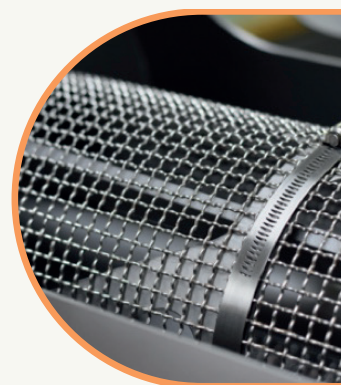




**Attrezzature di setacciatura
e vagliatura industriale**



Contenuto



Introduzione a Farleygreene

02 - 03

Tipi di macchine per vagliatura

04 - 05

Settori che serviamo

06 - 07

Setacci per piccoli lotti

Gamma 200-S, 500-S e E-400

08 - 10

Setacci di controllo

Gamma Sievmaster Slimline, Gamma vuoto e pressione,
Gamma Easilift e 700-ST

11 - 14

Setacci centrifughi

Gamma Sievmaster Rota

15

Setacci di classificazione

Gamma multischermo Sievmaster

16

Setacci lineari

Gamma Segregatori Sievmaster

17

Sistema ad ultrasuoni

18

Ricambi e Accessori

19 - 21

Disegni Tecnici della Macchina

22 - 29

Qualità Attraverso un Design Accurato

Sviluppiamo prodotti per voi. Forniamo soluzioni di vagliatura e selezione ad aziende di tutto il mondo. La nostra missione è distinguerci nel nostro campo di competenza, sviluppando un design modulare flessibile, insieme a una comunicazione chiara e concisa per distribuire le informazioni sui nostri prodotti.

Utilizzando i software di ultima generazione, le piattaforme online e le pratiche di produzione, offriamo i processi, gli strumenti e le informazioni richiesti dai nostri clienti e partner. Ciò garantisce che individuare l'attrezzatura correttamente specificata e valutata sia un'esperienza facile, composta, cortese e affabile.

Sviluppiamo prodotti per te

Ci adattiamo continuamente per soddisfare gli standard dei nostri clienti con un approccio su misura che supera le aspettative dei clienti. Inoltre, il nostro impegno nel mantenere pratiche di lavoro rigorose è stato riconosciuto dall'ottenimento della **certificazione ISO 9001**, che garantisce un elevato livello di qualità durante tutto il processo.

I nostri clienti si rivolgono a noi per risolvere problemi molto specifici:

- > Mancanza di fiducia con i fornitori esistenti
- > Mantenere la qualità del prodotto e la produttività per raggiungere gli obiettivi di produzione stabiliti
- > Prevenire la contaminazione del processo
- > Mantenere uno standard elevato installando apparecchiature certificate e tracciabili



Le nostre macchine sono progettate per affrontare tutti questi problemi per darti la massima tranquillità.

I vantaggi che Offriamo ai nostri clienti

Forniamo un approccio consultivo al nostro processo di vendita dalla richiesta iniziale fino al supporto post-vendita. Ci prendiamo il tempo per comprendere le vostre esigenze e lavoriamo con voi per trovare il prodotto migliore e più efficace.

- Invece di adottare un approccio "one size fits all", adattiamo le nostre macchine ai vostri processi. Ciò fornisce una macchina più efficace per le esigenze dei nostri clienti.
- Le nostre macchine possono essere smontate senza attrezzi, il che garantisce che non vi siano contaminazioni associate o problemi di salute e sicurezza.
- La maggior parte delle nostre macchine sono approvate **ATEX** come standard.
- Offriamo una gamma completa di ricambi e accessori che garantiranno anni di funzionamento senza problemi.
- Tutte le apparecchiature sono fornite con componenti certificati e tracciabili, nonché la documentazione pertinente per conformarsi alle procedure di audit.
- Tutte le nostre macchine sono prodotte nel Regno Unito in conformità sia alla **FDA** che a varie altre normative come **CE**, **UKCA**, **EC 1935/2004**, e **ANIA**. Sono inoltre disponibili certificati opzionali come aggiornamenti **ATEX**, certificati dei materiali, **3.1**, **EAC**, **IECEX**, **UL**.
- Forniamo un servizio di rimagliatura per anelli o telai esistenti, indipendentemente dal fornitore originale.

Dimostrazione di macchinari

Abbiamo una gamma di macchine dimostrative disponibili per la prova se preferisci provarle prima di impegnarti nell'acquisto.

Puoi utilizzare la nostra flotta demo con **due settimane** gratuite oppure utilizzare la nostra **struttura di test interna**.

01 Richiesta

Raccontaci del tuo prodotto

Facci sapere quale prodotto vuoi testare e/o se c'è una macchina particolare che vorresti utilizzare per il test.

02 Valutazione

Decidi quale dimostrazione è giusta per te

Abbiamo tre opzioni: visitarci in loco, inviarci il tuo prodotto direttamente (per permetterci di eseguire il test per tuo conto) o organizzare l'invio diretto di una macchina della nostra flotta demo.

03 Preparazione

Garantire che il test si svolga senza intoppi

Facci sapere in tempo utile la data in cui desideri che il test abbia inizio e/o quando possiamo aspettarci di ricevere il tuo prodotto per il test. Se hai bisogno di una macchina dimostrativa in loco, facciamo sapere le date per le quali ne hai bisogno.

04 Supporto

Ottieni il massimo dalla tua dimostrazione

Tutti i test da noi eseguiti mireranno a seguire i vostri parametri di elaborazione e includeranno un rapporto documentato. Se utilizzi macchinari in loco, il tuo distributore locale ti supporterà lungo il percorso o ti indirizzerà al nostro ingegnere di test per assistenza.



Tipologie di macchine vagliatrici

Mantenere un prodotto finale di qualità controllata è un elemento essenziale di quasi tutte le industrie di trasformazione. Possiamo fornire sia le attrezzature di setacciatura che le conoscenze per aiutarvi a migliorare e mantenere la qualità del vostro prodotto.

Scegliere un setaccio può essere un compito arduo, non solo ci sono diversi produttori che pretendono di fornire la risposta alle tue esigenze, ma la scelta di diversi tipi, dimensioni e configurazioni rende il processo ancora più sconcertante. Scegli il nuovo o l'usato? Rotondo o quadrato? Acquisti tramite un agente o da un produttore? Il fornitore può supportare la vendita con pezzi di ricambio di riserva? Possono supportare la vendita con l'aiuto ingegneristico? Possono fornire tutti gli elementi necessari per garantire la possibilità di collegare le apparecchiature esistenti o nuove al setaccio?

Controlla la setacciatura

I setacci di controllo sono solitamente a vaglio singolo e in genere il prodotto fine che passa attraverso la rete viene mantenuto come prodotto buono.

Questo tipo di setaccio può essere scelto per rimuovere grumi, pezzi di imballaggio, prodotti rotti o sottodimensionati o per assicurarsi che nessun uovo di insetto penetri nel prodotto finale.

Nella maggior parte delle applicazioni, un vaglio di controllo è la prima macchina di un processo, che previene i contaminanti, oppure l'ultima macchina prima del confezionamento come controllo di qualità. Tuttavia, possono comunque essere posizionati ovunque nella linea di processo.

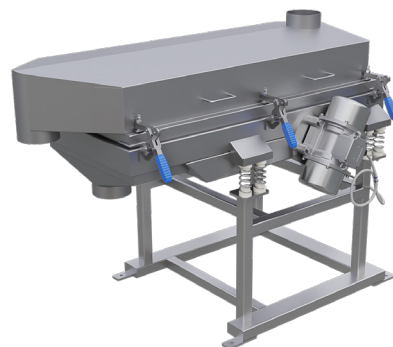


Slimline Sievmaster setaccio

Setacciatura lineare

Come suggerisce il nome, questa disposizione sposta il prodotto lungo una maglia rettangolare, anziché circolare.

Il prodotto non è limitato dalla rete e utilizza la gravità come aiuto per il movimento. Questo tipo di macchina è ideale per quei prodotti che hanno un'elevata percentuale di materiale sovradimensionato e richiedono depolverazione o disidratazione. Il Segregatore è particolarmente utile in quelle aree dell'industria alimentare in cui spezie, verdure o biscotti devono essere separati da prodotti indesiderati, rotti o sottodimensionati.



Segregatori Sievmaster setaccio

Classificazione

Un setaccio di classificazione è più preciso di un setaccio di controllo, l'obiettivo è ottenere "tagli" esatti del prodotto in cui le particelle in ciascun taglio siano comprese tra una certa dimensione. Ciò si ottiene solitamente facendo passare il prodotto attraverso un massimo di 4 maglie con dimensioni di apertura decrescenti.

Le macchine multischermo sono disponibili in varie dimensioni a partire da 800 mm e aumentando fino a 1200 mm e diametric 1500 mm. Modulari nel loro design, gli utenti possono facilmente passare da un unico vaglio con semplici fini e fuori misura, a 3 o 4 tagli.



Multischermo Sievmaster setaccio

L'unità si trova in un'area pericolosa? Tutte considerazioni da fare quando si decide di procedere con l'acquisto. C'è poi la considerazione del prezzo, troppo caro? Stai ottenendo un buon rapporto qualità-prezzo? Troppo economico? La qualità del prodotto è sospetta? Durerà? Sembra ovvio, ma la prima considerazione dovrebbe essere: 'a cosa serve il setaccio?'.



Questa considerazione fondamentale viene spesso trascurata, ma garantire che il requisito sia specificato correttamente restringerà il processo di scelta. L'assistenza è sempre disponibile presso il tuo distributore Farleygreene per consentirti di valutare le migliori opzioni per la tua applicazione. È inoltre possibile effettuare una dimostrazione dei macchinari in loco o all'interno della nostra struttura di prova per dimostrare appieno il processo.

Setacciatura di piccoli lotti

Non tutte le industrie o i processi richiedono grandi stabilimenti o linee di produzione continue. I setacci per lotti sono consigliati per qualsiasi processo di setacciatura in cui è richiesto solo un piccolo volume di un ciclo per un periodo di produzione molto breve. La velocità di produzione potrebbe non essere un fattore importante in questa circostanza, quindi è necessario solo un piccolo vaglio per trattare un determinato volume di materiale.

Questo tipo di setacciatura è ancora considerata un'operazione di setacciatura o classificazione, ma è solo su scala molto più piccola o non è un processo continuo.



Sievmaster 200-S

Setacciatura centrifuga

I setacci centrifughi o rotanti sono progettati per fornire agli utenti una macchina efficiente, a prova di polvere e ad alta produttività. Utilizzando una serie di pale, il Sievmaster Rota spinge il prodotto fuori attraverso un cilindro di rete, ruotandolo ad alta velocità e applicando la forza centrifuga.

Ciò fornisce un'accurata vagliatura del materiale con scarico continuo fine e grossolano, particolarmente adatto per setacciatura ad alto volume, prodotti grumosi, appiccicosi e polverosi. Il prodotto viene setacciato in modo continuo e quantità molto grandi possono essere lavorate rapidamente.

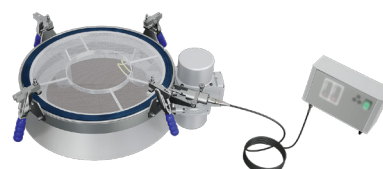


Rota Sievmaster

Setacciatura ad ultrasuoni

L'uso di un sistema ad ultrasuoni può fornire ulteriori vantaggi durante la setacciatura di polveri fini. L'introduzione di vibrazioni ad altissima frequenza (lunghezza d'onda ultrasonica) nella rete produce un effetto fluidificante sui fili della rete, in teoria il prodotto "scivola" attraverso la rete più facilmente rispetto alle normali vibrazioni a bassa frequenza.

È particolarmente utile per prodotti come toner o polveri metalliche utilizzate in ambienti di produzione additiva.



Sistema ad Ultrasuoni Sievmaster

Industrie che serviamo

Dal 1976 Farleygreene progetta e produce soluzioni di setacciatura certificate per clienti provenienti da un'ampia gamma di settori. **Forniamo setacci a quasi tutti i settori industriali**, ma in particolare all'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica, chimica e di produzione di additivi.

Tutte le parti della macchina possono includere **tracciabilità completa, misurazioni della rugosità superficiale, disegni as built e documentazione di test FAT**.



Alimentare e Bevande 

La nostra gamma Sievmaster è stata progettata per soddisfare i crescenti standard dell'industria alimentare (**EC1935/2004, ATEX, FDA**). Disponiamo di un'ampia gamma di opzioni per soddisfare diverse portate senza compromettere i rigorosi requisiti igienici.



Farmaceutico 

Abbiamo collaborato con aziende come **GSK, TEVA e Pfizer** per supportare l'industria farmaceutica nella fornitura di prodotti finali esenti da contaminazioni. Il nostro vaglio di controllo sottovuoto autonomo può essere facilmente installato nelle linee di processo esistenti per classificare in modo sicuro anche gli ingredienti più fragili in condizioni igieniche.

Marchi con cui lavoriamo



Chimico



Le nostre soluzioni di setacciatura svolgono un ruolo chiave nell'industria chimica per garantire che i prodotti siano convalidati dopo il processo. Attraverso la nostra esperienza nella lavorazione sia liquida che solida, la nostra tecnologia ha dimostrato i suoi vantaggi nella separazione di vari prodotti chimici finali come le vernici a base solvente.



Produzione di Additivi



La nostra gamma Sievmaster può essere adattata per soddisfare i requisiti di produzione additiva. In alternativa, la nostra gamma Sievgen viene utilizzata specificamente per il riciclaggio e la validazione delle polveri durante tutto il processo additivo. Queste unità sono progettate per ridurre i tempi di inattività e adattarsi perfettamente sia agli ambienti di ricerca e sviluppo che a quelli di produzione. Vi preghiamo di contattarci direttamente con il tuo distributore Farleygreene locale per ulteriori informazioni su questa gamma di prodotti.

