



## SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

**Il setacciatore a getto d'aria AS 200 Jet è particolarmente adatto per materiali a bassa densità e a bassa granulometria che tendono ad agglomerarsi. Si utilizza con setacci con maglie da 10 micron in su. La procedura è molto delicata per il materiale, poiché non sono necessari ausili meccanici di setacciatura. Il tempo medio di setacciatura è di soli 2-3 minuti.**

Il setacciatore AS 200 Jet è progettato specificamente per setacci con un diametro di 203 mm/8" (o 200 mm con adattatore). Il getto d'aria generato dall'aspiratore industriale può essere regolato utilizzando la regolazione manuale del vuoto. In opzione, è disponibile una regolazione automatica del vuoto. La funzione Open Mesh, una procedura che riduce notevolmente il numero di particelle vicine alla maglia, garantisce un'efficienza di separazione ottimale, un'eccellente riproducibilità e una maggiore durata dei setacci. Il tempo di setacciatura e la velocità dell'ugello sono comodamente selezionabili con un solo pulsante e le impostazioni vengono visualizzate sul display grafico. La modalità di avvio rapido consente di avviare il processo di setacciatura in condizioni standard senza immettere parametri.

## ACCURATEZZA E EFFICIENZA

- | Tecnologia a getto d'aria per la dispersione e la deagglomerazione
- | Campo di misura da 10 µm a 40 mm
- | Procedura rapida ed efficiente
- | La funzione Open Mesh riduce le particelle quasi-mesh
- | Impostazione dei parametri digitali (tempo, vuoto, velocità)
- | Opzione di avvio rapido
- | Velocità variabile dell'ugello
- | Regolazione automatica del vuoto e ciclone (opzioni)
- | Memoria per 9 procedure operative standard (SOP)
- | Adatto ai setacci standard RETSCH

SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

## ACCESSORI & OPZIONI

I setacciatori RETSCH possono essere equipaggiati con una varietà di accessori per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi.



### Cyclone with holder and collecting receptable

To extend the service life of the filters in the vacuum cleaner and for recovery of the sample fraction passing the sieve, we recommend the use of the optional cyclone. The separation degree and limiting particle size respectively depend on the sample characteristics.



### Test sieves 10 µm and up

RETSCH test sieves consist of a solid stainless steel sieve frame of high stability for reliable sieving results. Paying close attention to mesh-specific requirements, the fabric of each test sieve is precisely joined into the frame and tautened.



### Ripartitori di campioni

Risultati significativi possono essere ottenuti solo se il campione rappresenta il materiale originale. I ripartitori di campioni producono campioni rappresentativi, garantendo così la riproducibilità dell'analisi.



### Bagnetti ad ultrasuoni e essiccatori

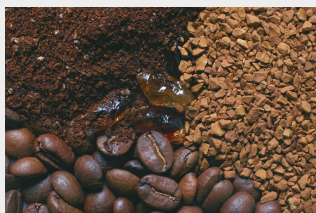
Adatto per la pulizia accurata dei setacci e per un'asciugatura rapida e delicata di campioni e setacci.

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

## SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

### CAMPIONI TIPICI

Il setacciatore AS 200 Jet di RETSCH è ideale per la separazione, il frazionamento e la determinazione delle dimensioni delle particelle di materiali farmaceutici, ceramiche, prodotti chimici, cosmetici, alimenti, minerali, pigmenti, materie plastiche, rivestimenti in polvere, gomma, particelle di toner e detersivi in polvere.



*caffè*



*spezie*



*cemento*

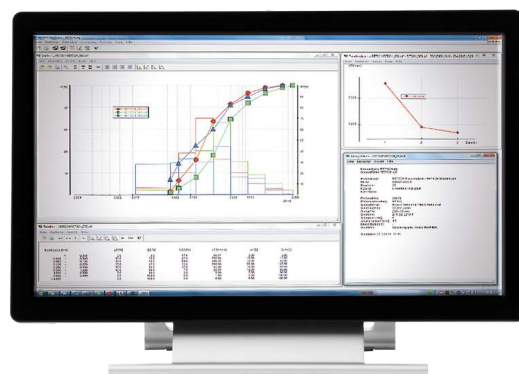


*minerali*

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

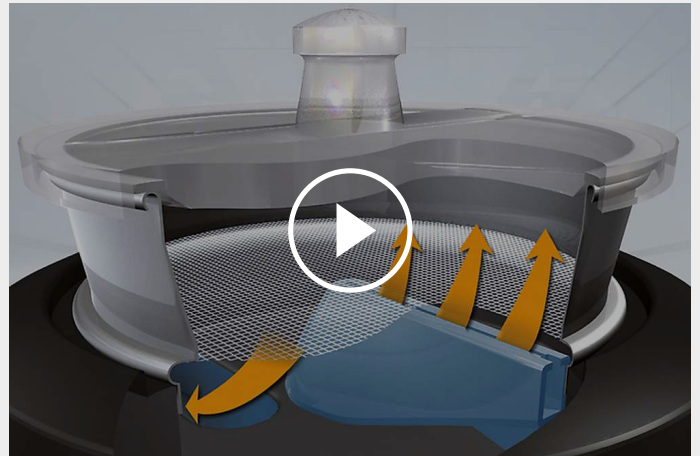
## SOFTWARE DI ELABORAZIONE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

**EasySieve**, il software per l'analisi della dimensione delle particelle, supera l'analisi manuale in molti aspetti. Il software è in grado di controllare automaticamente le procedure di misurazione e pesatura necessarie - dalla registrazione del peso del vaglio fino alla valutazione dei dati. È semplice e comodo da usare ed è disponibile anche in una versione conforme alla FDA 21 CFR Part 11.



