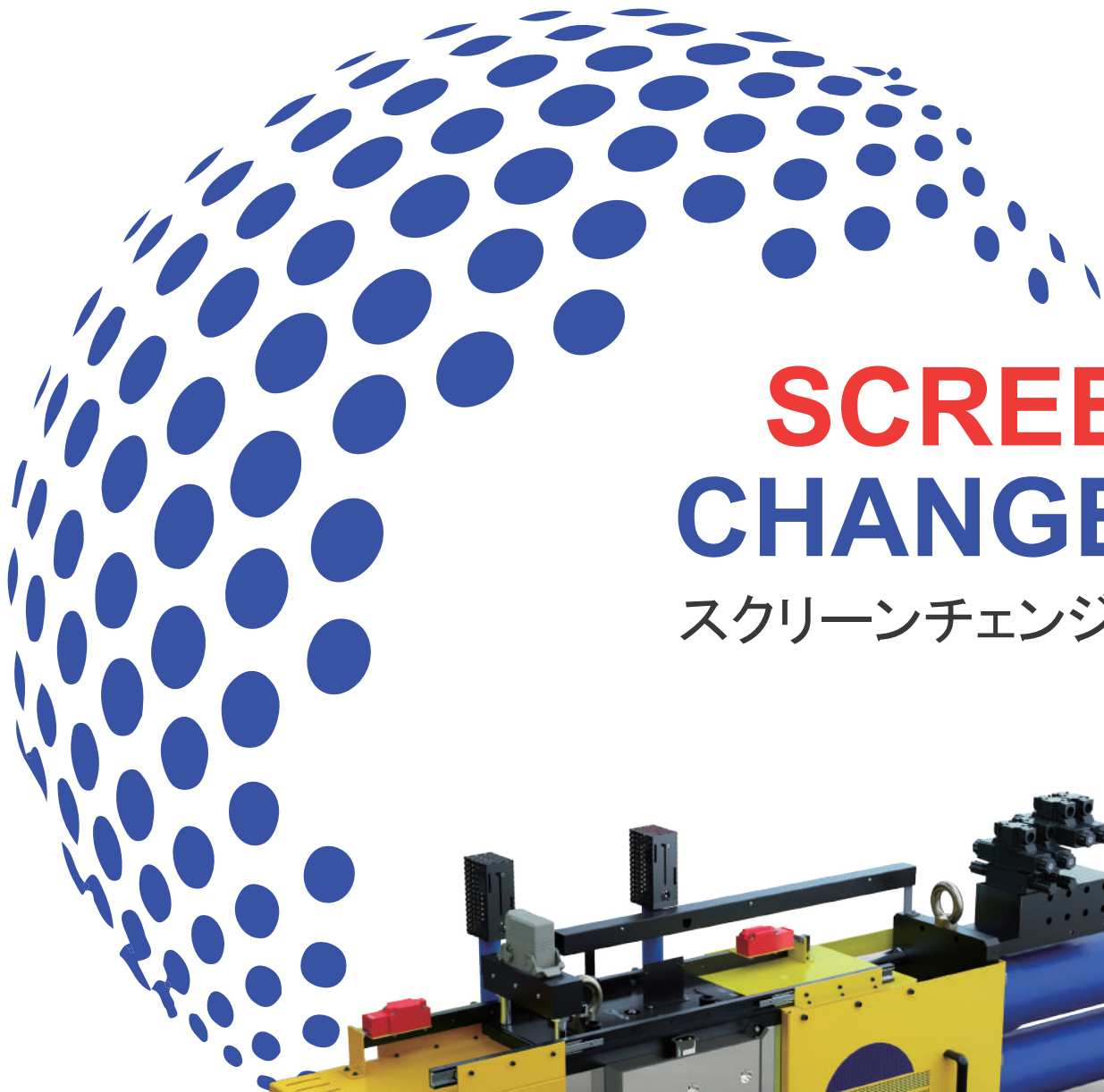
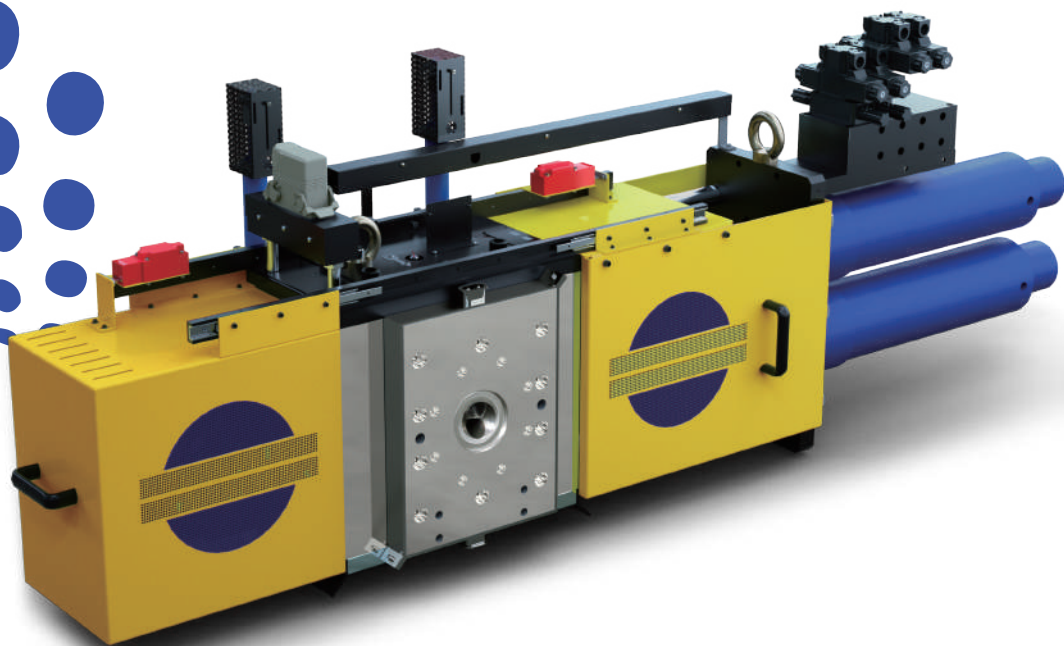