Specifiche del Prodotto

Setacciatura per piccoli lotti

200-S

Un setaccio da 200 mm di diametro progettato per essere posizionato direttamente sopra un contenitore.

Un telaio circolare sostiene il setaccio e consente di versare gli ingredienti nella parte superiore e di controllarli setacciati in un contenitore sottostante.

Il Sievmaster 200-S può essere utilizzato per filtrare liquidi e ingredienti secchi. Viene fornito con tre inserti in rete intercambiabili per applicazioni grossolane, medie e fini/liquide.



sm sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Design igienico facile da pulire, senza fessure
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004, e ANIA**
- Nessuno strumento, schermate a cambio rapido
- Applicazioni umide o asciutte
- 0.05 kW (0.1 HP) motore vibrante
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Tramoggia superiore aperta per facilitare l'erogazione
- Tutto il corpo e le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto*

Copertura antipolvere superiore- coperchio superiore removibile con guarnizione e fascetta



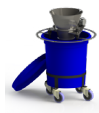
Kit di montaggio su banco - consente al setaccio di essere indipendente



Cono superiore a rete - Adesivo ET5145



Contenitore di raccolta - ruote disponibili



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, delle bevande, delle polveri chimiche e dei prodotti granulari
- Opzioni del prodotto per la separazione dei liquidi

Finiture Disponibili

- Lucidatura interna opaca fino a <0.8 Ra.

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

Setacciatura per piccoli lotti

500-S

Un setaccio piccolo ed economico che non compromette la precisione.

Il Sievmaster 500-S è adatto a chi ha bisogno di setacciare prodotti in lotti più piccoli ma richiede comunque un sistema veloce ed efficiente. L'ingresso a forma di cono consente all'operatore di caricare facilmente un sacco intero da 25 kg di prodotto nell'area di setacciatura in una sola volta.

La sua struttura in acciaio inossidabile rende questa macchina adatta all'uso negli ambienti più difficili e il supporto mobile fornisce un semplice mezzo di manovra da un luogo all'altro.



sm sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Design igienico facile da pulire, senza fessure
- Nessuno strumento, schermate a cambio rapido
- Applicazioni umide o asciutte
- Tutto il corpo e le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Polvere e impermeabilità IP66
- Soddisfa i requisiti di audit **HACCP, BRC**
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004, e ANIA**
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima

Industrie:

Alimentare e Bevande



Farmaceutici



Chimico



Additivo



Opzioni Prodotto *

Aggiornamento ad ultrasuoni - elimina l'accecamiento della rete



Copertura antipolvere superiore - Copertura superiore rimovibile con visione e porta di accesso



Sistema di debligliamento della rete - meccanico



Gruppo magneti sottosche - 9000 gauss



Cono superiore a rete - adesivo ET5164



Aggiornamento alla zona ATEX 22 II 3D



Montaggio su contenitore/bidone - Sistema di supporto del tipo a vassoio



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, delle bevande, delle polveri chimiche e dei prodotti granulari
- Separazione dei liquidi

Finiture Disponibili

- Lucidatura interna opaca fino a <0.8 Ra

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

Setacciatura di piccoli lotti

Gamma E-400

Un vaglio di controllo modulare con punta del sacco o configurazione di classificazione.

Il Sievmaster E-400 è composto da una pila di setacci modulare costruita su un telaio mobile; ogni pila è progettata per essere sufficientemente flessibile da soddisfare requisiti quali la classificazione e/o il ribaltamento dei sacchi.

Destinate principalmente ai mercati alimentare, chimico e artigianale, queste unità mobili possono essere adattate per soddisfare i requisiti man mano che cambiano o adattarsi a diversi punti di un processo.

Il loro design modulare significa che possono essere facilmente adattati dall'utente per la vagliatura di controllo, la vagliatura della qualità (E-400-GRV) o il ribaltamento di sacchi a basso volume (E-400-STV).



sm sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- L'unità può utilizzare i componenti STV per diventare un'unità di ribaltamento dei sacchi o i componenti GRV per diventare un'unità di classificazione senza altre modifiche
- Setacciare direttamente nei contenitori, nei fusti o nei sacchetti
- Ritaglio sacco e griglia poggiasacco interna (componenti STV)
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004 e ANIA**
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Nessuno strumento, rete di vagliatura a cambio rapido
- Idoneo per prodotti umidi e/o asciutti
- Tutte le parti a contatto in acciaio inossidabile
- Telaio di supporto mobile
- Design facile da pulire, senza punti morti
- Bassi costi di manutenzione/esercizio
- Senza attrezzi e manutenzione minima

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto*

Ultrasonico
aggiornamento - elimina l'accecamo della maglia



Aggiunta del magnete sotto rete - 9000 gauss.



Elaborazione continua di 2 frazioni - Fuori misura/fini



Aggiunta del magnete sotto rete - Meccanico



Elaborazione continua di 3 frazioni - Fuori misura/taglio 1 /fini



Disponibile aggiornamento ad ATEX
zona 22 II 3D



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, delle bevande, delle polveri chimiche e dei prodotti granulari

Finiture Disponibili

- Superfici interne lucide fino a <0.8 Ra

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

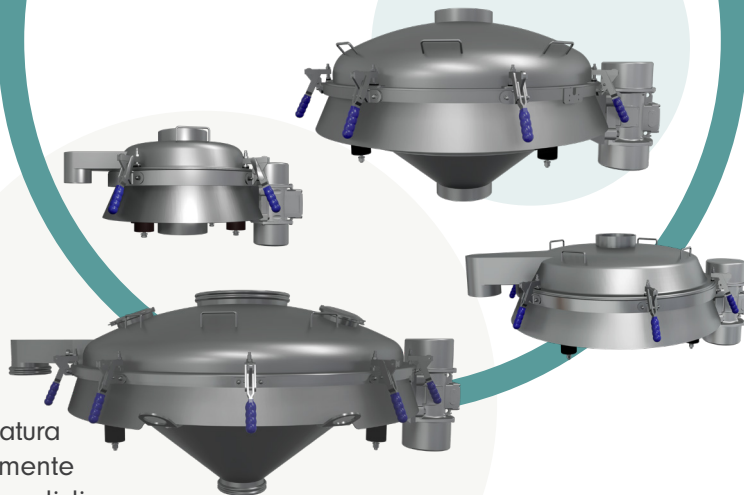
Controlla la setacciatura

Gamma Slimline

Un vaglio di controllo altamente efficace disponibile in quattro diversi diametri.

Il Sievmaster Slimline può essere utilizzato come semplice mezzo per controllare la setacciatura in bidoni o contenitori. È progettato principalmente per essere alimentato per gravità all'interno di linee di produzione nuove o esistenti, per vagliare il prodotto in contenitori di pesatura statici, big bag, linee di trasporto o tramogge.

L'unità di base sarà posizionata all'interno di un'area ristretta per consentire l'inserimento retroattivo in sistemi che in precedenza non disponevano di apparecchiature di vagliatura. Utilizzato con il gruppo base con ruote opzionale, costituisce la soluzione ideale per setacciare gli ingredienti in lotti di piccoli o grandi volumi.



sm sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Disponibile nei diametri 550, 950, 1250 o 1550 mm
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Livello di rumore inferiore a 70 dBA durante l'uso
- Kit di messa a terra diretta a sgancio rapido incluso di serie
- Tutto il corpo e le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima
- Design igienico facile da pulire, senza fessure
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004, e ANIA**
- Classe ATEX zona 21 II 2 D
- Nessuno strumento, schermate a cambio rapido
- Applicazioni umide o asciutte

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto *

Aggiornamento ad ultrasuoni - elimina l'accecamiento della rete



Ingresso dispersione a cono - protegge lo schermo a rete



Magnete sotto rete - con coperture in silicone opzionali



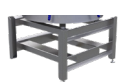
Opzioni di controllo dell'uscita sovradimensionata per l'efficienza dello screening:

NUOVO

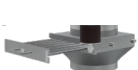
Tecnologia più recente BOSC - palloncino gonfiabile controllato dal vuoto



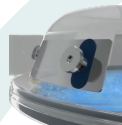
Telaio apribile a sezione - un design igienico per ridurre al minimo l'accumulo di prodotto



MagneteCassetto - facilità di accesso con cassetto estraibile



Piastra di sbarramento in acciaio inossidabile - con volantini regolabili



Telaio a C - può essere manovrato dentro e fuori da spazi angusti (solo modello 550)



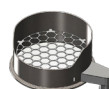
Aggiornamento ad ATEX zona 20 II 1D (interno) e ATEX zona 22 II 3D (esterno)



Ingresso del flusso dello sbarramento - limita la portata del prodotto sulla rete



contenimento per lo scarico del sacco - per il caricamento del sacco nell'unità



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte degli alimenti, delle bevande, delle polveri chimiche e dei prodotti granulari
- Separazione dei liquidi

Finiture Disponibili

- **Ravvivatura delle saldature esterne** - galleria e imbuto
- **Lucidatura esterna opaca fino a <0.8 Ra**
- **Finitura ViwateQ® / Sublimotion**
- **Lucidatura farmaceutica** - to <0.25 Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

Controlla la setacciatura

Gamma Slimline di vuoto e pressione

Una gamma di setacci progettati per essere collegati a un sistema di trasporto a vuoto o a pressione positiva.

La Sievmaster gamma di vuoto e pressione Sievmaster, altrimenti nota come Vacusiev, utilizza componenti appositamente modificati per vagliare in modo sicuro il prodotto sotto vuoto o pressione positiva.

Il sistema di tubi flessibili e il setaccio sono collegati sotto vuoto per trattenere il prodotto all'interno, proteggendo sia l'operatore che l'atmosfera circostante. Questi setacci sono adatti per la vagliatura di materiali tossici, molto fini o polverosi, i modelli più grandi 950 e 1250 possono essere utilizzati all'interno di un sistema di trasferimento a pressione così come sotto vuoto.



sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Disponibile nei diametri 550, 950 o 1250 mm
- Design igienico facile da pulire
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004** e **ANIA**
- Classe ATEX zona 21 II 2 D
- Applicazioni umide o asciutte
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Ingresso radiale di serie
- Kit di messa a terra diretta a sgancio rapido incluso di serie
- Struttura e le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Sistema chiuso, che elimina il problema della polvere o della contaminazione nell'aria
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto *

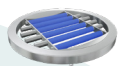
Aggiornamento ad ultrasuoni - elimina l'accecamiento della rete



Connessione di uscita sovradimensionata alla valvola a farfalla - azionamento pneumatico.



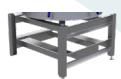
Magnete sotto rete - con coperture in silicone opzionali



Connessione BFM oversize - in Acciaio Inox 304 o 316



Cornice di sezione aperta - un design igienico per ridurre al minimo l'accumulo di prodotto



Telaio a C - può essere manovrato dentro e fuori da spazi angusti (solo modello 550)



Orientamento ingresso - disponibile il tipo tangenziale



Aggiornamento ad ATEX zona 20 II 1D (interno) e ATEX zona 22 II 3D (esterno)



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- Materiali molto fini e polverosi utilizzati nell'industria alimentare, delle bevande, chimica e farmaceutica

Finiture Disponibili

- **Ravvivatura delle saldature esterne** - galleria e imbuto
- **Lucidatura esterna opaca fino a <0.8 Ra**
- **Finitura ViwateQ® / Sublimotion**
- **Lucidatura farmaceutica** - fino a <0,25 Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

Controlla la setacciatura

Gamma Slimline Easilift

Una stazione di setacciatura della punta del sacco in grado di trattare fino a 25 kg di prodotto alla volta

Utilizzata insieme al vaglio Slimline 550 o 950, la gamma Easilift è dotata di un tavolo inclinato per appoggiare i sacchi per il ribaltamento ergonomico dei sacchi e di una cappa antipolvere Power-lift per ridurre al minimo il sollevamento di carichi pesanti. È possibile erogare fino a 25 kg di prodotto alla volta per il controllo dello screening in contenitori, contenitori di pesatura statica, sistemi di trasporto o miscelatori.



sm siev
master
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Portella con sollevamento elettrico, nessun sollevamento pesante o collegamenti scomodi delle maniche
- Membrana in silicone autosigillante che fornisce un'interfaccia a tenuta di polvere
- Telaio di supporto igienico a sezione aperta sui modelli standard
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004 e ANIA**
- Classificato ATEX zona 21 II 2D
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Design igienico facile da pulire, senza punti morti
- Nessuno strumento, schermate a cambio rapido
- Kit di messa a terra diretta a sgancio rapido incluso di serie
- Struttura e le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Piano di appoggio sacchi inclinato per garantire la caduta di tutte le polveri per la vagliatura
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto *

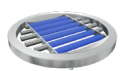
Aggiornamento ad ultrasuoni - elimina l'acceccamento della rete



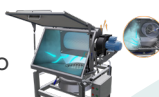
Versione ultra igienica - Easilift Ultra, con caratteristiche igieniche aggiuntive



Magnete sotto rete - con coperture in silicone opzionali



Aspirazione locale delle polveri (elettrica) LDEE - con pulizia del filtro a getto d'aria inverso



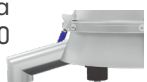
Sportello del cappuccio antipolvere - Sollevatore verticale tramite ammortizzatori a gas 304SS struts.



Collegamento al sistema di trasferimento a vuoto - Attacco di uscita tipo vuoto da 50 mm



Uscita laterale - Uscita discendente diametro 100 mm (solo modello 550)



Unità setaccio classificata secondo ATEX zona 21 II 2D, cappa antipolvere e telaio secondo ATEX zona 22 II 3D.



