



## ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 400 CONTROL

**RETSCH AS 400 control se používá k sítování suchého vzorku pomocí analytických sít o průměru až 400 mm. Rovnoměrný horizontální kruhový pohyb síta umožňuje ostré oddělení frakcí vzorku. Jemnozrnné a hrubozrnné vzorky z oblastí, jako je mlynářství, pivovarnictví, chemický průmysl, lomy, testování půdy, dřevozpracující a plastikářský průmysl, lze přesně oddělit pomocí AS 400 control. Tento konkrétní síťovací pohyb se s výhodou používá pro dlouhé nebo vláknité, jehličkovité nebo ploché materiály díky jejich horizontální orientaci. Pro testování plastů (zrnitých výlisků) stanovuje norma DIN 53 477 právě tento kruhový prosévací pohyb.**

AS 400 control lze použít jako testovací přístroj pro kontrolu kvality podle normy DIN EN ISO 9001. Díky řízenému pohonu, který je nezávislý na frekvenci napájení, poskytuje AS 400 control reprodukovatelné výsledky po celém světě. Rychlost a doba sítování se nastavují, zobrazují a sledují digitálně. Přístroj je dodáván s certifikátem o zkoušce a lze jej recalibrovat. V případě potřeby lze nastavit střídavý směr otáčení v intervalu. Paměť pro 9 síťovacích programů usnadňuje rutinní analýzy. AS 400 control má integrované rozhraní pro ovládání všech parametrů sítování prostřednictvím softwaru EasySieve®.



## PŘESNOST A ÚČINNOST

- | Kruhový síťovací pohyb podle DIN 53477
- | Pro síta do (Ø) 400 mm
- | Měřicí rozsah 45 µm až 63 mm
- | Snadné ovládání, ergonomický design
- | Volný digitální výběr procesních parametrů (čas, rychlost, interval)
- | Paměť pro 9 standardních operačních postupů (SOP)
- | Monitorování zkušebních materiálů podle normy DIN EN ISO 9001

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 400 CONTROL  
**PŘÍSLUŠENSTVÍ & VOLITELNÉ DOPLŇKY**

Analytické síťovací stroje řady Control lze vybavit množstvím různého příslušenství a tak splnit mnoho aplikačních požadavků



**Upínací zařízení**

S upínacími zařízeními RETSCH jsou síta v síťovacím stroji upnuta bezpečně, rychle a pohodlně. Obzvláště uživatelsky přívětivé je upínací zařízení „Comfort“, které také šetří čas.

**Příslušenství pro analytická síta**

Záchytné nádoby, středové záchytné nádoby, mezikroužky a síťovací víka.

**Sítovací pomůcky**

Kroužky s řetízem, kartáče, kostky, kuličky (např. pro redukci aglomerací při síťování částic <100 µm a udržování volných ok nerezové tkaniny).



**IQ/OQ Dokumentace**

Poskytujeme dokumentaci IQ/OQ pro síťovací zařízení „control“ na podporu IQ/OQ certifikace našim zákazníkům

**Děliče vzorků**

Smysluplných výsledků lze dosáhnout pouze v případě, že vzorek představuje původní materiál. Děliče vzorků produkují reprezentativní části vzorků, čímž zajišťují reprodukovatelnost analýzy.

**Ultrazvukové lázně a sušičky**

Vhodné pro důkladné čištění analytických sítí a pro rychlé a šetrné sušení vzorků a sítí.

**ANALYTICKÁ SÍTA A PŘÍSLUŠENSTVÍ RETSCH - NAVRŽENO PRO VYNIKAJÍCÍ VÝKONNOST**

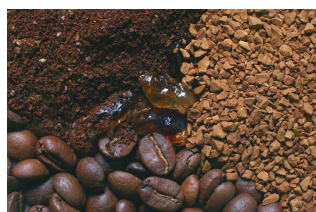
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, software pro analýzu velikosti částic, převyšuje v mnoha aspektech manuální hodnocení. Software je schopen automaticky kontrolovat nezbytné postupy měření a vážení - od registrace hmotnosti síta až po vyhodnocení údajů. Jeho použití je jednoduché a pohodlné a je k dispozici také ve verzi vyhovující FDA 21 CFR část 11.

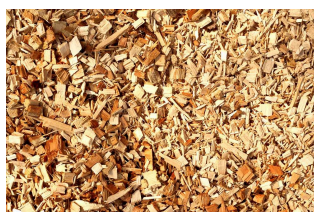


### ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 400 CONTROL **TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU**

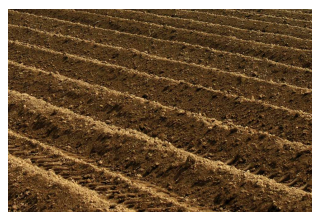
Analytické síťovací stroje AS 400 control společnosti RETSCH jsou ideální pro separaci, frakcionaci a stanovení velikosti částic stavebních materiálů, mleté kukuřice, plastů, písku, třísek.



*káva*



*štěpky*



*půda*



*obilí*

Nejllepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

## PRINCIP FUNKCE

Základna stroje AS 400 control vykonává horizontální kruhový pohyb o poloměru 15 mm (podle normy DIN 53477). Otáčky se elektronicky řídí v rozmezí 50 - 300 ot/min. Otáčky lze plynule přizpůsobit každému síťovanému materiálu. Aktuální hodnota počtu otáček je digitálně zobrazena. Základna, na kterou se staví síta, je poháněna robustním, bezúdržbovým převodovým motorem s výkonem 125 W. Hnací síla se na základnu přenáší excentrem.



## ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 400 CONTROL

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikace</b>	dělení, frakce, určování velikosti částic
<b>Oblast použití</b>	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
<b>Vstupní materiál</b>	prášky, sypké materiály
<b>Rozsah měřítka*</b>	45 µm - 63 mm
<b>Pohyb při síťování</b>	horizontální kruhový pohyb
<b>Max. dávka / přísun</b>	5 kg
<b>Max. počet dílů</b>	7 / 9 / 17
<b>Max. hmotnost sady sít</b>	15 kg
<b>Rychlost</b>	digitální, 50 - 300 min <sup>-1</sup>
<b>Zobrazení času</b>	digitální, 1 - 99 min
<b>Intervalový provoz</b>	1 - 10 min
<b>Uložitelné SOP</b>	9
<b>Vhodné pro síťování za sucha</b>	ano
<b>Vhodné pro síťování za mokra</b>	-
<b>USB připojení</b>	ano
<b>Včetně certifikátu / lze kalibrovat</b>	ano
<b>Vhodné průměry sít</b>	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
<b>Max. výška sady sít</b>	510 mm
<b>Upínací zařízení</b>	standard, "comfort", obě pro suché síťování
<b>Kód ochrany</b>	IP 20
<b>Elektrické napájení</b>	100-240 V, 50/60 Hz
<b>Připojení k elektrické síti</b>	1-fázové
<b>Š x V x H</b>	540 x 260 x 507 mm
<b>Váha netto</b>	~ 70 kg
<b>Normy</b>	CE

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

[www.retsch.cz/as400control](http://www.retsch.cz/as400control)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 400 CONTROL

**Analytický síťovací stroj AS 400 control pro analytická síta až do 400 mm Ø (upínací zařízení, analytická síta a sběrnou nádobu objednejte, prosím, samostatně)**

30.022.0001



AS 400 100–240 V, 50/60 Hz vč. prohlášení o shodě s EN 10204 2.2 control

### UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ AS 400 CONTROL

32.662.0010



Upínací zařízení "standard", pro analytická síta 400 mm Ø

32.662.0011



Upínací zařízení "comfort", pro analytická síta 400 mm Ø

### STANDARDNÍ SADY SÍT A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AS 400 CONTROL

60.166.000999

Standardní sada sít obsahující 6 analytických sít (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm výška (500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) a sběrná nádoba

60.167.000999

Standardní sada sít obsahující 6 analytických sít (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm výška (35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") a sběrná nádoba

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AS 400 CONTROL

03.802.0006



Přepravní rukojeti AS 400

99.200.0026

IQ/OQ Dokumentace pro AS 400 control

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ AS 200, AS 300, AS 400

UPÍNACÍ VÍKA

32.481.0022





Upínací víko s velkým průzorem z plexiskla pro analytická síta 200/203 mm Ø

02.660.0012






Upínací víko s velkým průzorem z plexiskla pro analytická síta 400 mm Ø








## UPÍNACÍ ELEMENTY

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| 32.142.0001 |  | Upínací matice, (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“                       |
| 32.737.0001 |  | Rychloupínací elementy, (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 200/300/400 |
| 05.114.0080 |   | O-kroužek pro rychloupínací elementy pro AS 300 a AS 400, 1 kus                |

## STATIVOVÉ TYČE

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| 32.248.0002 |   | Závitové tyče (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“   |
| 32.248.0001 |   | Závitové tyče, krátké, (2 kusy) pro upnutí max. 5 zkušebních sít pro upínací zařízení „standard“ |
| 32.742.0010 |  | Tyče, hladké (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 300/400                                  |


## SÍTOVACÍ POMŮCKY

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 32.365.0001 |  | Kroužek s řetízkem pro analytická síta 200 mm a 203 mm Ø pro podporu při horizontálním síťování |
| 32.050.0001 |  | Kartáče, 3 kusy   |
| 32.902.0001 |  | Kostky polyuretanu, 12 x 12 x 12 mm, 10 kusů  |
| 32.902.0002 |  | Kostky polyuretanu, 20 x 20 x 20 mm, 10 kusů  |
| 32.354.0001 |  | Gumové koule, 20 mm Ø, 5 kusů   |
| 32.354.0002 |  | Achátové koule, 10 mm Ø, 10 kusů  |
| 32.354.0004 |  | Steatitové koule, 6 mm Ø, 150 g   |


## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ANALYTICKÁ SÍTA (DNA, O-KROUŽKY, VÍKO)

### PRO ANALYTICKÁ SÍTA 400 MM Ø

60.010.000400  Sběrná nádoba, nerezová ocel, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.220.000400  Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.935.000400  Mezikroužek, nerezová ocel, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.107.000400  Sítovací víko, nerezová ocel, 400 mm Ø

## ANALYTICKÁ SÍTA Ø 400 MM - VÝŠKA 65 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEL / DRÁTĚNÉ PLETIVO

	# mm	# počet ok	Ø	výška	standard
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1.12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1.18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1.25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001600	1.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001700	1.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001800	1.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2.24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2.36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3.15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3.35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3.55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4.75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6.30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7.10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.022400	22.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.025000	25.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.026500	26.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1