政鈺機械股份有限公司
GMA MACHINERY ENTERPRISE CO., LTD.

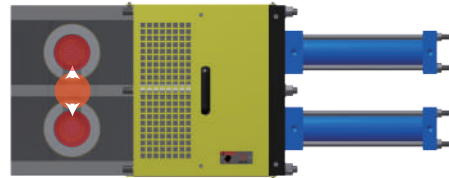
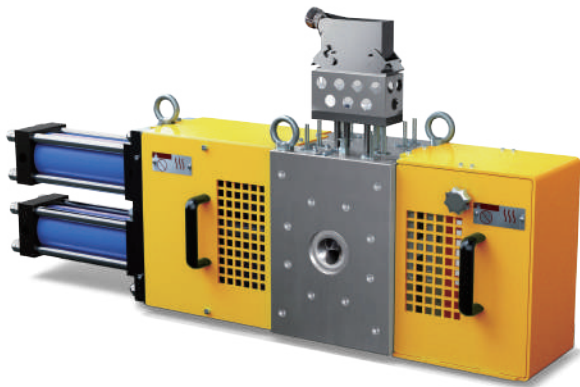


SCREEN CHANGER

スクリーンチェンジャー



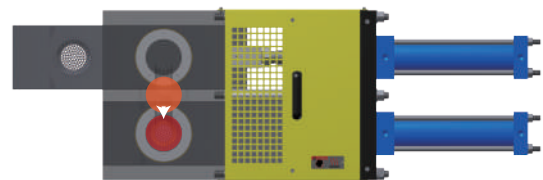
連続シリーズ Continuous Series



動作：ブレイカープレート濾過装置*2搭載
Normal operation: two screen cavities in the process.

2軸平板式スクリーンチェンジャー

- 2軸シリンダー採用、ノンストップ連続生産可能、製作ロス削減。
- ブレイカープレートを交換する際に、濾過面積50%が維持可能。
- オプション：安全カバー付き
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂（フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外）
- 応用分野：光学、フィルム、ラミネート、シート材、再生原料等。



網交換：
網交換の際に、濾過装置から外して交換を行う。
又、交換中に片方の濾過装置が作動し、濾過面積50%が維持可能。

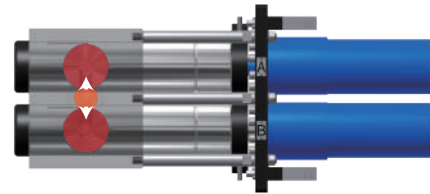
Screen change: ready to replace the plate, the shaft move out the body for operator replaces the plate, keep 50% capacity.

