



ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 400 CONTROL

RETSCH AS 400 control sa používa na sitovanie suchých vzoriek pomocou analytických sít s priemerom do 400 mm. Rovnomerný horizontálny kruhový pohyb sita umožňuje ostré oddelenie frakcií vzorky. Jemnozrnné a hrubozrnné vzorky z oblastí, ako je mlynárstvo, pivovarníctvo, chemický priemysel, lomy, testovanie pôdy, drevársky a plastikársky priemysel, možno presne oddeliť pomocou AS 400 control. Tento špecifický pohyb sitovania sa prednostne používa pre dlhé alebo vláknité, ihličkovité alebo ploché materiály vďaka ich horizontálnej orientácii. Na testovanie plastov (obilných výliskov) stanovuje norma DIN 53 477 tento kruhový sitový pohyb.

AS 400 control sa môže používať ako skúšobný prístroj na kontrolu kvality podľa normy DIN EN ISO 9001. Vďaka riadenému pohonu, ktorý je nezávislý od frekvencie napájania, poskytuje AS 400 control celosvetovo reprodukovateľné výsledky. Otáčky a čas preosievania sa nastavujú, zobrazujú a monitorujú digitálne. Prístroj sa dodáva s certifikátom o skúške a je možné ho recalibrovať. V prípade potreby je možné v určitých intervaloch nastaviť striedavý smer otáčania. Pamäť pre 9 sitovacích programov uľahčuje rutinnú analýzu. Ovládanie AS 400 má integrované rozhranie na ovládanie všetkých parametrov sitovania prostredníctvom softvéru EasySieve®.



PRESNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- | Kruhový sitový pohyb podľa DIN 53477
- | Pre sitá do (Ø) 400 mm
- | Merací rozsah 45 µm až 63 mm
- | Jednoduché ovládanie, ergonomický dizajn
- | Voľný digitálny výber parametrov procesu (čas, rýchlosť, interval)
- | Pamäť pre 9 štandardných operačných postupov (SOP)
- | Monitorovanie skúšobných materiálov podľa normy DIN EN ISO 9001

ANALYTICKÝ SITOACÍ STROJ AS 400 CONTROL

PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Analytické sitovací stroje rady Control možné vybaviť množstvom rôzneho príslušenstva a tak splniť veľa aplikačných požiadaviek.



Upínacie zariadenia

S upínacími zariadeniami RETSCH sú sita v sitovacom stroji upnutá bezpečne, rýchlo a pohodlne. Obzvlášť užívateľsky prívetivé je upínacie zariadenie "Comfort", ktoré tiež šetrí čas.



Príslušenstvo pre analytické sitá

Záchytné nádoby, stredové záchytné nádoby, medzikrúžky a sitovací veka.

Sitovací pomôcky

Krúžky s retiazkou, kefy, kocky, guľôčky (napr. pre redukciu aglomerácií pri sitovaní častíc <100 mikrometrov a udržiavanie voľných ok nerezové tkaniny).



IQ/OQ Dokumentácia

Poskytujeme dokumentáciu IQ/OQ pre sitovací zariadenie "control" na podporu IQ/OQ certifikácie našim zákazníkom.



Deliče vzoriek

Zmysluplných výsledkov možno dosiahnuť len v prípade, že vzorka predstavuje pôvodný materiál. Deliče vzoriek produkujú reprezentatívne časti vzoriek, čím zaisťujú reprodukovateľnosť analýzy.

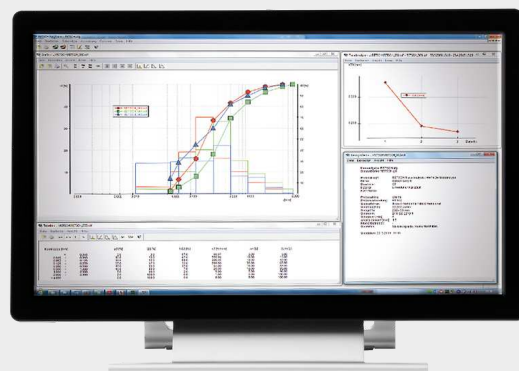
Ultrazvukové čističky a sušiarne

Vhodné pre dôkladné čistenie analytických sít a pre rýchle a šetrné sušenie vzoriek a sít.

ANALYTICKÉ SITÁ A PRÍSLUŠENSTVO RETSCH - NAVRHNUTÉ PRE VYNIKAJÚCI VÝKON

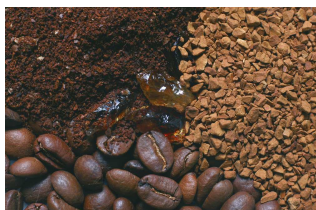
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, softvér na analýzu veľkosti častíc, v mnohých aspektoch prevyšuje manuálne hodnotenie. Softvér je schopný automaticky riadiť potrebné postupy merania a váženia - od registrácie hmotnosti sita až po vyhodnotenie údajov. Jeho použitie je jednoduché a pohodlné a je k dispozícii aj vo verzii vyhovujúcej FDA 21 CFR časť 11.



