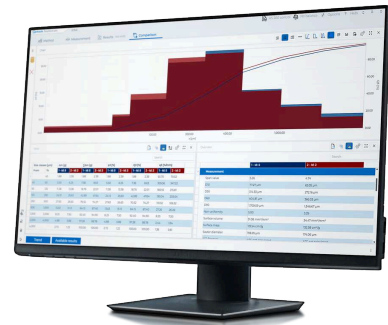


# VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve pro /  
EasySieve pharma



VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE  
EasySieve pro /  
EasySieve pharma

## VÁŠ DIGITÁLNÍ KOLEGA PRO SÍTOVÁNÍ

Vaše práce si zaslouží efektivitu a spolehlivost – EasySieve pro a jeho varianta EasySieve pharma nahrazují náš klasický software EasySieve – a jejich funkčnost byla pro vás výrazně rozšířena. Ovládejte své sítové analýzy časově úsporným a bezchybným způsobem!

V laboratoři jste každý den pod časovým tlakem. Nesprávné sítování zabírá drahocenný pracovní čas a zdržuje následné procesy. EasySieve pro | pharma byl vyvinut přesně pro vaše potřeby: Tento software usnadňuje přípravu, provádění a digitální vyhodnocování analýz velikosti částic a minimalizuje zdroje chyb – takže se můžete soustředit na skutečně důležité úkoly.



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## VAŠE VÝHODY V APLIKACI

### **Automatické zaznamenávání a vyhodnocování údajů o vážení**

Žádný ruční přepis ručně zapsaných poznámek – software dokumentuje všechny kroky automaticky a transparentně.

### **Intuitivní ovládání a moderní design**

Logické a intuitivní uživatelské rozhraní lze přizpůsobit vašim pracovním postupům. Díky tomu si udržíte přehled i v časové tísní.

### **Standardizované zprávy na jedno kliknutí – včetně editoru zpráv!**

Splňte všechny požadavky na kvalitu a ušetřete čas při dokumentaci. Zprávy lze navrhnout podle vašich vlastních představ a/nebo podle zásad vaší společnosti.

### **Složitě transformace prezentované jednoduše**

Grafické a tabulkové vyhodnocení vám pomůže rychle posoudit vaše výsledky.

### **Kompletní kontrola a sběr dat**

Ovládejte svůj síťovací stroj bez námahy díky konceptu řízeného síťování s automatickým přenosem údajů o vážení – pro spolehlivé digitální procesy.

### **Automatické rozpoznávání váhy**

Běžné analytické váhy jsou automaticky detekovány a konfigurovány, což vám ušetří ruční nastavování.

### **Komplexní export dat**

Vaše výsledky lze flexibilně znovu použít – pro zprávy, archivaci nebo jako základ pro další vyhodnocení (Excel, LIMS atd.).

### **EasySieve pharma: pokročilé funkce nejen pro farmaceutický průmysl**

Verze pro farmaceutický průmysl nabízí oproti EasySieve pro další možnosti. Využijte volitelné hierarchické řízení uživatelů, integrovanou auditní stopu a šifrované ukládání dat pro maximální integritu dat.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

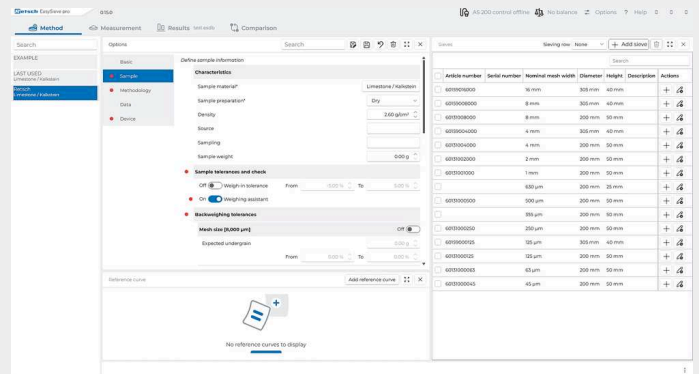
## ŘÍZENÉ SÍTOVÁNÍ – KROK ZA KROKEM K POŽADOVANÉMU VÝSLEDKU

Princip řízeného síťování EasySieve pro a EasySieve pharma je vašim osobním digitálním laboratorním

asistentem. Ať už se jedná o rutinní nebo náročné distribuční analýzy – software vás provede každým krokem procesu:

