

Hammertec™



Macinello a martelli per l'analisi del falling number

FOSS Hammertec è un macinello a martelli specificamente progettato per l'analisi del falling number. Costruito pensando all'utente, l'Hammertec permette di eseguire operazioni al macinello a martelli più silenziose di almeno 1.5 dB rispetto alle soluzioni esistenti. È anche più piccolo e più leggero rispetto ai macinelli precedenti e il suo design innovativo aiuta ad evitare il trascinamento dei campioni, garantendo risultati più accurati.

Progettato per macinare campioni di grani di cereali integrali secchi e scorrevoli in una polvere fine ed omogenea tramite la rotazione ad alta velocità di un martello con cui il campione impatta.

Un macinello a martelli più silenzioso per un ambiente di lavoro più sicuro

Un design robusto e compatto, isolato per un basso livello di rumorosità, rende Hammertec significativamente più silenzioso rispetto ai prodotti attualmente presenti sul mercato. A seconda del modello, Hammertec FOSS è più silenzioso di 1.5 dB-6 dB. Il basso livello di rumore riduce il rischio di lesioni per il personale del laboratorio ed elimina la necessità di ricorrere a dispositivi di protezione dell'udito, facendone lo strumento ideale per l'analisi del falling number, l'analisi del glutine umido, l'analisi Kjeldahl e l'analisi NIR.

Più piccolo e più leggero rispetto agli altri macinelli a martelli

Hammertec ha un ingombro più piccolo ed è significativamente più leggero di qualsiasi altro macinello a martelli presente sul mercato e consente in tal modo di liberare spazio nel laboratorio e rendere più agevole il lavoro. Il peso ridotto diminuisce il rischio di lesioni per il personale e rende più facile la pulizia dell'area circostante, contribuendo a una migliore igiene del laboratorio.

Il design moderno evita la rimanenza di residui di campioni

Hammertec è progettato usando materiali innovativi e superfici non appiccicose. Un'uscita campioni a ciclone per un'agevole raccolta dei campioni rende il macinello autopulente tra le macinazioni. Sulla base dei test di laboratorio, la riduzione dei residui di campioni è di almeno il 7%.

Facile manutenzione

Sostituire la cinghia motore del macinello non è mai stato così facile. Progettato per facilitare l'apertura e l'accesso alla cinghia, la sostituzione può essere facilmente effettuata anche da non esperti.

Soddisfa i requisiti dei metodi AACCI/ICC/ISO.

AACC: Macinello per campioni, con vaglio da 0.5 o 0.8-mm per produrre farina con la seguente distribuzione di dimensione delle particelle: >500 µm, 0–10%; >210 ma <500 µm, 25–40%; <210 µm, 75–50%.
ISO: Macinello da laboratorio, del tipo a martelli, provvisto di un vaglio da 0,8 mm che consente di produrre un prodotto integrale conforme alla specifica di dimensione delle particelle di cui al punto 8.1.3.

Caratteristiche tecniche	
Dimensioni (P x L x A)	Pro: 55 x 24 x 46 cm
Peso, in esercizio:	40,6 kg
Requisiti di alimentazione	200 - 240 VAC 50/ 60 Hz 100 - 110 VAC 50/ 60 Hz Conformemente ai requisiti locali
Consumo energetico	1300 W
Relè di sovraccarico termico	200 - 240 VAC, 7 A 100 - 110 VAC, 14 A
Velocità di rotazione motore	2800 rpm (50Hz) 3400 rpm (60Hz)
Velocità martello	16800 rpm
Freno di sicurezza	Sì
Livello sonoro	< 80 dB
Sovratensione transitoria	2
Temperatura	uso interno, 5-40° C
Umidità relativa	umidità relativa massima 80% per temperature fino a 31° C con diminuzione lineare al 50% di umidità relativa a 40° C
Grado di inquinamento	2

FOSS

Tel.: +39 049 8287211 fossitalia@foss.it
Fax: +39 049 8287222 www.foss.it