Dual Slide Plates

- Dual piston, replacing mesh without stopping production line, ensuring continuous production, thereby reducing losses.
- With two station operation, even during mesh replacement, it can maintain 50% filtration efficiency.
- Optional protective cover plates can be selected according to requirements to provide comprehensive protection, enhancing operational safety.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: optical products, films, lamination, sheet extrusion lines, high percentage recycled material processing etc.

型式 Model	吐出量 (kg/hr) Capacity	ブレイカープレート Filter dia.	濾過面積 (cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	適用メッシュ (mm) Recommend mesh dia.
No 66	120~250	ø66	28*2	8	2	ø62.5
No 90	230~450	ø90	50.3*2	8	2	ø85
No 113	300~650	ø113	78.5*2	8	2	ø101.5
No 132	400~950	ø132	113*2	8	2	ø125
No 155	600~1200	ø155	154*2	8	2	ø141.5
No 175	800~1600	ø175	201.1*2	8	2	ø161.5

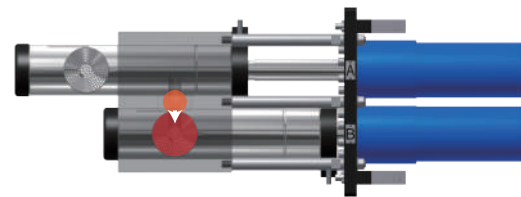
連続シリーズ Continuous Series



動作：ブレイカープレート濾過装置*2搭載
Normal operation: two screen cavities in the process.

ツーボルト式スクリーンチェンジャー

- 2軸シリンダー採用、ノンストップ連続生産可能、製作ロス削減。
- ブレイカープレートを交換する際に、濾過面積50%が維持可能。
- オプション：制御盤及び自動排気装置
- オプション：安全カバー付き
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂
(フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外)
- 応用分野：光学、フィルム、ラミネート、シート材、再生原料等。



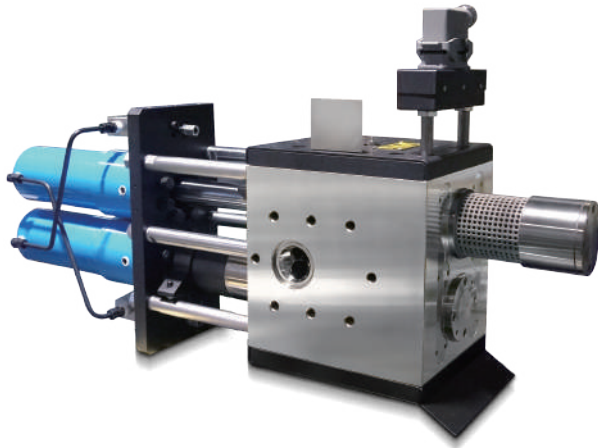
網交換：
網交換の際に、濾過装置から外して交換を行う。
又、交換中に片方の濾過装置が作動し、
濾過面積50%が維持可能。
Screen change: Ready to replace the mesh, the shaft move out the body for operator replaces the mesh, keep 50% capacity.

Dual Piston

- Dual piston, replacing mesh without stopping production line, ensuring continuous production, thereby reducing losses.
- With two station operation, even during mesh replacement, it can maintain 50% filtration efficiency.
- Optional oil pressure unit and auto-venting can be selected for meeting production.
- Optional protective cover plates can be selected according to requirements to provide comprehensive protection, enhancing operational safety.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: optical products, films, lamination, sheet extrusion lines, high percentage recycled material processing etc.