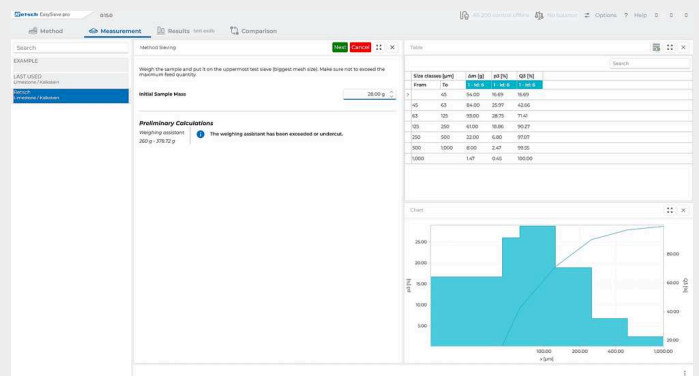
## Nastavení parametrů a síťový management

- | Konfigurace všech nastavení analýzy
- | Síťový management s veškerými dostupnými sítěmi
- | Nastavení referenčních křivek



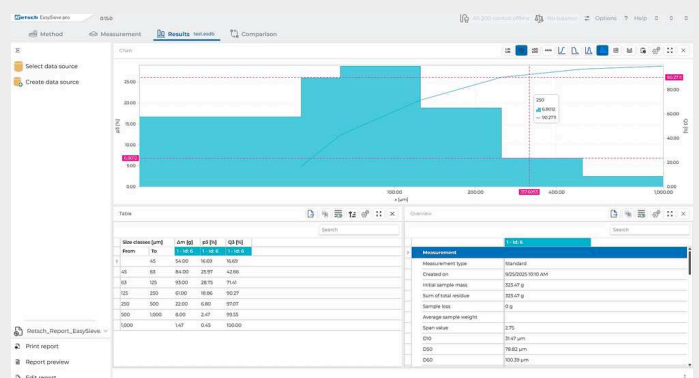
## Prezentace síťování

- | Výběr metody
- | Identifikace vzorku
- | Vážení sít a vzorku
- | Provádění síťování
- | Opětovné vážení sít
- | Vyhodnocení



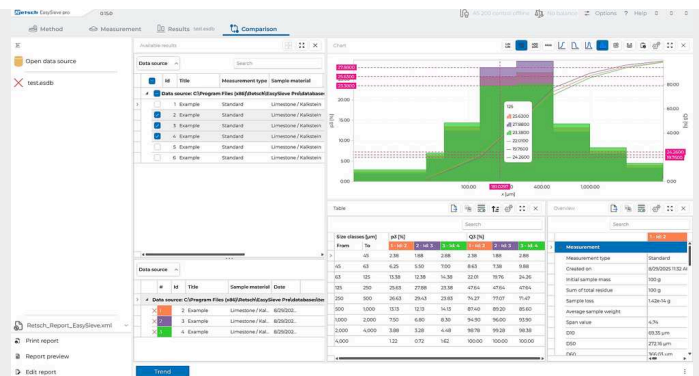
## Prezentace výsledků

- | Zobrazení všech výsledků posledního prosévání – diagram, tabulka, přehled
- | Tisk výsledků
- | Export dat



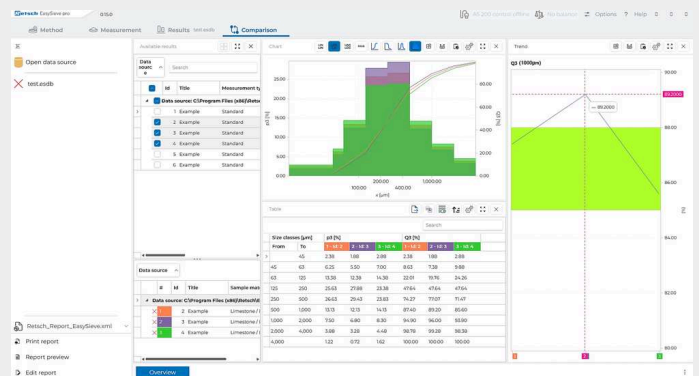
## Prezentace porovnání

- | Porovnání všech naměřených údajů
- | Současně lze zobrazit až 32 výsledků
- | Tisk a export výsledků



## Prezentace porovnání s trendem

- | Analýza trendů na základě různých charakteristik
- | Na základě frakce
- | Na základě  $Q_3(x)$



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## VYLEPŠETE SVŮJ NOVÝ NÁKUP NEBO UPGRADUJTE STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ – S EASYSIEVE PRO | PHARMA

Pomocí EasySieve pro | pharma můžete ovládat následující síťovací stroje RETSCH:

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



Větší přehlednost pro správu vaší laboratoře: Vytvořte si v rozhraní EasySieve pro | pharma profily pro různé síťovací stroje nebo váhy a podle potřeby k nim přistupujte. Kromě toho můžete samozřejmě pomocí EasySieve pro | pharma vyhodnocovat také data z jiných síťovacích strojů.

