená výlučne na vašich individuálnych požiadavkách na proces a umožňuje mimoriadne presný rozsah zaťaženia.

TOLERANCIA SPÄTNÉHO VÁŽENIA PRE EŠTE VÄČŠIU SPOLAHLIVOSŤ

Definujte tolerancie pre opätovné váženie a dostávajúte automatické upozornenia, ak vaša vzorka nespĺňa stanovené limity kvality.

PROAKTÍVNE SA VYHNITE NESPRÁVNEMU SITO VANIU – S ANALÝZOU TRENDOV

Analýza trendov vám umožňuje mať vždy prehľad o vašich sieťových analýzach. Porovnaním viacerých preosievania pomocou voľne voliteľných parametrov môžete včas identifikovať odchýlky a zabezpečiť dodržiavanie vašich štandardov kvality – jednoducho a spoľahlivo.



MONITOROVANIE PROCESU

Zostaňte flexibilní a reagujte rýchlo: neustále porovnávanie výsledkov preosievania umožňuje okamžite vidieť zmeny v procese. Vďaka tomu môžete včas zistiť odchýlky v procese a priamo ich upraviť, aby bola výroba bezchybná. Výhody pre vás: Analýza trendov vám pomáha vyhnúť sa opakovaným krokom, šetrí cenný čas a zvyšuje spoľahlivosť vašich analýz.

MONITOROVANIE ANALYTICKÉHO ZARIADENÍ

Ucpávanie (zaslepovanie) sit a znížené napätie ok v dôsledku starnutia alebo intenzívneho používania robia analytické sito nepoužiteľným. Spoliehajte sa na objektívne údaje namiesto odhadov: Analýza trendov Vám okamžite ukáže, kedy vaše sito už nefunguje v súlade s normami a malo by byť vymenené. Nezávisle od toho Vám naďalej ponúkame kvalifikovanú kontrolu vašich sit v súlade s normami prostredníctvom kalibračnej služby RETSCH!

EASYSIEVE PRO /
EASYSIEVE PHARMA

ZÁKLADNÉ FUNKCIE – NIELEN PRE FARMACEUTICKÝCH ODBORNÍKOV



GMP READY

Exkluzívne pre EasySieve pharma

Lahko splňte všetky regulačné požiadavky – vrátane audítorskej stopy a sledovateľného priradenia používateľov. Vaše údaje sú uložené v šifrovanej forme a nemožno ich zmeniť. To vám umožňuje mať neustále prehľad a úplne sledovať všetky procesy a akcie používateľov. Vaša sitová analýza je preto transparentná a bezpečná – pre konzistentnú sledovateľnosť každej analýzy.

Systém spĺňa požiadavky na validáciu softvéru podľa

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

za dodržiavanie najvyšších štandardov v oblasti zabezpečenia kvality.

KOMPLETNÉ HODNOTENIE

Môžete si vybrať z širokej škály hodnotiacich údajov. Napríklad:

- ✓ Rôzne percentily
- ✓ Kvantily
- ✓ Rozloženie veľkosti zrn
- ✓ Hodnota rozpätia
- ✓ RRSB
- ✓ Číslo jemnosti AFS
- ✓ Špecifický povrch
- a mnoho ďalšieho!

POKROČILÝ PRENOS DÁT

Pripojte svoj LIMS a prenášajte údaje priamo do systému – pre ešte väčšiu efektívnosť a transparentnosť.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

TECHNICKÉ ÚDAJE

EASY SIEVE PRO

Systémové požiadavky	Windows 11 alebo vyšší
Počítač	PC kompatibilný s IBM
CPU	1.6 GHz alebo viac, Multicore (odporúčaný Intel i7 alebo porovnateľný)
RAM	Minimálne 4 GB (odporúča sa 8 GB)
Pripojenia	min. 2 x USB 2.0 (sitovacie stroj, váha)
HDD	256 GB
Rozlíšenie displeja	1920 x 1080
Grafické užívateľské rozhranie, riadené sitovanie	áno
Jazyky	nemčina a angličtina
Zmeniteľné jednotky parametrov	veľkosť v mm/μm/mesh/ palcoch hmotnosť v g/kg čas v s/min
SOPs	Áno, integrované v metódach
Označovanie jednotlivých vzoriek	Áno, pre každú vzorku, odkaz na metódu pri výbere údajov a v prehľade
Nastavenie parametrov analytického sita	áno
Pripravené pre LIMS	áno

ĎALŠIE FUNKCIE EASYSIEVE PHARMA

Validácia softvéru	ISPE GAMP 5, v súlade s prílohou 11 smernice EC GMP, AuditTrail podľa FDA 21 CFR časť 11
Správa používateľov	Áno, voľne konfigurovateľné úrovne, možnosť individuálnych práv pre každého používateľa
Správa rolí a hesiel	áno
Audit trail s elektronickým podpisom	áno
Presadzovať komentáre k audit trailu	áno
Generovanie/export zoznamov používateľov a denných správ	áno
Obnova	áno

www.retsch.com/easysieve

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

EASYSIEVE® VYHODNOCOVACÍ SOFTVÉR

UMOŽŇUJE OVLÁDAŤ VŠETKY SITOVARIE STROJE RETSCH S
VÝNIMKOU MODELOV AS 200 JET PRO A AS 200 JET PHARMA
(VHODNÉ PRE MODELY AS 200 CONTROL B A AS 300 CONTROL B
VYROBENÉ OD ROKU 2016)

32.645.0034



EasySieve® pro pre Windows® 11 (64 bit), angličtina/nemčina

32.645.0035



EasySieve® pharma, vrátane AuditTrail & User Management, pre Windows® 11 (64 bit), angličtina/nemčina