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L' AS 200 jet è equipaggiato con un ugello scanalato rotante ad aria . Il setaccio ed il coperchio sono disposti al di sopra dell'ugello; un sistema di aspirazione genera un potente getto d'aria che, attraverso l'ugello, disperde le particelle sulla maglia del setaccio. Il materiale più fine della maglia del setaccio verrà trasportato dal flusso d'aria o in un ciclone di raccolta o nel sistema di aspirazione. Il getto d'aria aiuta a deagglomerare le particelle aggregate e mantiene costantemente pulita e libera la maglia del setaccio. Il sistema di pulizia brevettato "Open Mesh" consente una miglior pulizia della maglia ed evita cross-contamination.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

## SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

### DATI TECNICI

|                                                             |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicazioni</b>                                         | separazione, frazionamento, analisi granulometrica                                                                                            |
| <b>Campo di applicazione</b>                                | alimenti, ambiente / riciclo, chimica / plastica, geologia / metallurgia, materiali da costruzione, medicina / farmaceutica, vetro / ceramica |
| <b>Materiale in ingresso</b>                                | Polveri                                                                                                                                       |
| <b>Range di misura</b>                                      | 10 µm - ~ 4 mm                                                                                                                                |
| <b>Movimento del prodotto da setacciare</b>                 | dispersione da getto d'aria                                                                                                                   |
| <b>Lotto massimo / capacità di carico</b>                   | 0.3 - 100 g                                                                                                                                   |
| <b>Numero frazioni ottenibili (max)</b>                     | 1 (con ciclone: 2)                                                                                                                            |
| <b>Velocità</b>                                             | digitale, 5 - 55 min <sup>-1</sup> (ugello)                                                                                                   |
| <b>Visualizzazione tempo setacciatura</b>                   | digitale, 00:10 - 99:59 min                                                                                                                   |
| <b>Intervalli di rotazione</b>                              | no                                                                                                                                            |
| <b>Vuoto</b>                                                | 2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi                                                                                              |
| <b>Programmi memorizzabili</b>                              | 9 / modalità Quick Start                                                                                                                      |
| <b>Utilizzabile per setacciature a secco</b>                | sì                                                                                                                                            |
| <b>Utilizzabile per setacciature ad umido</b>               | no                                                                                                                                            |
| <b>Interfaccia seriale</b>                                  | sì                                                                                                                                            |
| <b>Comprendente certificato test / può essere calibrato</b> | sì                                                                                                                                            |
| <b>Diametri setacci utilizzabili</b>                        | 203 mm (200 mm con adattatore)                                                                                                                |
| <b>Max Altezza pila di setacci</b>                          | 1 setaccio (25 mm (1") / 50 mm (2"))                                                                                                          |
| <b>Accessori</b>                                            | ciclone / regolazione aspirazione automatica                                                                                                  |
| <b>Dati alimentazione elettrica</b>                         | 100-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                           |
| <b>Potenza connessione</b>                                  | Monofase                                                                                                                                      |
| <b>W x H x D</b>                                            | 460 x 288 x 305 (senza coperchio)                                                                                                             |
| <b>Peso netto</b>                                           | ~ 16 kg                                                                                                                                       |
| <b>Standard</b>                                             | CE                                                                                                                                            |

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

[www.retsch.com/as200jet](http://www.retsch.com/as200jet)

## ARTICOLI

### SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

**Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet**  
**(please order test sieve and vacuum cleaner separately)**

30.027.0001



AS 200 100–240 V, 50/60 Hz  
jet

incl. certificato di ispezione in accordo con EN  
10204 2.2

### VACUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004



Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001

32.524.0010



Filtro principale per aspiratore industriale GM 80, 1 pezzo

32.524.0011



Unità filtro HEPA per aspiratore industriale GM 80, incl. 1 filtro HEPA

32.524.0012



Filtro HEPA per aspiratore industriale GM 80, 1 pezzo

32.100.0004

Automatic vacuum regulation AS 200 jet

### CICLONE PER AS 200 JET

32.935.0008



Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle)  
(industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001

### ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070



Adattatore per setacci da 200 mm Ø x 50 mm e 200 mm Ø x 25 mm

03.107.0487



Coperchio di ricambio per setacci da 203 mm (8") Ø x 1"

03.107.0448



Coperchio di ricambio per setacci da 203 mm (8") Ø x 2"

22.523.0001



Bottiglie da 250 ml, 10 pezzi

22.523.0002



Bottiglie da 500 ml, 10 pezzi

## SETACCIO CON PIASTRA ELETTROFORMATA

60.142.000010

Setaccio con piastra elettroformata (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 10 µm

60.142.000016

Setaccio con piastra elettroformata (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 16 µm

## ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

Documentazione IQ/OQ per AS 200 jet

## RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

**The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents**

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany  
incl. test report acc. to EN 10204 2.2