### ASISTENT PRO VÁŽENÍ – RYCHLÝ A SPOLEHLIVÝ

Používejte síta RETSCH a využijte výhody našeho nově vyvinutého asistenta vážení, který přímo doporučuje optimální zatížení síta. Pomůže vám to vyhnout se nesprávným výsledkům v důsledku přetížení nebo nedostatečného zatížení a ušetří Vám zbytečné opakování. Známý problém: Různé vzorky materiálů znesnadňují správné zatížení. EasySieve pro | pharma Vám tuto starost odstraní – po zadání objemové hmotnosti vzorku Vám systém zobrazí optimální rozsah vážení. Vaše síťování se stane reprodukovatelným a spolehlivým.

Samozeřejmě lze jako obvykle použít i analytická síta od jiných výrobců.

### INDIVIDUÁLNÍ TOLERANCE S FUNKCÍ WEIGH-IN-TOLERANCE

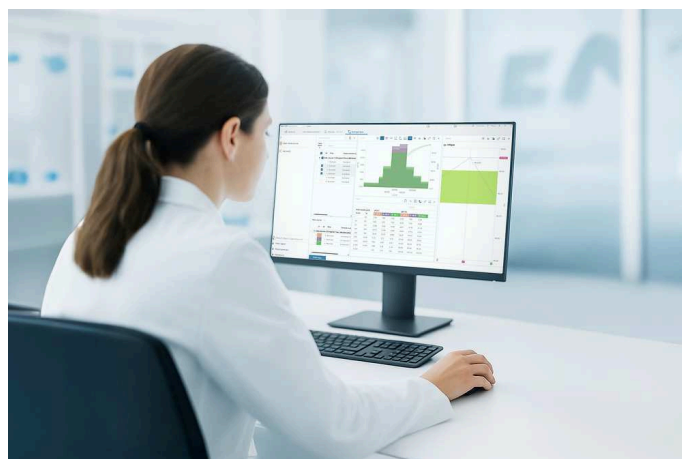
Chcete mít maximální kontrolu nad vážením? S funkcí Weigh-In-Tolerance si můžete sami určit, jak přesně má být provedeno vážení vzorku. Zadáte požadované množství vzorku a individuálně definujete přípustné odchylky nahoru a dolů – jednoduše jako procento. To vám umožní přesně přizpůsobit tolerance vašim konkrétním pracovním postupům a zajistí reprodukovatelnost analýzy každého vzorku. Na rozdíl od Weighing Assistant je funkce Weigh-In-Tolerance založena výhradně na vašich individuálních požadavcích na proces a umožňuje obzvláště přesný rozsah zatížení.

## TOLERANCE ZPĚTNÉHO VÁŽENÍ PRO JEŠTĚ VĚTŠÍ SPOLEHLIVOST

Definujte tolerance pro opětovné vážení a dostávejte automatická oznámení, pokud váš vzorek nespĺňuje stanovené limity kvality.

## PROAKTIVNĚ SE VYHNĚTE NESPRÁVNĚMU SÍTOVÁNÍ – S ANALÝZOU TRENDŮ

Analýza trendů vám umožňuje mít vždy přehled o výsledcích sítoování. Porovnáním několika sítoování pomocí volitelně nastavitelných parametrů můžete včas odhalit odchylky a zajistit dodržování svých standardů kvality – snadno a spolehlivě.



### MONITOROVÁNÍ PROCESŮ

Zůstaňte flexibilní a reagujte rychle: průběžné porovnávání výsledků sítoování umožňuje okamžitě odhalit změny v procesu. Díky tomu můžete včas odhalit odchylky v procesu a provést úpravy přímo na místě, aby byla zajištěna bezchybná výroba. Výhody pro vás: Analýza trendů vám pomáhá vyhnout se opakování, šetří drahocenný čas a zvyšuje spolehlivost vašich analýz.