ANALYTICKÝ SITOVCÍ STROJ AS 400 CONTROL **TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU**

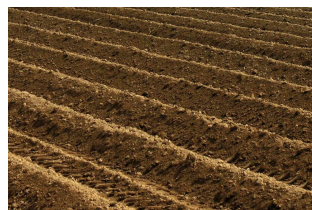
Analytické sitovacie stroje AS 400 control od spoločnosti RETSCH sú ideálne na separáciu, frakcionáciu a určovanie veľkosti častíc stavebných materiálov, mletej kukurice, plastov, piesku, štiepok.



káva



štiepky



pôda



obilie

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

PRINCÍP FUNKCIE

Základňa stroja AS 400 control vykonáva horizontálny kruhový pohyb s polomerom 15 mm (podľa normy DIN 53477). Otáčky sa elektronicky riadia v rozmedzí 50 - 300 ot/min. Otáčky je možné plynule prispôbiť každému sítovnému materiálu. Aktuálna hodnota počtu otáčok je digitálne zobrazená. Základňa, na ktorú sa stavajú sita, je poháňaná robustným, bezúdržbovým prevodovým motorom s výkonom 125 W. Hnacia sila sa na základňu prenáša excentrom.



ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 400 CONTROL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	delenie, štiepenie, určovanie veľkosti častíc
Oblasť použitia	biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, jedlo, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	prášky, sypké materiály
Rozsah mierky *	45 µm - 63 mm
Pohyb pri sitovaní	horizontálny kruhový pohyb
Max. dávka / prísun	5 kg
Max. počet dielov	7 / 9 / 17
Max. hmotnosť sady sít	15 kg
Rýchlosť	digitálny, 50 - 300 min-1
Zobrazenie času	digitálny, 1 - 99 min
Intervalová prevádzka	1 - 10 min
Uložiteľné SOP	9
Vhodné pre sitovanie za sucha	áno
Vhodné pre sitovanie za mokra	-
USB pripojenie	áno
Vrátane certifikátu / možno kalibrovať	áno
Vhodné priemery sít	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Max. výška sady sít	510 mm
Upínacie zariadenia	štandard, "comfort", obidve pre suché sitovanie
Kód ochrany	IP 20
Elektrické napájanie	100-240 V, 50/60 Hz
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Š x V x H	540 x 260 x 507 mm
Váha netto	~ 70 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.com/as400control

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ANALYTICKÝ SITOVCÍ STROJ AS 400 CONTROL

Analytický sitovací stroj AS 400 control pre analytické sitá až do 400 mm Ø (upínacie zariadenie, analytické sitá a zbernú nádobu objednáajte, prosím, samostatne)

30.022.0001		AS 400 control	100–240 V, 50/60 Hz	vr. prehlásenia o zhode s EN 10204 2.2
-------------	---	----------------	---------------------	--

UPÍNACIE ZARIADENIE AS 400 CONTROL

32.662.0010		Upínacie zariadenie "standard", pre analytické sitá 400 mm Ø
-------------	---	--

32.662.0011		Upínacie zariadenie "comfort", pre analytické sitá 400 mm Ø
-------------	---	---

ŠTANDARDNÉ SADY SÍT A PRÍSLUŠENSTVO PRE AS 400 CONTROL

60.166.000999	Štandardná sada sít obsahujúca 6 analytických sít (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm výška -SR - (500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) a záchytné dno
---------------	---

60.167.000999	Štandardná sada sít obsahujúca 6 analytických sít (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm výška (35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8 ", 3/4") a záchytné dno
---------------	---

PRÍSLUŠENSTVO PRE AS 400 CONTROL

03.802.0006		Prepravné rukoväte AS 400
-------------	---	---------------------------

99.200.0026	IQ/OQ Dokumentácia pre AS 400 control	
-------------	---------------------------------------	--

PRÍSLUŠENSTVO PRE UPÍNACIE ZARIADENIE AS 200, AS 300, AS 400

UPÍNACIE VEKÁ

32.481.0022		Upínacie veko s veľkým priezorom z plexiskla pre analytické sitá 200/203 mm Ø
-------------	---	---

02.660.0012		Upínacie veko s veľkým priezorom z plexiskla pre analytické sitá 400 mm Ø
-------------	---	---

UPÍNACIE ELEMENTY

32.142.0001		Upínacie matice, (2 kusy) pre upínacie zariadenie „štandard“
32.737.0001		Rýchloupínacie elementy, (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-kroužek pre rychloupínacie elementy pre AS 300 a AS 400, 1 kus

STATÍVOVÉ TYČE

32.248.0002		Závitové tyče (2 kusy) pre upínacie zariadenie „standard“
32.248.0001		Závitové tyče, krátke, (2 kusy) na upnutie max. 5 skúšobných sít pre upínacie zariadenie „štandard“
32.742.0010		Tyče, hladké (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 300/400

SITOVACIE POMÔCKY

32.365.0001		Krúžok s retiazkou pre analytické sitá 200 mm a 203 mm Ø pre podporu pri horizontálnom sitovaní
32.050.0001		Kefy, 3 kusy
32.902.0001		Kocky polyuretánu, 12 x 12 x 12 mm, 10 kusov
32.902.0002		Kocky polyuretánu, 20 x 20 x 20 mm, 10 kusov
32.354.0001		Gumové gule, 20 mm Ø, 5 kusov
32.354.0002		Achátové gule, 10 mm Ø, 10 kusov
32.354.0004		Steatitové gule, 6 mm Ø, 150 g

PRÍSLUŠENSTVO PRE ANALYTICKÉ SITÁ (DNA, O-KROUŽKY, VÍKA)

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 400 MM Ø

60.010.000400  Zberná nádoba, nerezová oceľ, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.220.000400  Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.935.000400  Medzikrúžok, nerezová oceľ, 400 mm Ø, výška 65 mm

60.107.000400  Sitovacie veko, nerezová oceľ, 400 mm Ø,

**ANALYTICKÉ SITÁ Ø 400 MM - VÝŠKA 65 MM - ISO 3310/1 -
NEREZOVÁ OCEĽ / DRÔTENÉ PLETIVO**

	# mm	# počet ók	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