



Le
NUOVO
Prestazione
campione

CAMPIONE DI PRESTAZIONI TRA I MULINI DA TAGLIO DA BANCO

IL NUOVO MULINO A TAGLIENTI SM 50

Il mulino da taglio SM 50 di Retsch eleva la fresatura a un nuovo livello di efficienza e precisione in laboratorio. Questo potente mulino da banco è caratterizzato da un design innovativo che riduce al minimo le perdite di tempo nel processo e previene la contaminazione del campione durante la preparazione dei campioni per l'analisi, garantendo prestazioni senza compromessi per una preparazione accurata del campione in tutte le applicazioni.

IL NUOVO MULINO A TAGLIENTI SM 50

IL CAMPIONE DI PRESTAZIONI TRA I MULINI DA TAGLIO DA BANCO

STOP ALLA PERDITA DI TEMPO

Grazie al Total Access Concept e ai componenti a innesto senza attrezzi, l'SM 50 offre un risparmio di tempo fino al 30% nella pulizia. Il suo design efficiente garantisce una manutenzione rapida e semplice, consentendo più tempo per l'analisi vera e propria.

- La tramoggia EasyInspect si apre completamente per facilitare l'accesso alla pulizia.
- Il rotore a pressione, il setaccio, il ciclone e la camera di macinazione consentono lo smontaggio senza attrezzi per la pulizia esterna o anche la fresatura ininterrotta con un secondo set. The integrated cyclone operates without tubes or hoses.
- Il design compatto riduce al minimo le superfici e gli angoli nascosti.

STOP ALLA CONTAMINAZIONE

- La camera di macinazione rimovibile è disponibile in diversi materiali garantendo la massima sicurezza durante il cambio del campione per evitare contaminazioni dovute all'abrasione del materiale.
- Tutti gli strumenti di rettifica sono facilmente accessibili e possono essere puliti a fondo per evitare la contaminazione incrociata.

SMETTERE DI SCENDERE A COMPROMESSI

I POTENTE ED EFFICIENTE

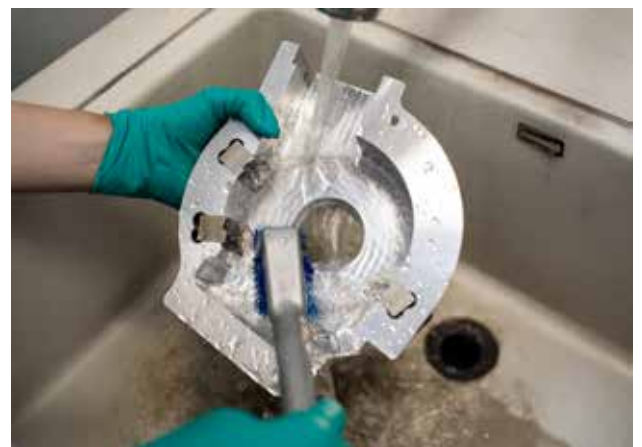
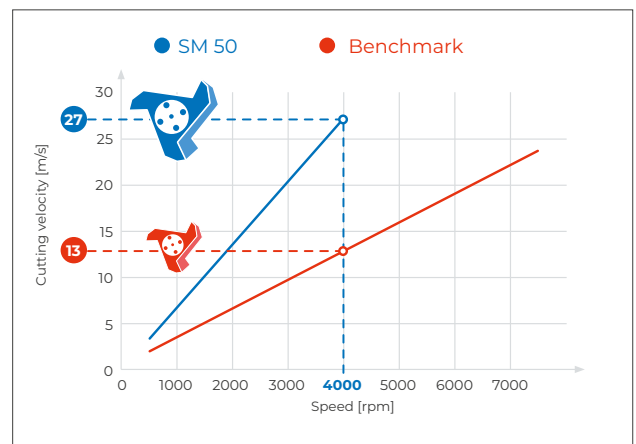
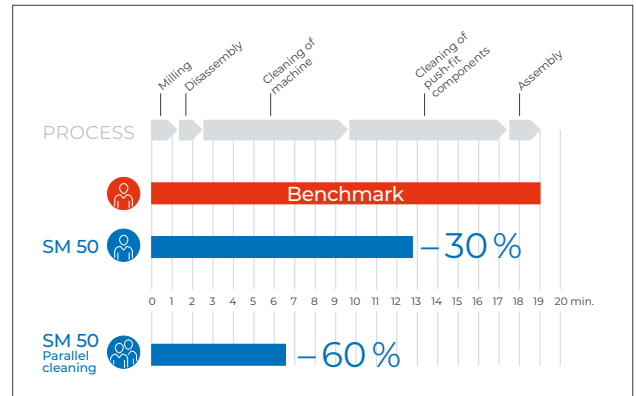
L'SM 50 combina il design compatto dei mulini da banco con le prestazioni robuste dei modelli da pavimento. Il suo grande rotore e l'alta velocità garantiscono un'eccezionale velocità di taglio di 27 m/s per risultati di taglio potenti e precisi. Una gamma versatile di dimensioni di setacci e collettori offre flessibilità per diverse applicazioni e materiali.

I NON È NECESSARIO IL PRETAGLIO MANUALE

La spaziosa tramoggia EasyInspect, insieme all'ampia camera di macinazione e all'area del setaccio, lavora in modo efficiente campioni di grandi dimensioni fino a 50 mm senza la necessità di pre-taglio. Questo design semplifica la movimentazione dei materiali e migliora l'efficienza del laboratorio riducendo significativamente i tempi di preparazione.