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- Sacchi e contenitori di materiali alimentari, farmaceutici e chimici in polvere/granulari secchi

Finiture Disponibili

- **Ravvivatura delle saldature esterne** - galleria e imbuto.
- **Lucidatura esterna opaca fino a <0.8 Ra**
- **Finitura ViwateQ® / Sublimotion**
- **Lucidatura farmaceutica** - fino a <0,25 Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



Specifiche del prodotto

Controlla la setacciatura

700-ST

Il 700-ST combina il massimo grado di controllo con gli elementi di design più igienici.

Le parti di contatto e i componenti esterni completamente in acciaio inossidabile ne consentono l'utilizzo negli ambienti più esigenti, mentre i vagli a rete a cambio rapido e senza attrezzi riducono al minimo i tempi di inattività tra un lotto e l'altro.

È disponibile di serie con un gruppo base mobile, fornito con piedini imbullonati regolabili e può essere aggiornato con una struttura completamente in acciaio inossidabile.



sm siev master
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Elevata produttività per una macchina a ingombro ridotto
- Un sistema completamente chiuso
- Idoneo per prodotti umidi e/o asciutti
- Design igienico e facile da pulire
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004** e **ANIA regulations**
- Classe ATEX zona 22 II 3D
- Nessuna schermata di cambio rapido degli strumenti
- Corpo interamente in acciaio inossidabile con 316 parti di contatto
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima
- Un'unità mobile che può essere utilizzata sotto sistemi di scarico di big bag o contenitori per prodotti sfusi o in linee di produzione in punti critici di controllo

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto*

Debliding della rete -
ultrasonico.



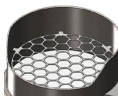
Copertura superiore chiusa - coperchio superiore removibile con bocca centrale diametro 150mm



Magnete sotto rete -
7000, 9000, or 11000 gauss.



Ingresso sacco/borsa con griglia esagonale di sicurezza - parete laterale ritagliata per il caricamento del sacco nel vano a giorno



Ingresso tipo flusso sbarrato - per un maggiore controllo del flusso di alimentazione



Aggiornamento ad ATEX
zona 21 II 2D interna
e ATEX zona 22 II 3D
esterna



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, farmaceutici, chimici in polvere e granulari
- Separazione dei liquidi

Finiture Disponibili

- **Ravvivatura delle saldature esterne**
- **Lucidatura opaca interna ed esterna fino a <0.8 Ra**
- **Finitura VivanteQ® / Sublimotion**
- **Lucidatura farmaceutica - fino a <0.25 Ra internamente ed esternamente**

Tecnologia Certificata



NUOVO Prodotto

Specifiche del prodotto

Setacciatura centrifuga

Gamma Rota

Laddove è richiesta una vagliatura di controllo di volumi elevati, la gamma Rota fornisce un setacciamento centrifugo senza vibrazioni.

I setacci Rota utilizzano una serie di pale rotanti per spingere il prodotto verso l'esterno contro il cilindro della maglia, forzando il prodotto fine attraverso ed espellendo continuamente il prodotto grossolano tramite un'uscita separata.

I Rota sono a tenuta di polvere e possono essere fissati in posizione all'interno della linea di processo. Il gruppo del vaglio interno e i componenti della paletta di setacciatura sono completamente rimovibili senza la necessità di alcun attrezzo. La rete può anche essere completamente ispezionata su tutta la sua circonferenza e lunghezza mentre è ancora in posizione all'interno della macchina.

Caratteristiche e Benefici

- Disponibile in 3 misure (dalla più piccola alla più grande): varianti a cestello singolo da 90°C, cestello singolo da 180°C e varianti a cestello doppio da 360°C
- Morsetti a per porta laterale a sgancio rapido per un'ispezione rapida
- Profilo di tenuta migliorato su tutte le porte
- Le unità standard possono essere utilizzate per sistemi a gravità, vuoto fino a -0,4 bar e pressione fino a +0,8 bar con un piccolo aggiornamento della sicurezza**
- Disponibile con rete intrecciata in acciaio inossidabile o nylon, rete cuneiforme e rete perforata
- Tutte le parti di contatto in acciaio inossidabile
- Setacciatura sfusa ad alto volume per applicazioni a umido o a secco
- Per l'uso sotto sistemi di scarico di big bag o contenitori per prodotti sfusi all'interno delle linee di produzione
- Può essere utilizzato con qualsiasi tipo di sistema di trasporto meccanico o pneumatico, con le corrette opzioni
- Deagglomerazione del materiale compattato in un'unica azione
- Albero a sbalzo per consentire un facile accesso al vaglio e una manutenzione minima

Industrie:



**Se si converte da gravità a +/- pressione, contattateci per il kit di aggiornamento. gratuito

Opzioni Prodotto *

Cestino in rete Wedgewire - viene fornito con guarnizione della flangia rilevabile in metallo blu



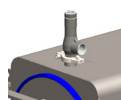
Telaio di supporto - statico o mobile (design igienico a sezione aperta)



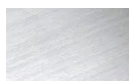
Cestino in rete traforata



Adatto per applicazioni in vuoto o pressione - vedi sopra



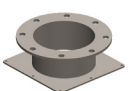
Disponibile per parti di contatto in AISI 316



Fusto da raccolta oversize - 10 o 20 litri



Pezzo di transizione dell'ingresso - disponibile su tutti i modelli.



Valvola a farfalla di uscita maggiorata - per il cambio fusti sovradimensionati "no spill"



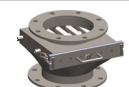
Pezzo di transizione di ingresso dei prodotti fini - disponibile su tutti i modelli.



Deagglomerazione del prodotto (rottura dei grumi) - Sono disponibili macchine rompigrumi dedicate per la sminuzzatura di materiale compatto o solido



Gruppo magnetico facile da pulire - cassetto magnetico



Materiali Tipici

- Quasi tutti i materiali in polvere o granulati utilizzati nell'industria alimentare, delle bevande e chimica

Finiture Disponibili

- **Ravvivatura di saldature esterne**
- **Lucidatura interna opaca fino a <0.8 Ra**
- **ViwateQ® / Finitura Sublimation**
- **Lucidatura farmaceutica** - fino a <0.25 Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Specifiche del prodotto

Classificazione

Gamma Multiscreen

Un setaccio vibrante utilizzato per classificare e separare il prodotto..

Otteni una separazione precisa smistando il materiale in un massimo di quattro qualità con il vaglio di classificazione Multiscreen. Il Multiscreen utilizza la tecnologia di configurazione del peso che consente un controllo preciso del tempo di permanenza della rete e dell'efficienza complessiva della vagliatura, massimizzando la consistenza del prodotto da vagliare.

È possibile installare sistemi di abbattimento a rete meccanici o ad ultrasuoni, consentendo una produttività costante di prodotti difficili.



sm siev master
by farleygreen

Caratteristiche e Benefici

- Disponibile nei diametri 800, 1200 o 1500 mm
- Nessun attrezzo, schermi a rete maglia incollata a cambio rapido
- Lavorazione continua del materiale nelle frazioni richieste
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004 e ANIA**
- Applicazioni umide o asciutte
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Design igienico facile da pulire
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima
- Pesi regolabili per controllare il materiale sullo schermo per modelli di permanenza ottimali
- Tutte le parti in acciaio inossidabile e a contatto (le parti senza contatto possono essere aggiornate all'acciaio inossidabile)

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto*

Aggiornamento ad ultrasuoni - elimina l'acceccamento della rete



Due prese oversize nella galleria superiore- per un'elevata percentuale di rimozione rapida del sovrametallo.



Copertura superiore chiusa- copertura sfoderabile con ingresso centrale



Assemblaggio base mobile- con ruote piroettanti bloccabili



Porta per visione laterale- aggiunto alla parete laterale della galleria



Gruppo base igienica - acciaio inox satinato su piedini regolabili



Piastra a scorrimento completo - aggiunto alla galleria in alto



Aggiornamento ad ATEX zona 22 II 2D (interno ed esterno) o ATEX zona 21 II 2D interno e ATEX zona 22 II 3D esterno



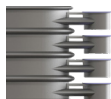
Alto flusso per lo scarico del prodotto fine - aumentare l'altezza e l'angolo della piastra dell'imbuto interno



Corpo e sospensione vibranti igienici - Gruppo montaggio motore e molle in acciaio inox



Elaborazione continua di 2, 3 o 4 frazioni



Pulizia e svuotamento meccanico della rete



Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, farmaceutici, chimici in polvere e granulari

Finiture Disponibili

- Ravvivatura delle saldature esterne
- Lucidatura opaca interna ed esterna fino a <0.8 Ra
- Finitura ViwateQ® / Sublimotion
- Lucidatura farmaceutica - fino a <0.25 Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Specifiche del prodotto

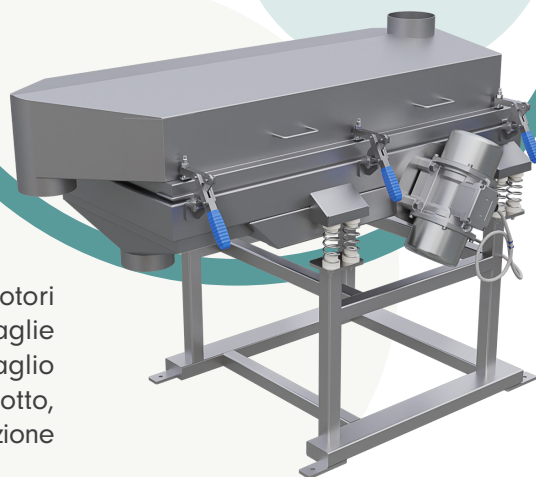
Setacciatura lineare

Gamma Segregator

Un vibrovaglio lineare adatto a separare sia il prodotto umido che quello secco.

Il Segregatore Sievmaster utilizza una coppia di motori vibranti per spostare il prodotto lungo un vaglio a maglie rettangolari in direzione lineare. L'ampia area del vaglio consente tempi di setacciatura prolungati del prodotto, particolarmente utili per la depolverazione, la disidratazione e la vagliatura di prodotti delicati.

La gamma Segregator è disponibile in tre diverse dimensioni con varianti per fornire fino a tre separazioni e un'ampia scelta di ausili per la setacciatura di materiali problematici.



sm sievmaster
by farleygreene

Caratteristiche e Benefici

- Superficie dello schermo disponibile in 3 diverse dimensioni: 1280 mm x 640 mm, 1575 mm x 645 mm o 1540 x 920 mm
- Un'efficienza di setacciatura molto elevata
- Inclinazione dello schermo regolabile per alzare la bocca maggiorata
- Design igienico e facile da pulire
- Applicazioni umide o asciutte
- Polvere e impermeabilità almeno fino a IP65
- Schermi incollati a cambio rapido
- Conforme alle normative **CE, UKCA, FDA, EC 1935/2004** e **ANIA**
- Bassi costi di manutenzione/esercizio: smontaggio senza attrezzi e manutenzione minima
- Il movimento lineare è ideale per la vagliatura, la classificazione, la depolverazione, la disidratazione e la separazione dei liquidi

Industrie:



Alimentare e Bevande



Farmaceutico



Chimico



Additivo

Opzioni Prodotto *

Elaborazione continua di 2 frazioni - Fuori misura / multe



2 porte di visione



Elaborazione continua di 3 frazioni - Fuori misura / Taglio 1 / Fine



Debliding della rete - ultrasonico



Coperchio superiore chiuso - con ingresso liscio diametro 150-300 mm.



Aggiornamento ad ATEX zona 21 II 2D interno / ATEX zona 22 II 3D esterno



*Altre opzioni disponibili su richiesta

Materiali Tipici

- La maggior parte dei prodotti alimentari, farmaceutici, chimici in polvere e granulari
- Separazione dei liquidi

Finiture Disponibili

- Ravnivatura delle saldature esterne
- Lucidatura opaca interna ed esterna fino a $\alpha < 0.8$ Ra
- Finitura ViwateQ® / Sublimotion
- Lucidatura farmaceutica - fino a $\alpha < 0.25$ Ra internamente ed esternamente

Tecnologia Certificata



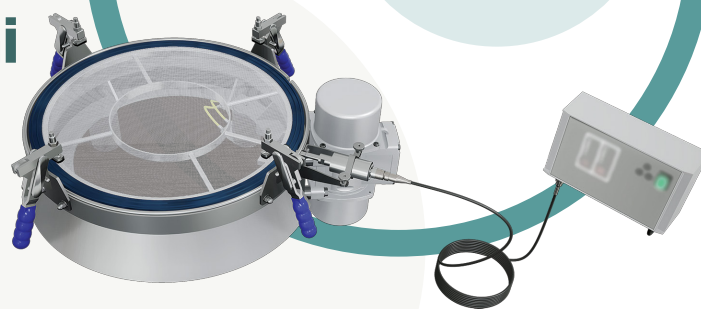
Sistema ad ultrasuoni

Una serie di attrezzature supplementari utilizzate per prevenire il blocco e l'accecamiento della rete.

Il sistema ad ultrasuoni è progettato per adattarsi alla maggior parte delle macchine di setacciatura Sievmaster. Utilizza una scatola del generatore collegata a un convertitore montato esternamente che applica vibrazioni ultrasoniche a una guida d'onda e le trasmette a uno schermo a rete.

Applica un'onda che varia continuamente, nota come "variazione di frequenza", anziché la frequenza di risonanza di "onda singola". Ciò risolve problemi comuni come il riscaldamento e i "punti caldi" che corrono il rischio di causare guasti prematuri alla rete.