型式 Model	吐出量 (kg/hr) Capacity	ブレイカープレート Filter dia.	濾過面積 (cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	適用メッシュ (mm) Recommend mesh dia.
No 46	20~55	ø46	16.6*2	6	1	ø46
No 58	40~160	ø58	26.4*2	6	1	ø58
No 76	65~250	ø76	45.3*2	6	1	ø76
No 96	120~360	ø96	72.3*2	6	1	ø96
No 125	250~600	ø125	122.7*2	6	1	ø125
No 160	400~950	ø160	201*2	12	2	ø160
No 176	550~1450	ø176	243.2*2	12	2	ø176
No 200	800~1800	ø200	314.1*2	12	2	ø200

連続シリーズ Continuous Series



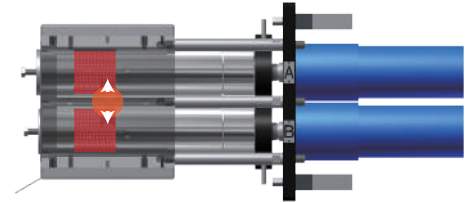
大面積ツーボルト式スクリーンチェンジャー

- 2軸シリンダー採用、大面積フィルター設計、濾過面積が標準仕様より2.5倍増。
- ブレーカープレートを交換する際に、濾過面積50%が維持可能。
- オプション：自動排気装置
- オプション：安全カバー付き
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂（フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外）
- 応用分野：光学、フィルム、ラミネート、シート材、再生原料等。

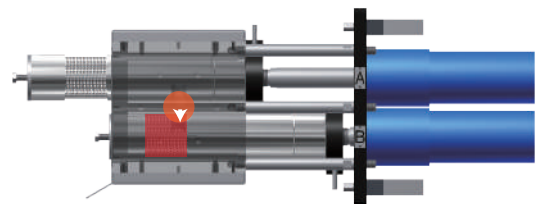
Large Filtration

- Dual piston with large area filter design, compared with dual piston type, enhance filtration area 2.5 times.
- Replacing mesh without stopping production line, maintain 50% filtration efficiency, ensuring continuous production, thereby reducing losses.
- Optional oil pressure unit and auto-venting can be selected for meeting production.
- Optional protective cover plates can be selected according to requirements to provide comprehensive protection, enhancing operational safety.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: optical products, films, lamination, sheet extrusion lines, high percentage recycled material processing etc.

型式 Model	吐出量(kg/hr) Capacity	濾過面積(cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	濾過フィルターベルト(mm) Recommend filter belt size	適用メッシュ厚み(mm) Total thickness of mesh
No 110	200~500	254*2	6	1	310*85	4
No 140	350~1000	511*2	6	1	405*130	4
No 180	550~1350	984*2	12	2	530*190	4
No 200	1250~2500	1220*2	12	2	595*210	4
No 330	2000~3500	2772*2	12	2	1000*280	4



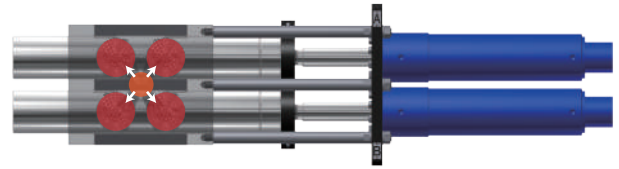
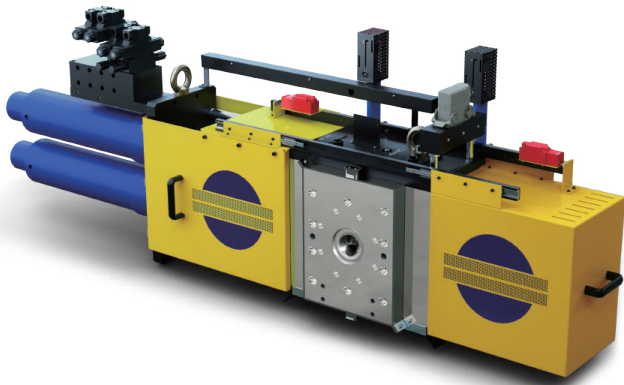
動作：ブレーカープレート濾過装置*2搭載
Normal operation: two screen cavities in the process.



網交換：
網交換の際に、濾過装置から外して交換を行う。
又、交換中に片方の濾過装置が作動し、
濾過面積50%が維持可能。

Screen change: ready to replace the mesh, the shaft move out the body for operator replaces the mesh, keep 50% capacity.

連続シリーズ Continuous Series



動作：ブレードプレート濾過装置*4搭載
Normal operation: four screen cavities in the process.