I PERDITA MINIMA DI CAMPIONE

La tecnologia a ciclone integrata consente un recupero del campione fino al 100%, a seconda dell'applicazione, riducendo al minimo la perdita di materiale grazie all'utilizzo di un flusso d'aria intelligente che guida in modo efficiente il flusso di materiale dalla tramoggia al recipiente. Il suo design compatto elimina la necessità di tubi di collegamento, riducendo i residui del campione per garantire un recupero completo del campione, anche con materiali difficili.



IL NUOVO MULINO A TAGLIENTI SM 50

COMPONENTI DI DESIGN INNOVATIVI: RIDEFINIRE L'EFFICIENZA DEL LABORATORIO

L'SM 50 migliora significativamente il recupero dei campioni e i risultati privi di contaminazione, grazie alla sua progettazione avanzata con tramoggia EasyInspect, ciclone integrato e camera di macinazione a innesto. Questi componenti innovativi lavorano insieme per ottimizzare l'efficienza e la precisione nella fresatura in laboratorio.



1 | CAMERA DI MACINAZIONE A SPINTA

La camera di fresatura a innesto rapido consente una rimozione rapida e senza attrezzi, semplificando la pulizia e prevenendo la contaminazione incrociata.

2 | TRAMOGGIA EASYINSPECT

The EasyInspect hopper facilitates effortless inspection and cleaning by providing full visibility and easy access to the interior.

2 | CICLONE INTEGRATO

Il ciclone integrato garantisce un efficiente recupero del campione e un trasporto diretto del materiale del campione al recipiente, riducendo al minimo i residui ed eliminando il rilascio di polvere.

OTTENERE PRECISIONE PER APPLICAZIONI VERSATILI

Il mulino a taglienti SM 50 è progettato per garantire la versatilità e la gestione efficiente di materiali diversi, da campioni leggeri e voluminosi a campioni duri e tenaci. Grazie alla sua potenza di fresatura e al suo design adattabile, l'SM 50 è ideale per settori come l'agricoltura, il riciclaggio e i prodotti farmaceutici, in particolare dove la preparazione priva di contaminazioni e il recupero completo dei campioni sono fondamentali per piccole quantità di campioni.

- | Campioni duri e tenaci: plastica, trucioli di legno e cibo secco
- | Campioni fragili e polverosi: erbe, cortecce e verdure essiccate
- | Campioni leggeri e voluminosi: piume, tessuti, carta e fieno



IL NUOVO MULINO A TAGLIANTI SM 50

CARATTERISTICHE INNOVATIVE PER PRESTAZIONI SUPERIORI

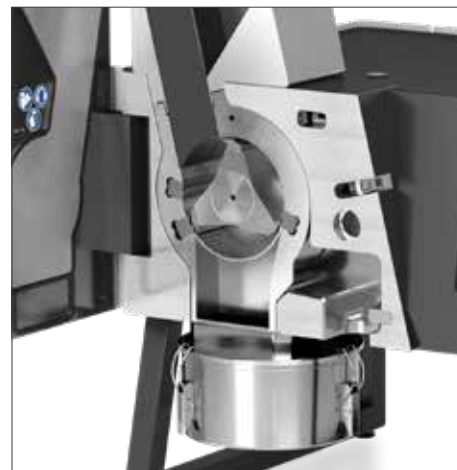
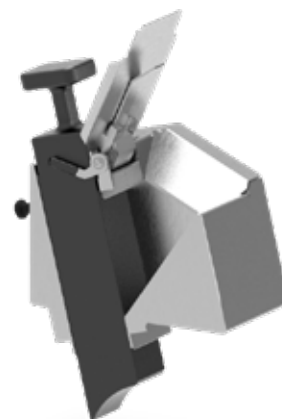
Oltre alle sue caratteristiche principali, l'SM 50 incorpora numerosi miglioramenti per l'ottimizzazione dei processi di laboratorio. Con specifiche tecniche dettagliate e attributi distintivi, garantisce prestazioni versatili ed efficienti, offrendo al contempo una gestione semplice e un funzionamento sicuro per diverse applicazioni.

- | Sgancio dell'albero del rotore: Attivazione semplice del rotore tramite il display touch
- | Sportello della tramoggia: dirige in modo efficiente i materiali soffici nella camera
- | Stantuffo rimovibile: accesso rapido con una sola rimozione della vite
- | Apertura di ispezione: facilita la pulizia dei canali collegati all'aspirapolvere Display
- | Touch: controllo intuitivo integrato da un pulsante rotante
- | Camera a gravità: per la pre-frantumazione grossolana di materiali non polverosi

DATI TECNICI

Materiale in ingresso	morbido, medio-duro, tenace, elastico, fibroso
Pezzzatura materiale in ingresso	50 mm
Titolo finale*	250 µm
Velocità a 50 Hz (60 Hz)	500 - 4.000 min ⁻¹
Diametro rotore	129.5 mm
Tipologie di rotore	rotore a sezione parallela / rotore a 3 dischi
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio inossidabile, acciaio per macinazione senza metalli pesanti
Dimensioni dei setaccio	trapezoid holes 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 mm square holes 2.00 / 4.00 / 6.00 / 10.00 mm
Sistemi di raccolta / capacità	bicchieri di raccolta 0,25 / 0,5 l (non per camera a gravità) e recipiente di raccolta 3 l
Unità di potenza	1.5 kW
Dati alimentazione elettrica	100 V, 110 V, 120 V, 20 A 200-230 V, 10 A
Collegamento elettrico	monofase
L x A x P aperto	565 x 750 x 530 (con telaio di base e tramoggia)
Peso netto	80 kg
Standard	CE

*a seconda del materiale di alimentazione e della configurazione/impostazione dello strumento



Retsch[®]
a VERDER company

Retsch GmbH

Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
Germany

Telefon: +49 2104 2333-100
Fax: +49 2104 2333-199

info@retsch.com www.retsch.com