Il sistema ad ultrasuoni Sievmaster è disponibile con una varietà di opzioni diverse a seconda delle esigenze di ciascun utente. Contatta il tuo distributore Farleygreene locale o direttamente con noi per saperne di più sulle specifiche del sistema a ultrasuoni.



Caratteristiche e Benefici

- Migliora e garantisce velocità di produzione costanti e aiuta a ridurre la manutenzione mantenendo la rete pulita
- Un design igienico, tutti i componenti a ultrasuoni (diversi dall'anello a rete) sono esterni al flusso del prodotto
- Il sistema utilizza la scansione della frequenza per ridurre al minimo l'incrudimento dei fili della rete e dissipare meglio l'accumulo di calore nella rete, massimizzando la durata della rete
- Ultrasuoni autoregolanti che rilevano la frequenza di risonanza del sistema a cui sono collegati, il che significa che non è necessario alcun intervento da parte dell'operatore quando si passa da una guarnizione all'altra, ecc
- Può essere collegato e controllato/monitorato da un sistema di controllo esterno tramite la porta RS232 e il generatore integrati

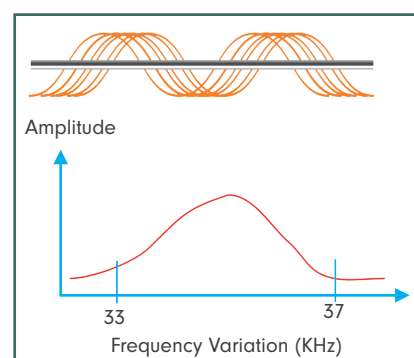
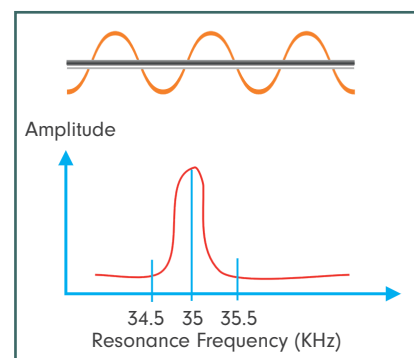
Perché lo screening ultrasonico?

- Fornisce un'efficiente setacciatura di polveri con dimensioni delle particelle <300 micron
- Migliora in alcuni casi la produttività fino al 300%
- Aiuta a disgregare i materiali agglomerati
- Accessorio speciale per l'utilizzo con setacci per analisi di laboratorio
- Pacchetto software per consentire il controllo e l'analisi remota

Come funzionano gli schermi a ultrasuoni?

Il generatore crea un segnale ad alta frequenza che il convertitore trasforma in un'onda sonora ultrasonica.

Queste oscillazioni vengono trasferite al vaglio a maglie dove vengono distribuite uniformemente. Le oscillazioni del tessuto a rete riducono la resistenza di attrito tra le polveri e il vaglio. Ciò riduce la tendenza a bloccarsi e accecarsi, fluidificando al tempo stesso il prodotto mentre scorre attraverso la rete, con conseguente aumento della produttività.



Ricambi e Accessori

Siamo qui per supportarvi durante la vita della vostra macchina vagliatrice offrendovi un'ampia gamma di pezzi di ricambio, non solo per i macchinari di nostra produzione ma anche per quelli di altri produttori di setacci.

Ti forniamo un elenco di ricambi completamente dettagliato su misura per la tua macchina, una volta installata, consentendoti una facile identificazione delle parti quando necessario.

Il nostro servizio di re-mesh

Ridimensioniamo i telai esistenti o forniamo nuovi schermi a rete in acciaio inossidabile **304/316/318LN** o **430SS** per il rilevamento magnetico.

Forniamo anelli retinati conformi a un'ampia gamma di standard come **EC 1935/2004** e **FDA** anche se il fornitore originale non era Farleygreene.

Basta imballare il tuo anello a rete, stampare e completare il **'Modulo di richiesta di re-mesh'**, allegarlo al pacco e inviarlo per posta.

Consulta la nostra guida sulle mesh a pagina 20 per i tipi di mesh che offriamo.



Ricambi che offriamo

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ✓ Imbuti | ✓ Kit di messa a terra diretta | ✓ Supporto di sospensione e molle | ✓ Morsetti a ginocchiera |
| ✓ Gallerie | ✓ Morsetti a fascia | ✓ Guarnizioni | ✓ Guarnizione a membrana |
| ✓ Magneti | ✓ Motori | ✓ Set di messa a terra | ✓ Anelli a rete sottili |
| ✓ Anelli in rete multischermo | ✓ Coperture delle porte di visione | ✓ Mandrino e dado di bloccaggio | ✓ Sievgen 04 Galleria delle maglie |

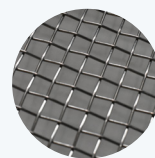
Scelta della rete

Una guida generale alla nostra selezione.

La selezione della rete è una delle scelte più importanti al momento di decidere i requisiti della macchina di setacciatura. Le aspettative di produttività, le dimensioni della macchina e lo stile di vagliatura sono controllati dalla selezione della dimensione della maglia. Di seguito vengono forniti i fattori che influenzano per aiutare i clienti nella scelta della rete per la loro applicazione.

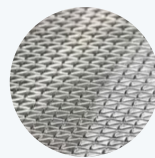
Maglia in acciaio inossidabile

La scelta del materiale più comune. Fornisce forza ed è resistente al calore. È ideale quando si deve setacciare un materiale caldo o quando sul vaglio rimane una grande quantità di prodotto. Può essere fornito in una varietà di modelli di trama, il più comune è un tessuto a griglia semplice. La rete in acciaio inossidabile mantiene la sua integrità dimensionale anche su maglie più grandi.



Maglia magnetica

La rete tessuta può anche essere fornita in una speciale versione in acciaio inossidabile magnetico 430CS, questa rete ha un contenuto di cromo più elevato rispetto alla rete in acciaio inossidabile standard. Pur essendo resistente alla corrosione, può essere facilmente raccolto dai gruppi di magneti in terre rare in caso di rotture durante l'uso. Un'altra variante è la rete 316LN che è un acciaio austeno-ferritico ed è altamente resistente alla corrosione ma conserva le sue proprietà magnetiche. Questo tipo di rete è disponibile in una gamma molto limitata di aperture.



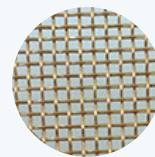
Rete in nylon e poliestere

Le reti in nylon hanno un filamento più liscio rispetto all'acciaio inossidabile e sono ideali per setacciare polveri fini. Il nylon ha una resistenza intrinseca all'abrasione. Sono limitati a temperature fino a 60°C e assorbono l'umidità creando uno schermo allentato e meno efficiente. Può anche essere colorato di ROSSO o BLU. Il poliestere è simile al nylon, ma superiore in quanto resiste a temperature fino a 130° C. È, tuttavia, meno resistente all'abrasione del nylon.



Bronzo fosforoso

Spesso utilizzate dove vengono setacciati materiali esplosivi, tuttavia le reti in acciaio inossidabile hanno superato il bronzo fosforoso a causa della disponibilità.



Maglia perforata

Questa rete è costituita da fogli perforati con aperture quadrate o rotonde. Forniti in fogli e tagliati a misura, possono essere accoppiati ad anelli come una rete tessuta. Questi tipi di rete sono estremamente resistenti e stabili nell'uso. Hanno un'area aperta ridotta, quindi è necessario chiedere consiglio per garantire che i tassi di capacità possano ancora essere soddisfatti. Disponibili nella maggior parte dei tipi di acciaio inossidabile, alluminio e acciaio al carbonio.



Schermi a cuneo

Gli schermi metallici a cuneo possono essere fabbricati in una gamma di pannelli piatti e tubi. Il filo a cuneo e i profili di supporto sono saldati a resistenza con dimensioni precise delle fessure. Gli schermi possono essere sottoposti a lucidatura meccanica ed elettrolucidata e ad ulteriori trattamenti di indurimento superficiale. Possono essere aggiunte ulteriori strutture di sostegno e staffe di fissaggio. I tubi possono avere varie connessioni terminali e un ulteriore rinforzo interno.



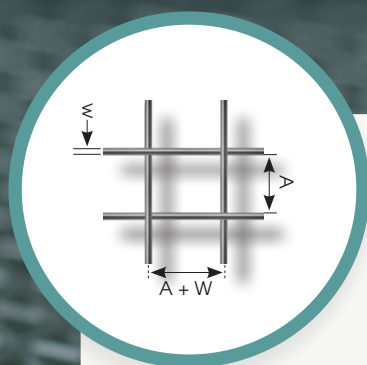
Dimensione Della Rete

La maggior parte delle reti sono ora una configurazione incollata e richiedono una maschera speciale per garantire una tensione ottimale e l'integrità delle dimensioni dell'apertura: la rete viene allungata lungo l'ordito e la trama fino a una tensione precisa. I sistemi a rete manuale non possono garantire la dimensione o la forma dell'apertura a causa dell'allungamento della rete da direzioni diverse (fori a forma di diamante e schemi di fori irregolari).

Tutta la rete utilizzata da Farleygreene è conforme agli standard ISO 4782, 4783 e 9044 per garantire la qualità e l'accuratezza del nostro servizio di mesh.

La rete viene solitamente fornita in rotoli di larghezza 1220 mm e con incrementi di lunghezza lineare secondo necessità. Sono disponibili rotoli di larghezza 1020, 1530 e 2000 mm, ma solo con determinate aperture.

Farleygreene offre un servizio completo di remesh/meshing. Si prega di richiedere le nostre tabelle informative sulle maglie per maggiori dettagli sulle aperture delle maglie disponibili.



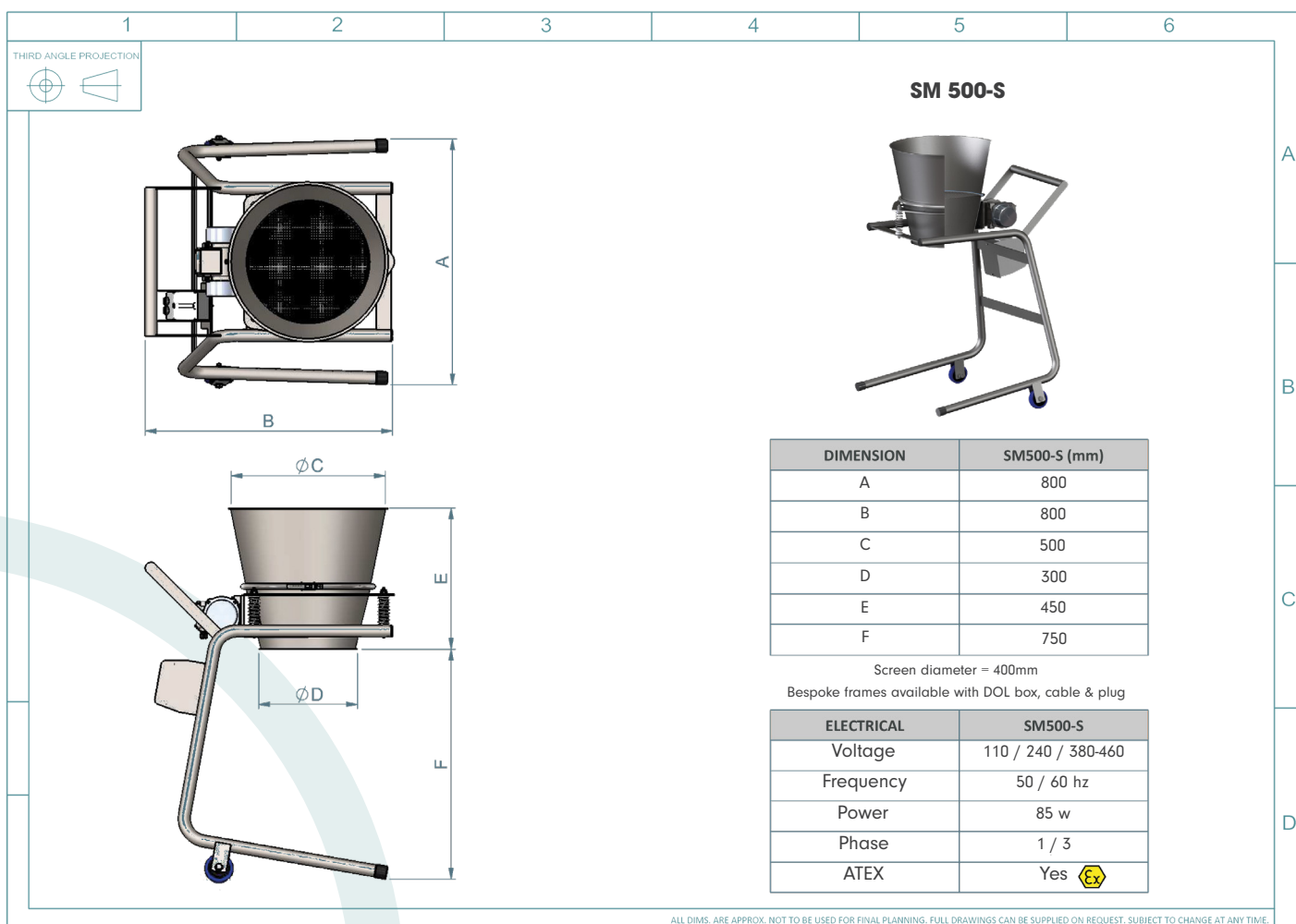
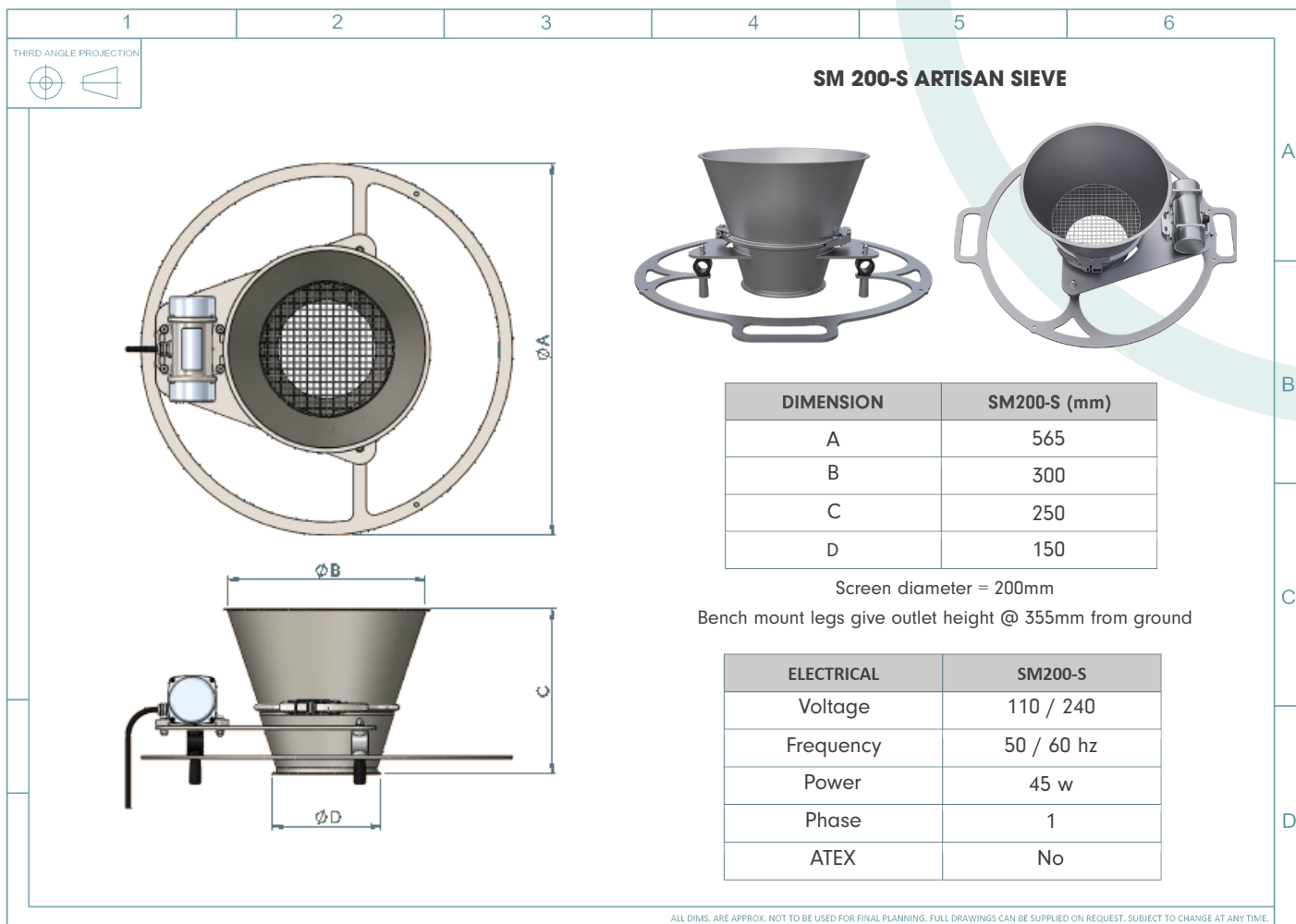
$$\text{OPEN AREA (Fo)} = \dots\% \\ \text{Fo} = \frac{A^2 \times 100}{(A + W)^2}$$