### MONITOROVÁNÍ ANALYTICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Ucpávání síta (zaslepování) a snižování napnutí síťoviny v důsledku stárnutí nebo intenzivního používání činí analytická síta nepoužitelnými. Spolehněte se na objektivní data namísto odhadů: Analýza trendů Vám okamžitě ukáže, kdy vaše síta již nefungují v souladu s normami a měly by být vyměněny. Bez ohledu na to Vám i nadále nabízíme kvalifikovanou kontrolu vašich sít v souladu s normami prostřednictvím kalibrační služby RETSCH!

EASYSIEVE PRO /  
EASYSIEVE PHARMA

## **ZÁKLADNÍ FUNKCE – NEJEN PRO FARMACEUTICKÉ ODBORNÍKY**



## GMP READY

Exkluzivně pro EasySieve pharma

Snadno splňte všechny regulační požadavky – včetně auditní stopy a sledovatelného přiřazení uživatelů. Vaše data jsou uložena v zašifrované podobě a nelze je měnit. Díky tomu máte vždy přehled a můžete plně sledovat všechny procesy a akce uživatelů. Vaše síťová analýza je tak transparentní a bezpečná – pro konzistentní sledovatelnost každé analýzy.

Systém splňuje požadavky na validaci softwaru podle

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

pro dodržování nejvyšších standardů v oblasti zajištění kvality.

## KOMPLETNÍ HODNOCENÍ

Můžete si vybrat z široké škály hodnotících údajů. Například:

- ✓ Různé percentily
- ✓ Kvantily
- ✓ Rozložení velikosti zrn
- ✓ Hodnota rozpětí
- ✓ RRSB
- ✓ Číslo jemnosti AFS
- ✓ Specifický povrch
- a mnoho dalšího!

## POKROČILÝ PŘENOS DAT

Propojte svůj LIMS a přenášejte data přímo do systému – pro ještě větší efektivitu a transparentnost.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### EASY SIEVE PRO

<b>Systémové požadavky</b>	Windows 11 nebo vyšší
<b>Počítač</b>	Počítač kompatibilní s IBM
<b>CPU</b>	1.6 GHz nebo více, Multicore (doporučeno Intel i7 nebo srovnatelný)
<b>RAM</b>	Minimálně 4 GB (doporučeno 8 GB)
<b>Připojení</b>	min. 2 x USB 2.0 (síťovací stroj, váha)
<b>HDD</b>	256 GB
<b>Rozlišení displeje</b>	1920 x 1080
<b>Grafické uživatelské rozhraní, řízené síťování</b>	ano
<b>Jazyky</b>	němčina a angličtina
<b>Jednotky parametrů lze měnit</b>	velikost v mm/μm/ok/palec hmotnost v g/kg čas v s/min
<b>SOPs</b>	Ano, integrováno v metodách
<b>Označení jednotlivých vzorků</b>	Ano, pro každý vzorek, odkaz na metodu při výběru dat a v přehledu
<b>Nastavení parametrů pro analytické síto</b>	ano
<b>Připraveno pro LIMS</b>	ano
<b>Online podpora přes Teamviewer</b>	ano

### DALŠÍ FUNKCE EASYSIEVE PHARMA

<b>Validace softwaru</b>	ISPE GAMP 5, v souladu s přílohou 11 směrnice EC GMP, AuditTrail podle FDA 21 CFR část 11
<b>Správa uživatelů</b>	Ano, volně konfigurovatelné úrovně, možnost individuálních práv pro každého uživatele
<b>Správa rolí a hesel</b>	ano
<b>Audit trail s elektronickým podpisem</b>	ano
<b>Vynutit komentáře k auditnímu trailu</b>	ano
<b>Generování/export seznamů uživatelů a denních zpráv</b>	ano
<b>Obnovení</b>	ano



[www.retsch.cz/easysieve](http://www.retsch.cz/easysieve)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### EASYSIEVE® VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

UMOŽŇUJE OVLÁDAT VŠECHNY SÍTOVACÍ STROJE RETSCH S VÝJIMKOU MODELŮ AS 200 JET PRO A AS 200 JET PHARMA (VHODNÉ PRO MODEL Y AS 200 CONTROL B A AS 300 CONTROL B VYROBENÉ OD ROKU 2016)

32.645.0034



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

32.645.0035



EasySieve® pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows® 11 (64 bit), angličtina/němčina