逆洗浄式スクリーンチェンジャー

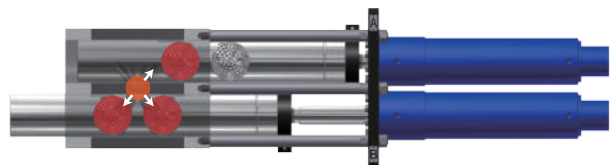
- ツーボルト式四つフィルター採用、ノンストップで網交換可能、網交換の際に、濾過効果75%を維持することで、圧力変動減少可能。
- 濾過使用時間が延長し、交換頻度減少。
- 全自動逆洗浄と排気装置で、樹脂ロス削減。
- オプション：安全カバー付き
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂（フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外）
- 応用分野：ペレタイジング、梱包用バンド、フィルム、シート材、再生原料等。



逆洗浄仕組み：
網汚れが設定された圧力差 (Δp) に到達した際に、スプールは自動的に逆洗浄位置に移動し、異物を排出後、再び通常運転位置に戻ります。
Back-flush: when the pressure difference (Δp) reach the setting value, the shaft will move for starting back flush, exhaust polymer then move back to the original position.

Back-Flush

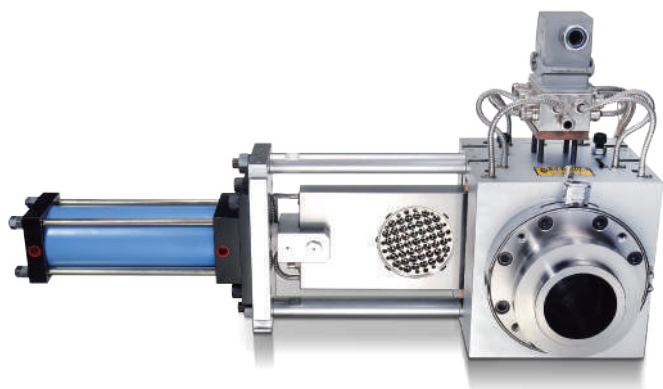
- Dual piston with four stations, replacing mesh without stopping production line, maintain 75% filtration efficiency, ensuring continuous production, thereby reducing losses.
- Back-flush function extend mesh life time, reduce replacement frequency.
- Auto-back-flush and auto-venting avoid from loss of replacement mesh, reduce production cost.
- Optional protective cover plates can be selected according to requirements to provide comprehensive protection, enhancing operational safety.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: granulation, package tape, films, lamination, sheet extrusion lines, high percentage recycled material processing etc.



網交換：
網交換の際に、スプールを濾過装置から外に出し、汚れたブレードプレートの交換を行い。再び、元の位置に戻ります。又、交換中に他の三つの濾過装置が作動継続する。
Screen change: the shaft move out the body for operator replaces the mesh, keep three screen cavities in the process.

型式 Model	吐出量 (kg/hr) Capacity	ブレードプレート Filter dia.	濾過面積 (cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	適用メッシュ (mm) Recommend mesh dia.
No 76	150~550	φ76	45.3*4	14	4	φ76
No 96	250~650	φ96	72.3*4	14	4	φ96
No 125	500~1200	φ125	122.7*4	14	4	φ125
No 160	800~1800	φ160	201.0*4	14	4	φ160
No 176	1300~2500	φ176	243.2*4	14	4	φ176
No 200	1500~3600	φ200	314.1*4	14	4	φ200

連続シリーズ Continuous Series



快速平板式スクリーンチェンジャー

- 流路精密加工処理ことで、樹脂滞留を防ぐ。
- 可動式ブレーカープレート設計、濾過能力増加と清掃簡易。
- アク्यूム装置を搭載、ノンストップ交換、製作ロス削減。
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂（フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外）
- 応用分野：光学、フィルム、ラミネート、シート材等。

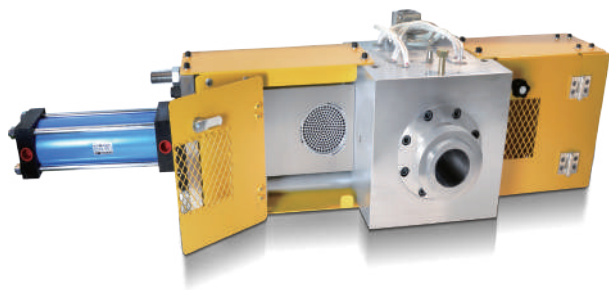


Non-stop Slide Plate

- The flow channel is with smooth surface via precision processing, avoid from material stay in channel.
- Movable break plates, enhancing filtration efficiency and easy removal for cleaning.
- With an accumulator cylinder, replacing mesh without stopping the production line, reducing production losses.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: optical products, films, lamination, and sheet extrusion lines etc.