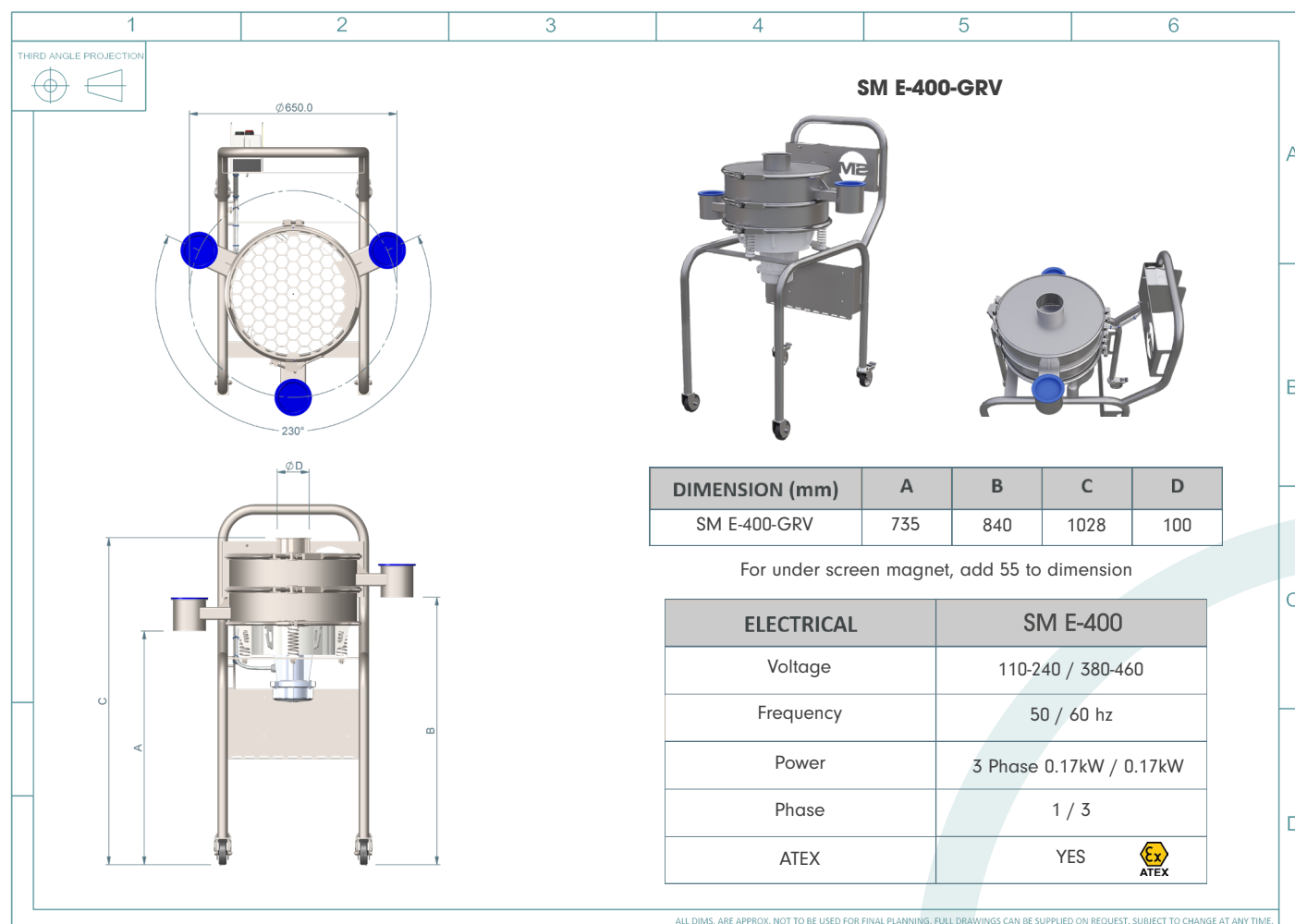
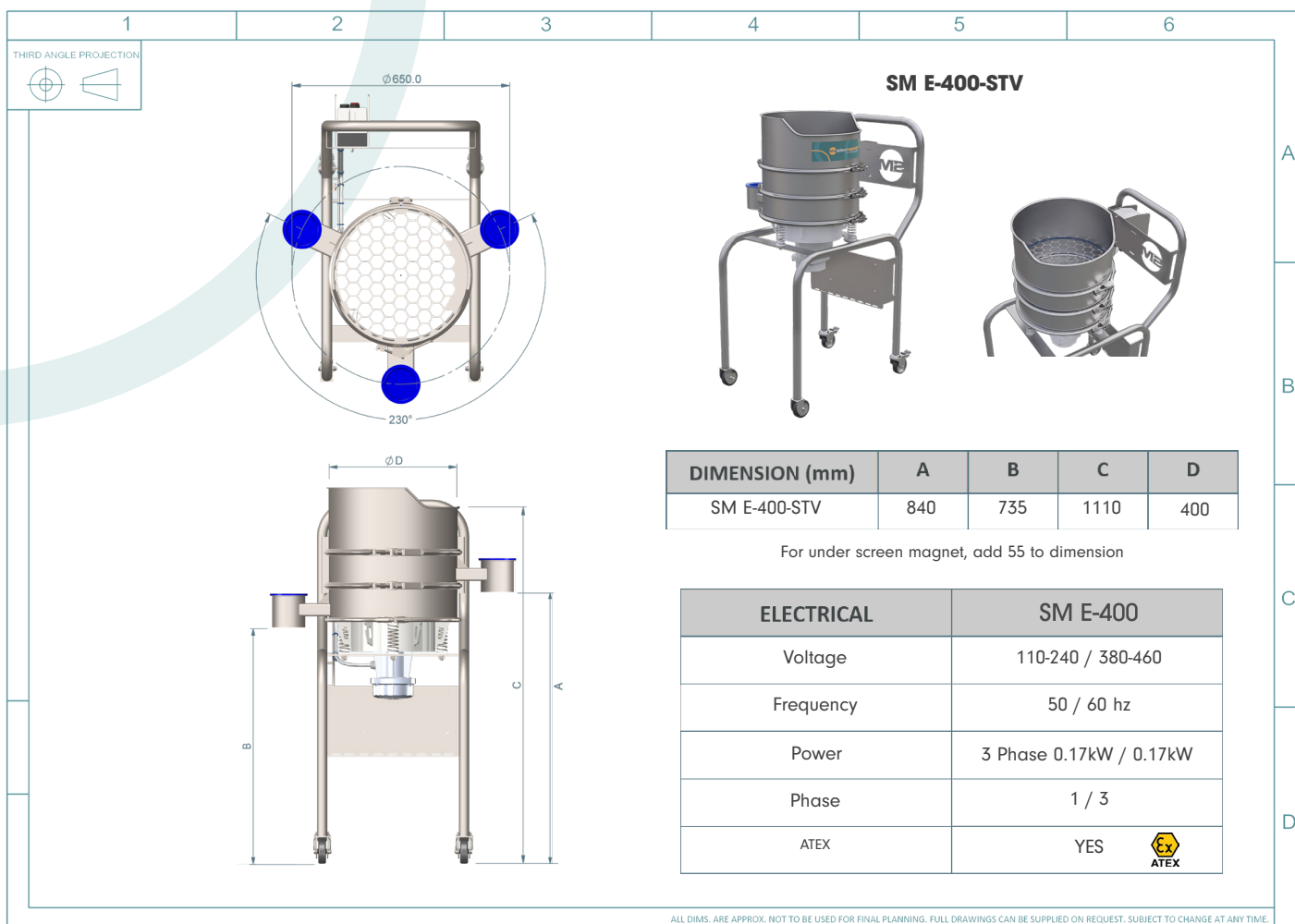
A = APERTURE SIZE
W = WIRE DIAMETER
A + W = PITCH

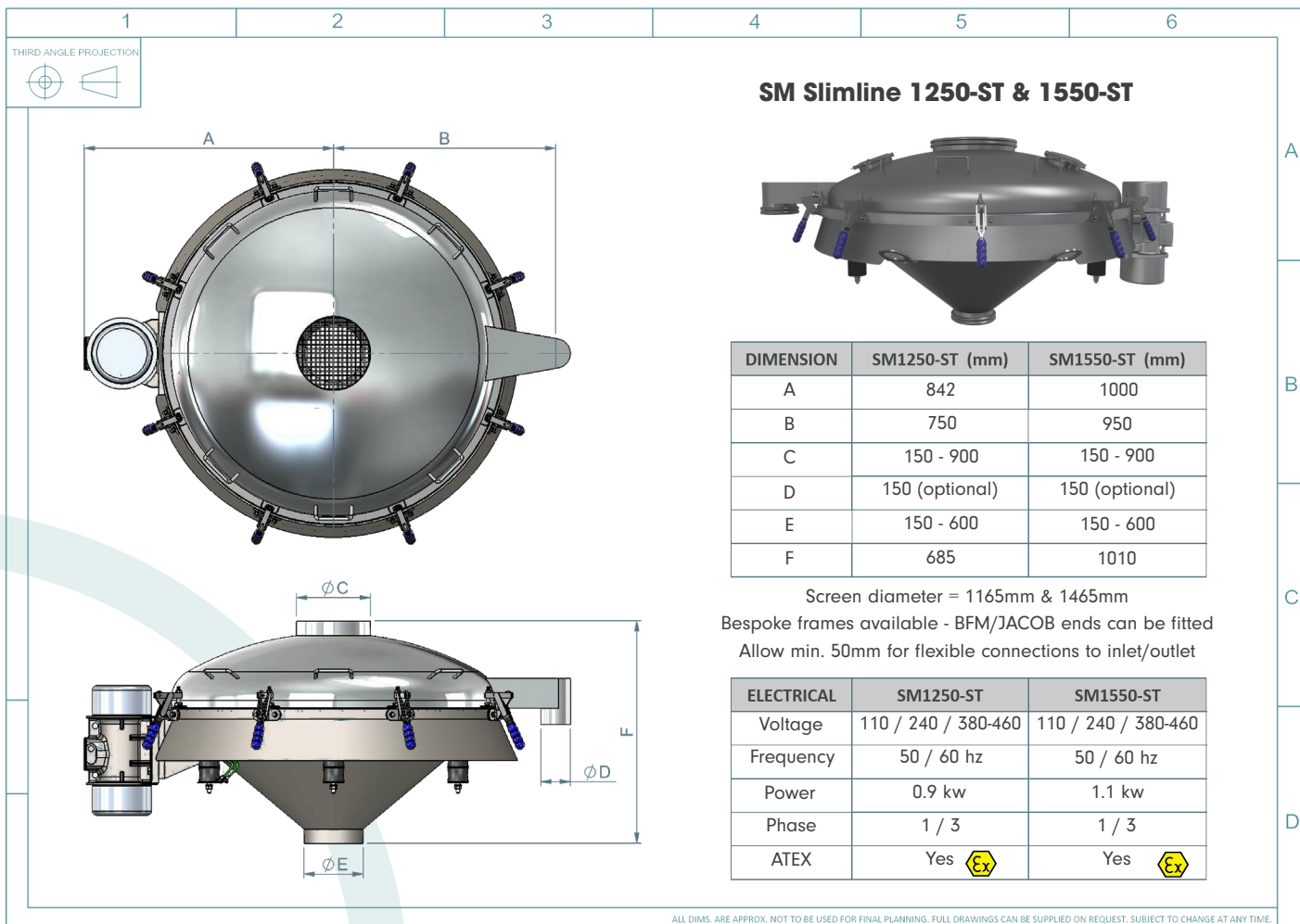
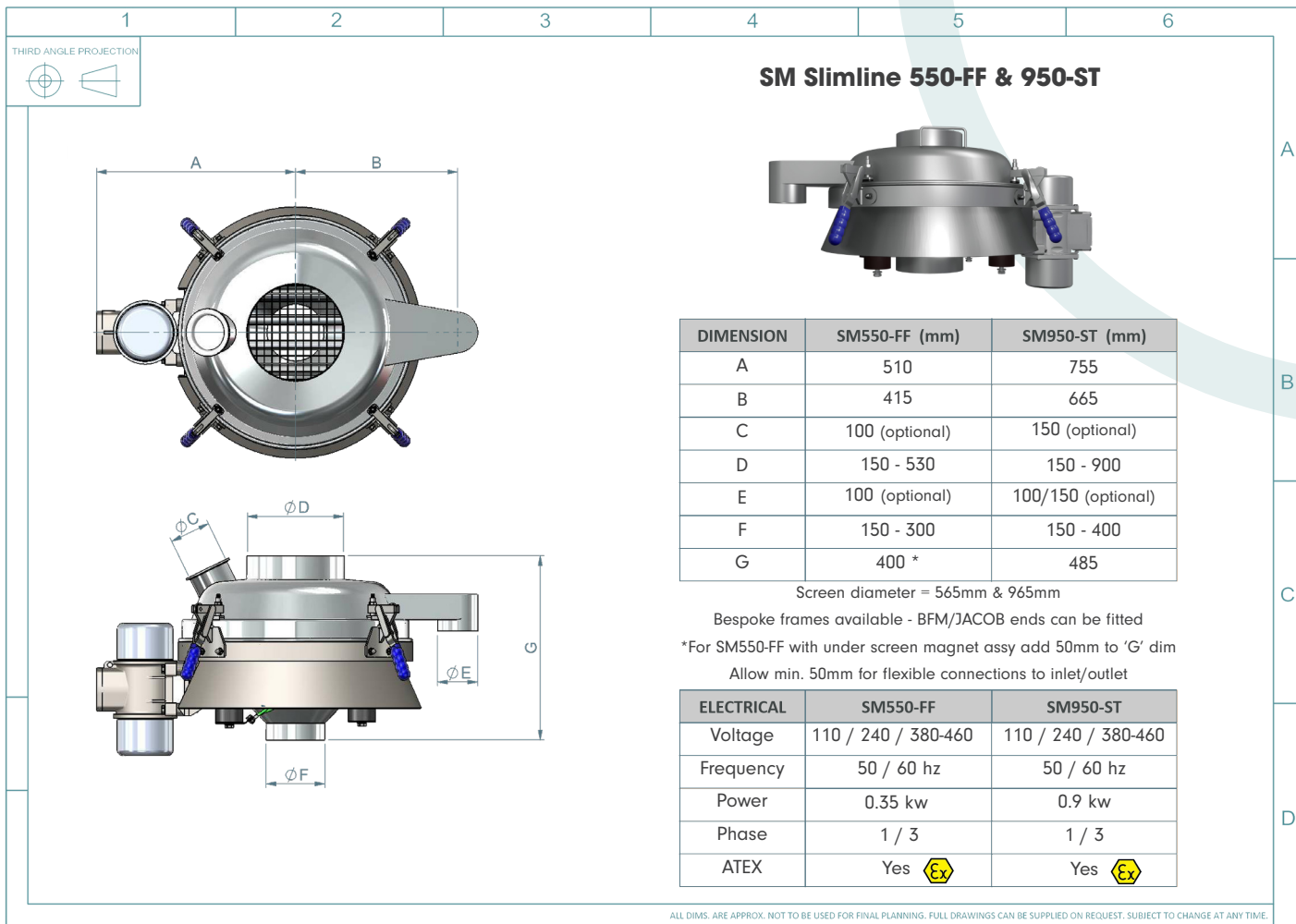
APERTURE SIZE X 1000 =
MICRONS
MESH COUNT = HOLES PER
LINEAR INCH

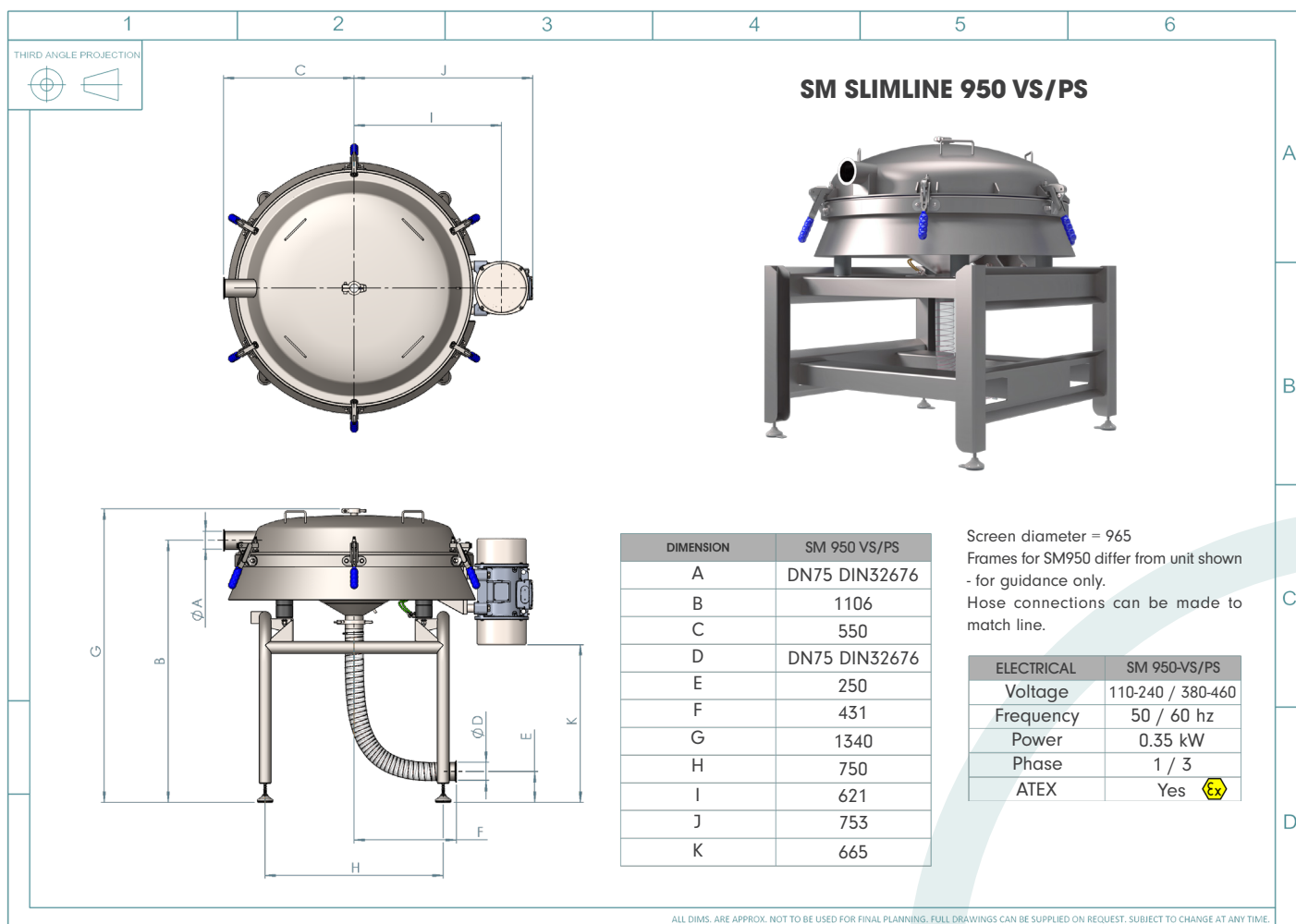
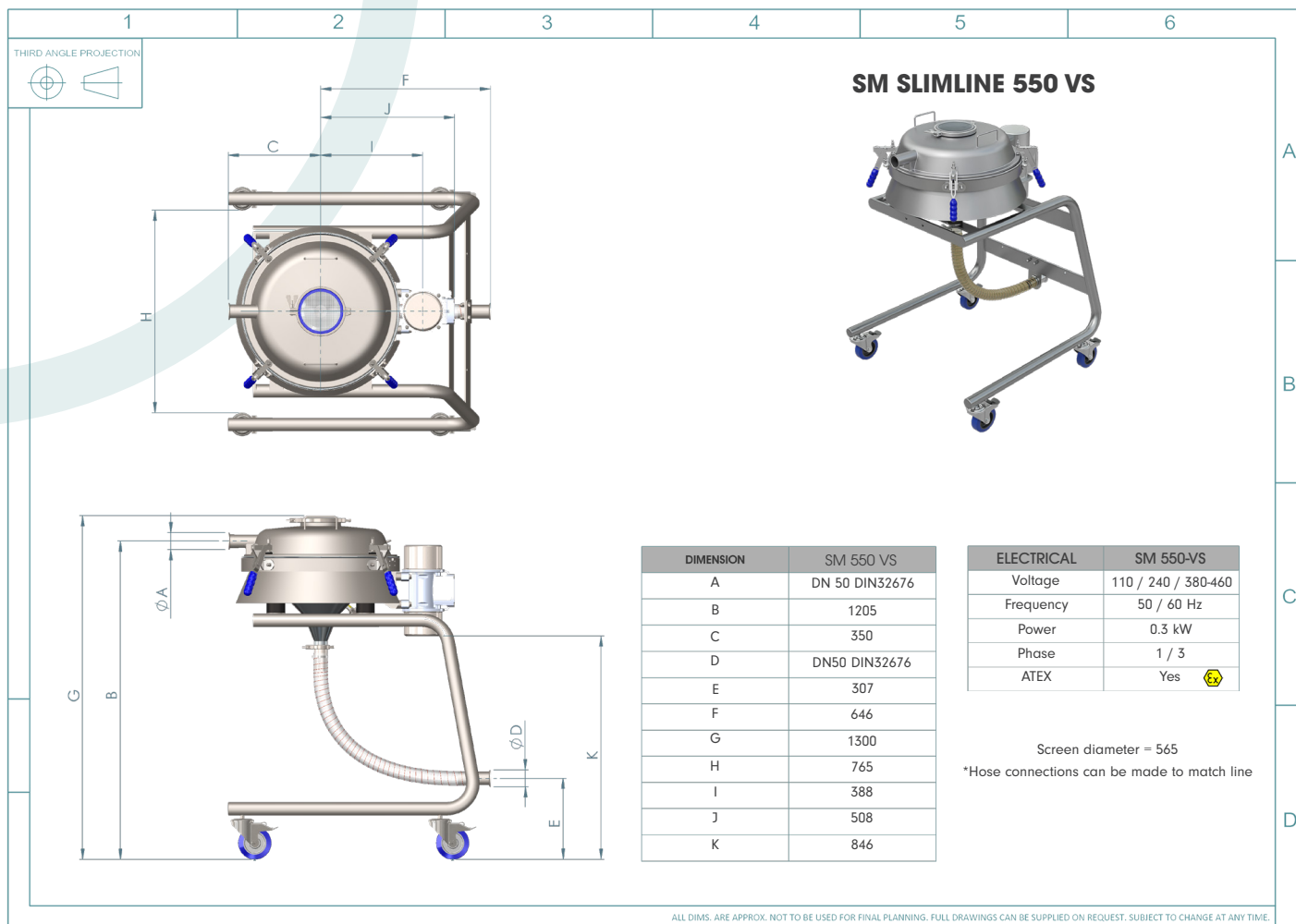
TABLE SHOWS TYPICAL SIZES
ONLY
MANY MORE APERTURES
ON REQUEST