型式 Model	吐出量(kg/hr) Capacity	ブレーカープレート Filter dia.	濾過面積(cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	適用メッシュ(mm) Recommend mesh dia.	メッシュ厚み(mm) Total thickness of mesh
No 35	25~45	φ48	14	10	1~3	φ44	3
No 55	60~135	φ72	35	10	1~3	φ68	4
No 65	70~160	φ88	48	10	1~3	φ82	4
No 75	80~180	φ92	75.5	10	1~3	φ88	4
No 90	120~280	φ113	91.5	10	1~3	φ107	4
No 100	140~330	φ127	113	10	1~3	φ119	4
No 120	200~450	φ150	163	10	1~3	φ144	4
No 150	300~850	φ200	254	12	1~3	φ196	4
No 200	500~1350	φ248	452	12	1~3	φ240	6

非連続シリーズ Non-Continuous Series



油圧平板式スクリーンチェンジャー

- 流路精密加工処理ことで、樹脂滞留を防ぐ。
- ブレーカープレート*1と単軸シリンダー設計、操作简单。
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂
(フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外)
- 応用分野：フィルム、シート材等

Hydraulic Slide Plate

- The flow channel is with smooth surface via precision processing, avoid from material stay in channel.
- Movable break plates and hydraulic cylinder, easy operation and removal for cleaning.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: films and sheet extrusion lines etc.

型式：

快速平板式スクリーンチェンジャーと共有、
前ページにご参照ください。

Specification same with non-stop slide plate



手動式スクリーンチェンジャー

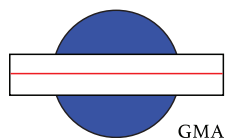
- 手動による網交換、操作简单
油圧制御搭載なく、省エネ
- 可動式ブレーカープレート設計、清掃簡易、
頻繁に樹脂交換及び色変更の生産を適用。
- ブレーカープレートが定位置であり、段差無し。
- 適用樹脂：熱可塑性樹脂
(フッ素樹脂、PVC、PVDF等が適用外)
- 応用分野：押出ラボ、インフレーション成形機など。

Manual With Lever Gear

- Manual type. easy to replace the mesh and operate, no need pressure oil unit, save space and energy consumption.
- Movable break plate, easy removal for cleaning, suitable for frequently changing material or colors.
- Break plate precision position, no height difference.
- Suitable for most plastic materials, excluding halogen-containing ones like PVC and PVDF.
- Applications: extrusion lab lines, bag blowing machine etc.

手動式スクリーンチェンジャー型式表 Specification of Lever gear

型式 Model	吐出量(kg/hr) Capacity	ブレーカープレート Filter dia.	濾過面積(cm ²) Filter area	カートリッジヒーター 本数 Heaters	温調点数 Heating zone	適用メッシュ(mm) Recommend mesh dia.	メッシュ厚み(mm) Total thickness of mesh
No 25	10~35	φ30	7	1	1	φ30	3
No 35	25~45	φ42	14	1	1	φ42	3
No 45	30~80	φ55	24	1	1	φ55	4
No 55	50~130	φ67	35	1	1	φ67	4
No 65	70~160	φ78	48	1	1	φ78	4
No 75	80~180	φ98	75.5	1	1	φ98	4
No 85	110~250	φ107	85	1	1	φ104	4
No 90	120~280	φ116	88	1	1	φ106	4



政鈺機械股份有限公司
GMA MACHINERY ENTERPRISE CO., LTD.



📍 43547台中市梧棲區永興路二段362巷28號 | No.28 Lane 362, Sec. 2, Yung Hsing Rd., Wu Chi Dist., Taichung, Taiwan

☎ +886-4-26303228

✉ info@gma.com.tw

📞 +886-4-26303208

🌐 www.gmatw.com