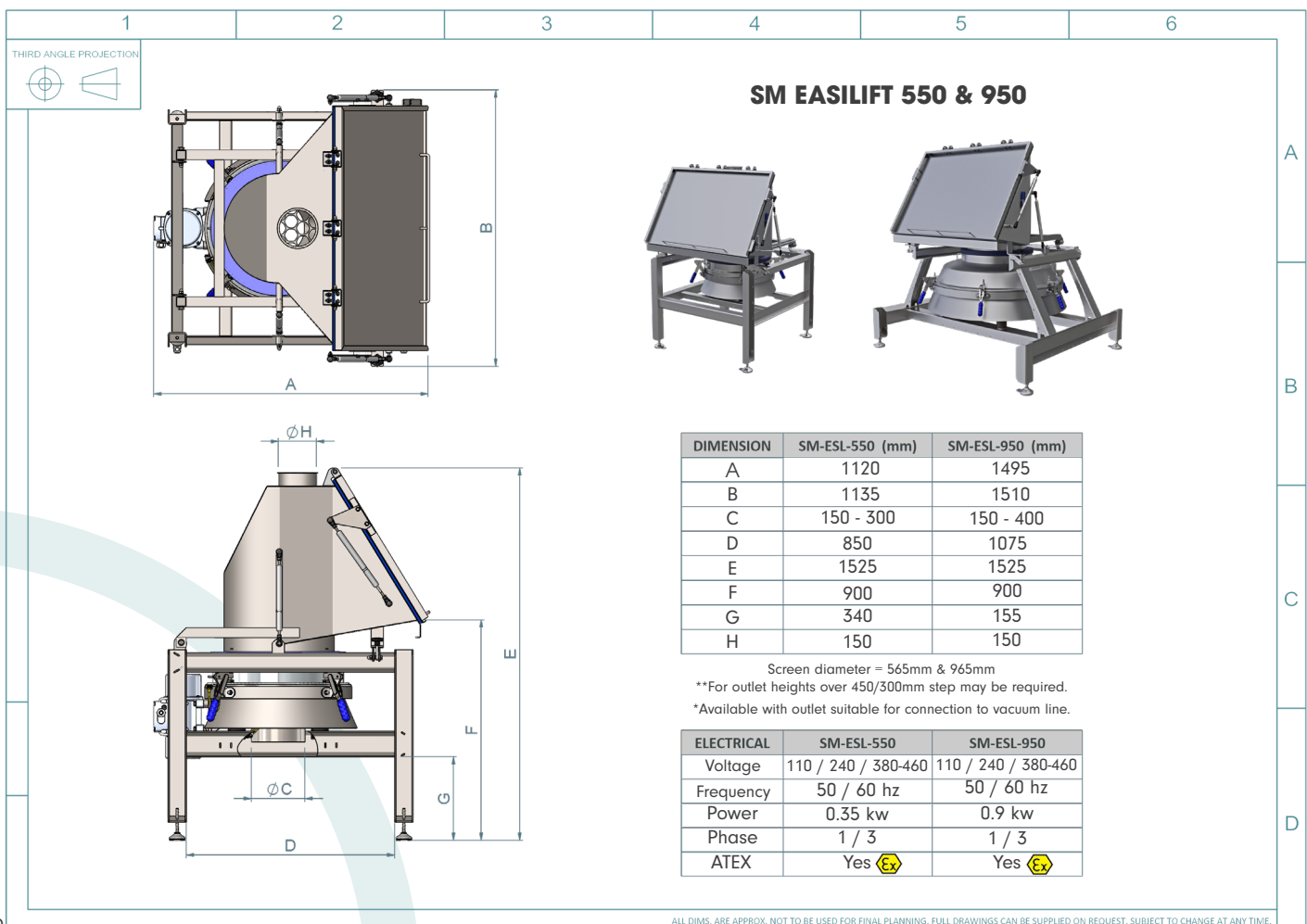
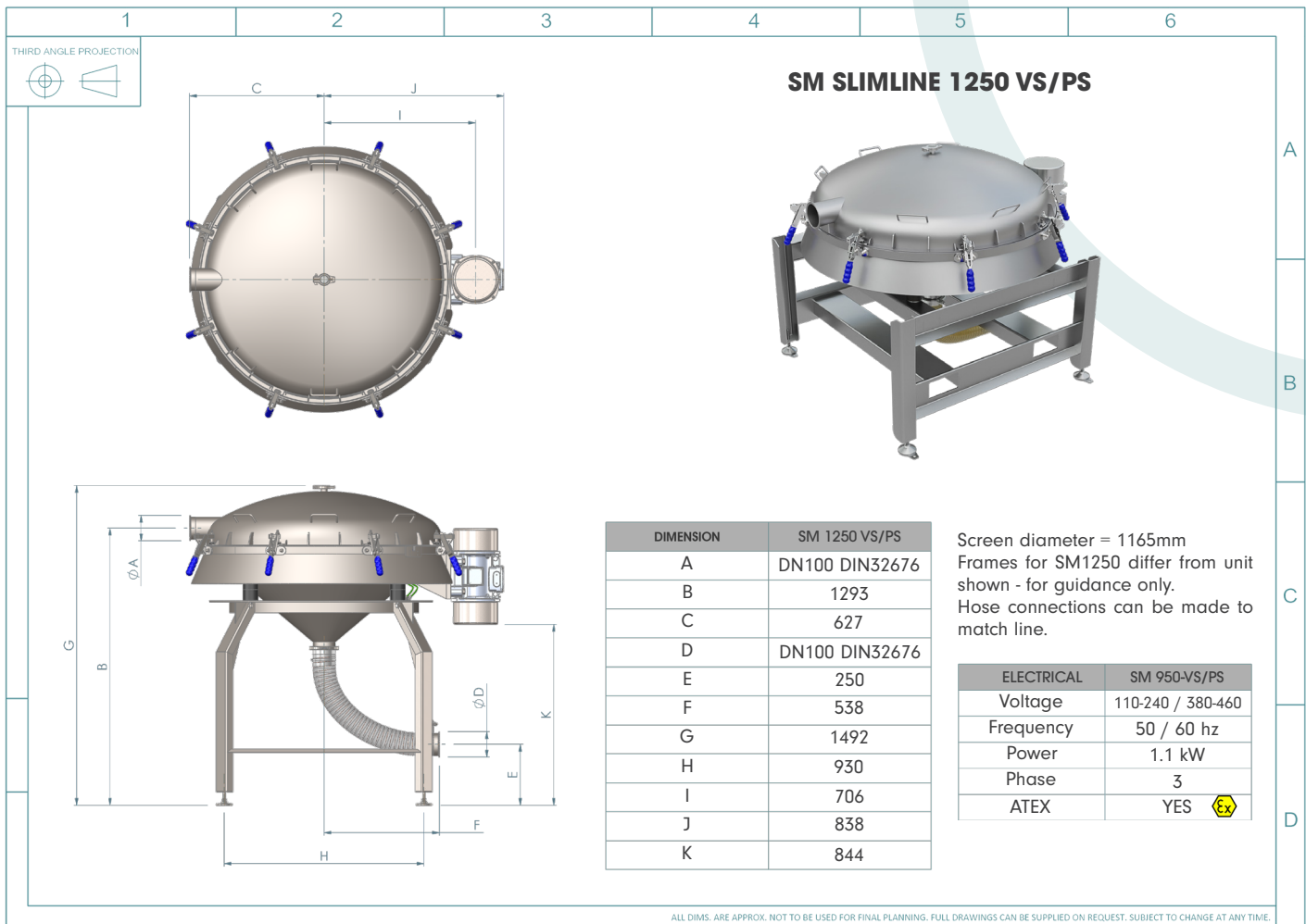
Aperture	Mesh	Wire dia	Open area %
0.063	250	0.040	38
0.075	230	0.036	45.7
0.100	165	0.050	44.4
0.150	100	0.100	36
0.200	88	0.090	48
0.250	62	0.160	38
0.400	40	0.220	41
0.500	38	0.160	57.6
0.630	32	0.160	64
0.710	29	0.180	64
0.850	24	0.200	65.5
0.900	23	0.200	67
1.000	19	0.320	57.6
1.250	15.4	0.400	57.6
1.500	12	0.630	49.6
2.000	10	0.560	60
2.500	8.5	0.500	69.4
3.15	6.4	0.800	64
4.000	5.4	0.710	72
5.000	3.8	1.6	57.6
6.300	3.4	1.250	69.4
7.100	3	1.400	69.4
8.000	2.6	1.600	69.4
10.000	2.2	1.400	77
11.200	2	1.600	77
12.500	1.8	1.6	79
16.000	2	2.000	79

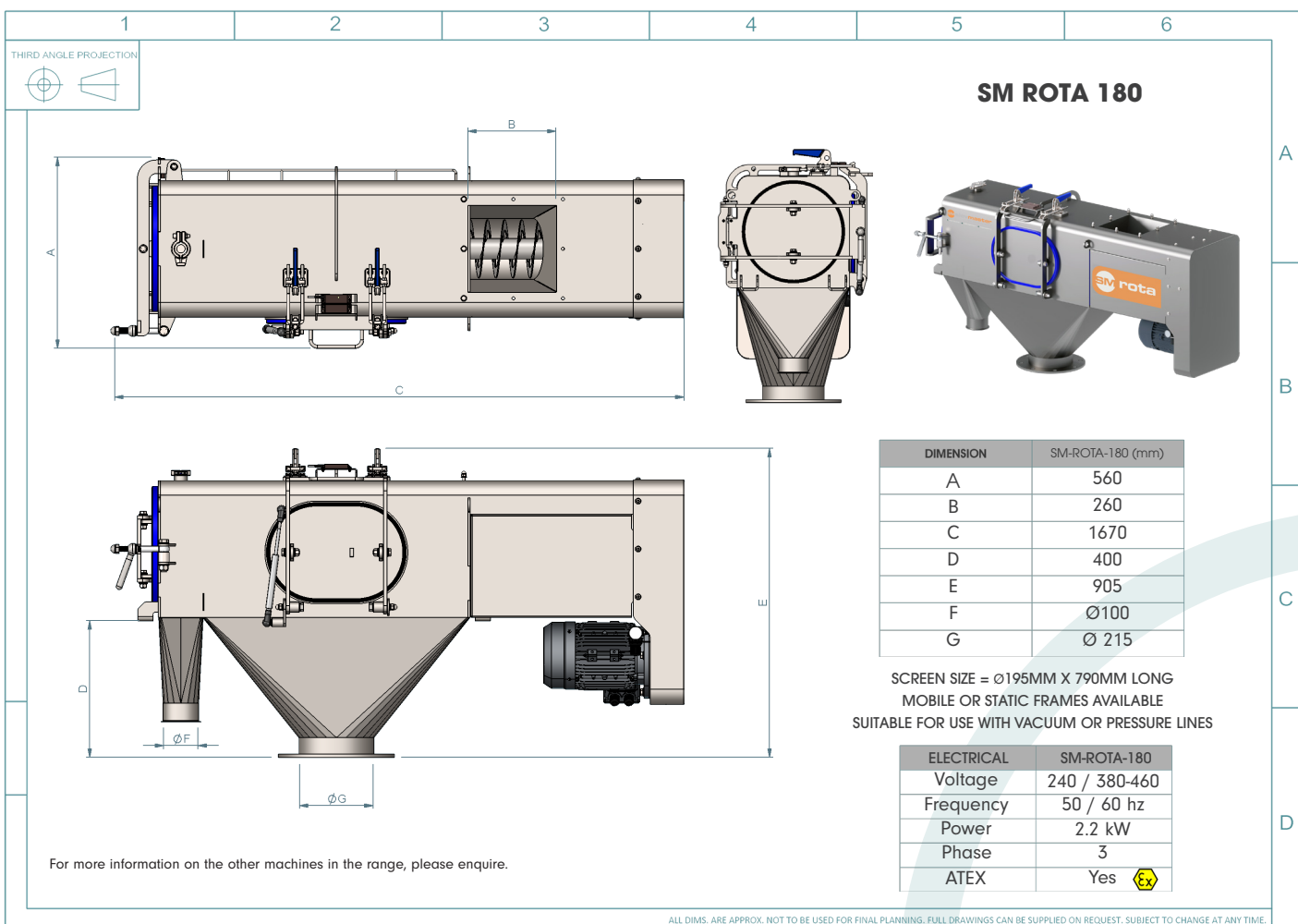
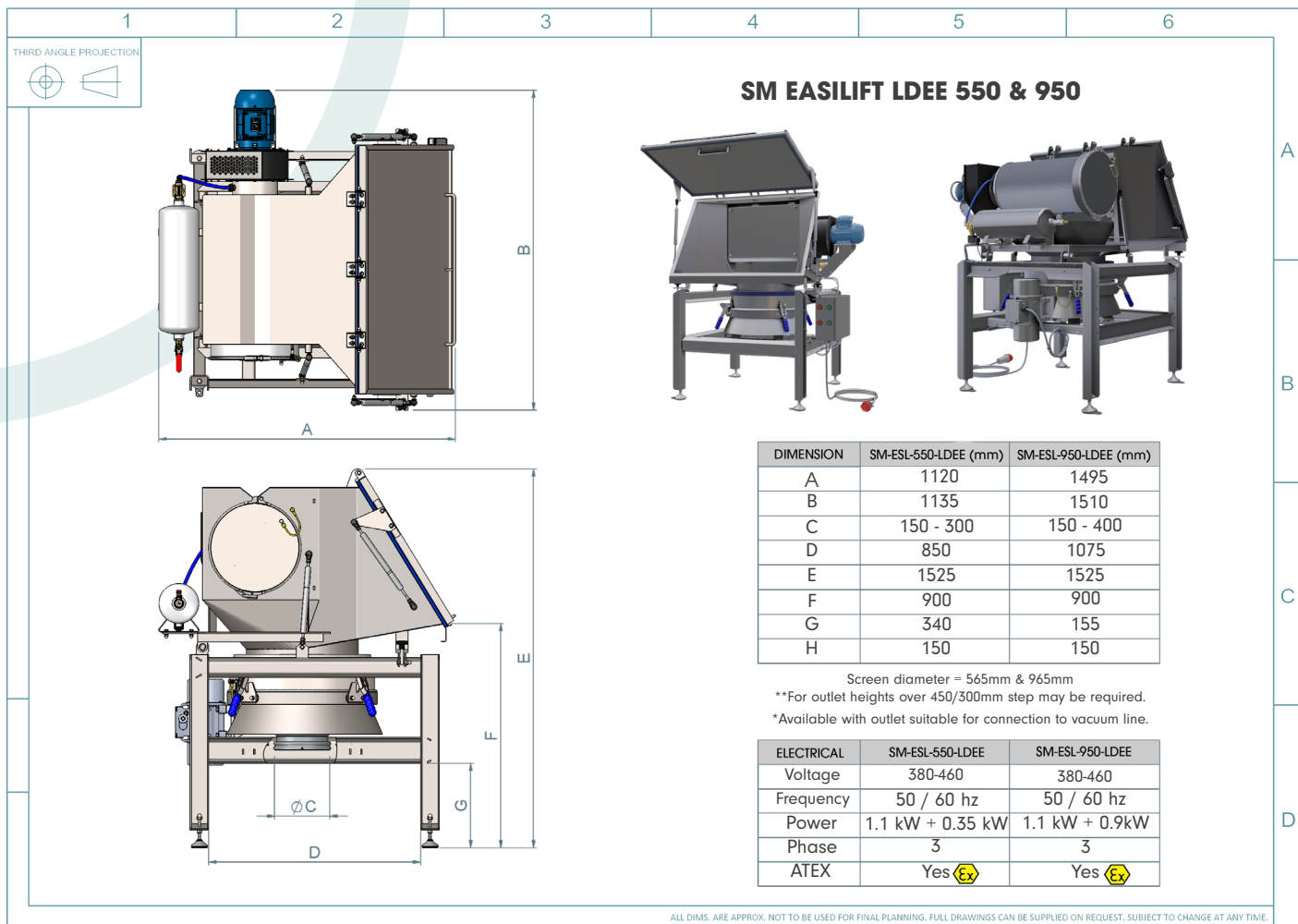


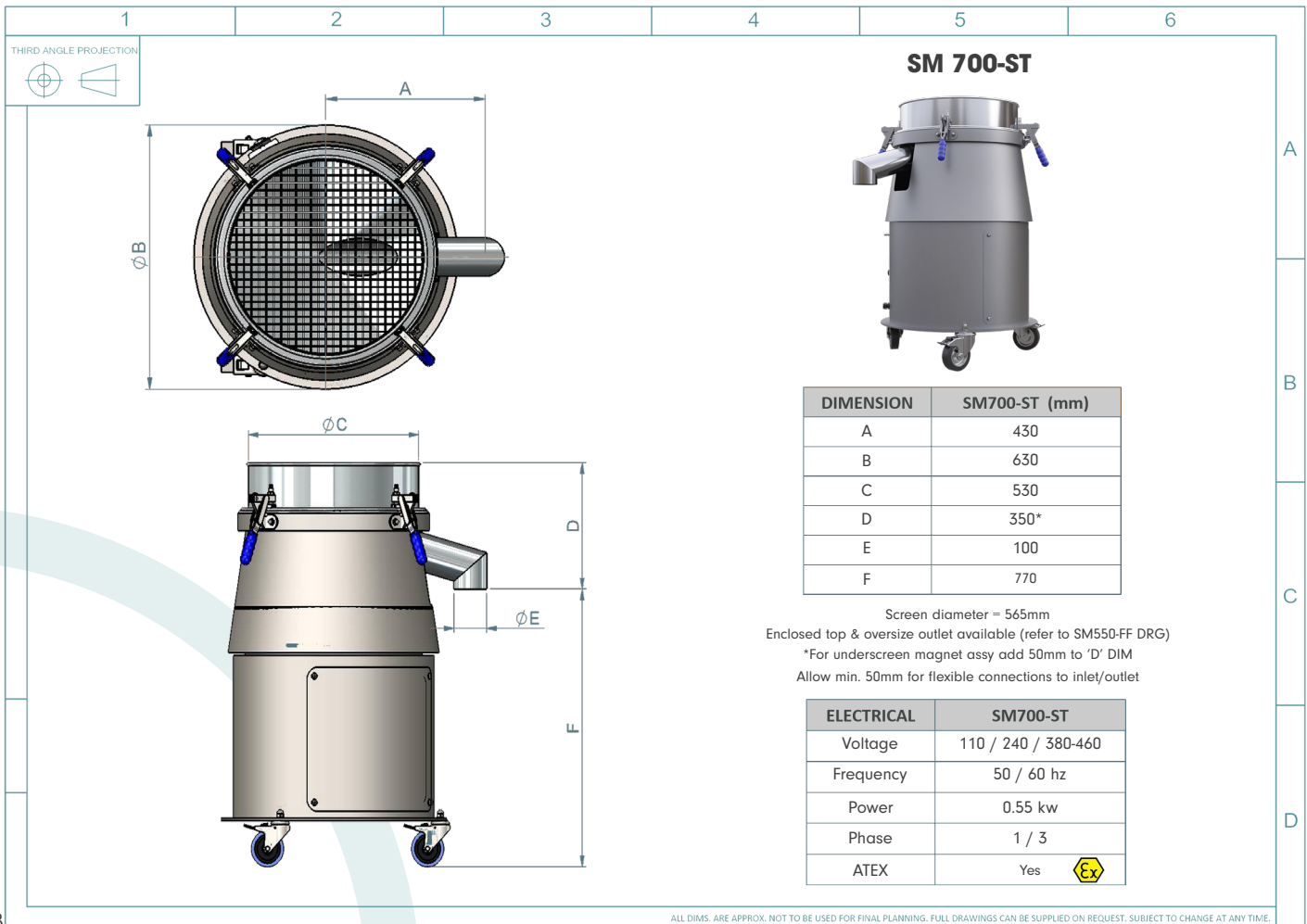
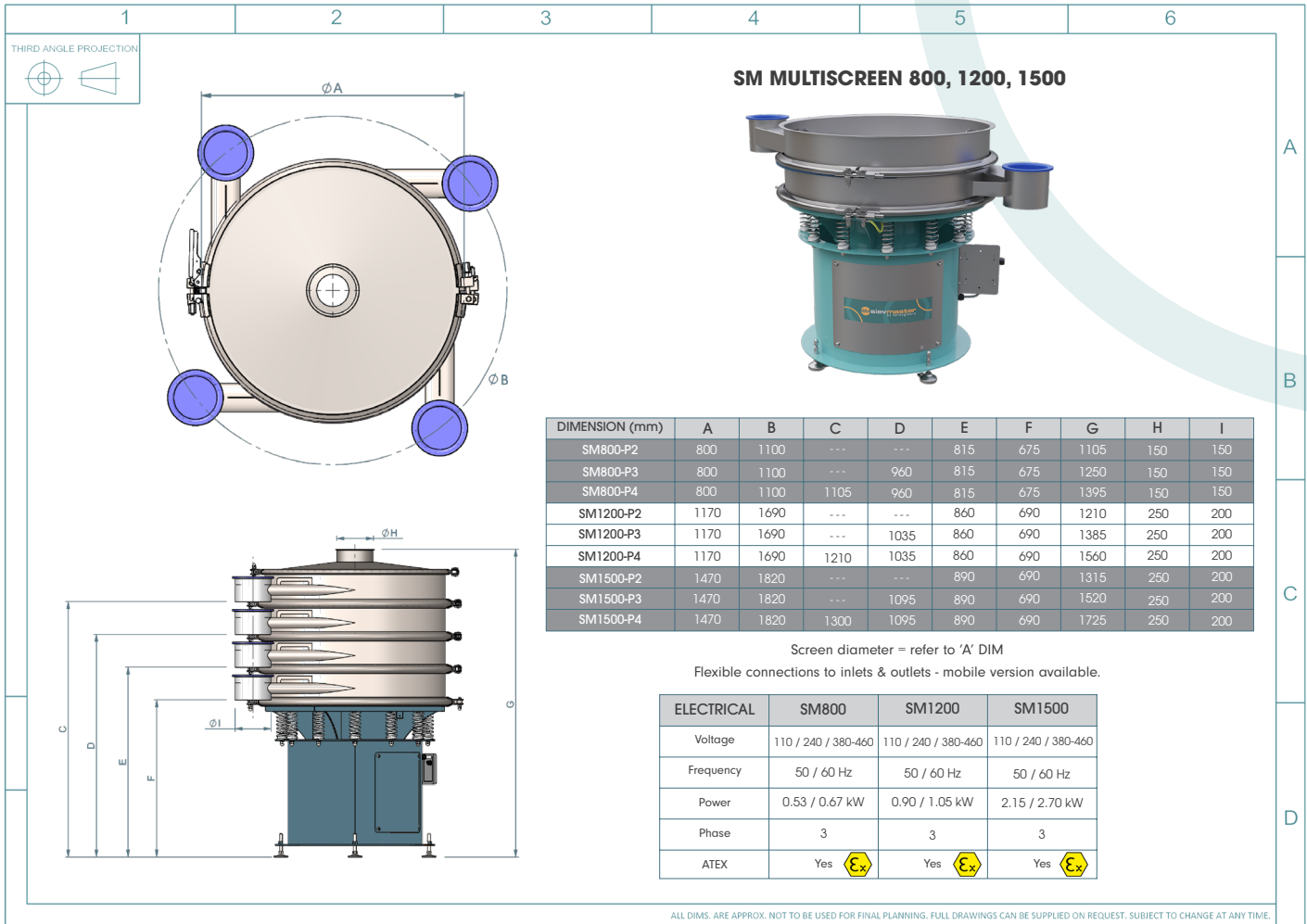


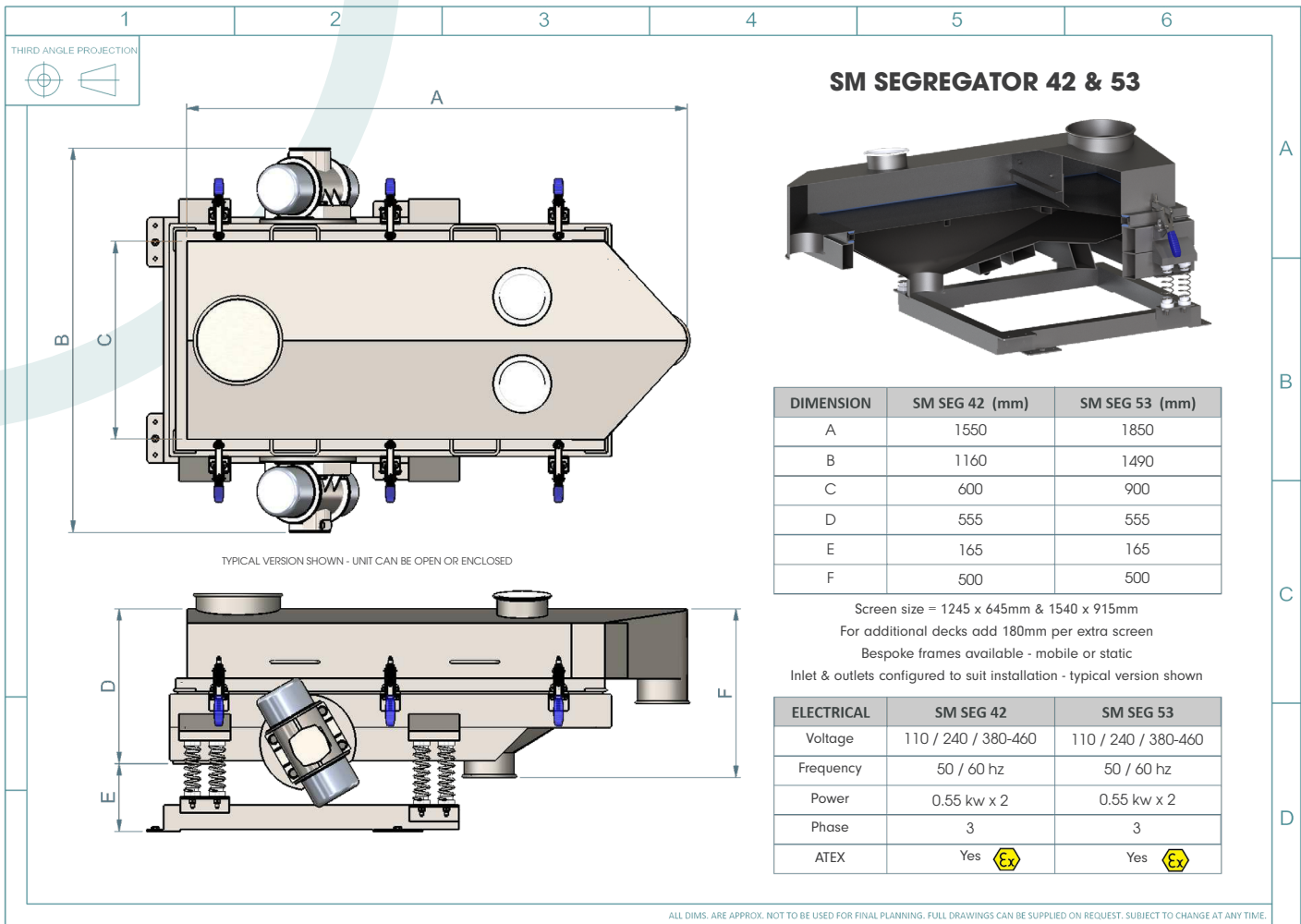














Farleygreene Limited, Unit 2, Hatch Industrial Park, Greywell Road,
Mapledurwell, Hampshire RG24 7NG, United Kingdom

t +44 (0) 1256 474 547
f +44 (0) 1256 329 596
e info@farleygreene.com

farleygreene.com
Company No: 1243329

Copyright © 2023 Issue C 12.23



Distributed by:

