

# LEAF FILTER

**กรองเร็วขึ้น  
กรองต่อเนื่องอัตโนมัติ  
เพิ่มผลผลิต ใช้คนน้อย  
ไม่ใช้ผ้ากรอง  
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**

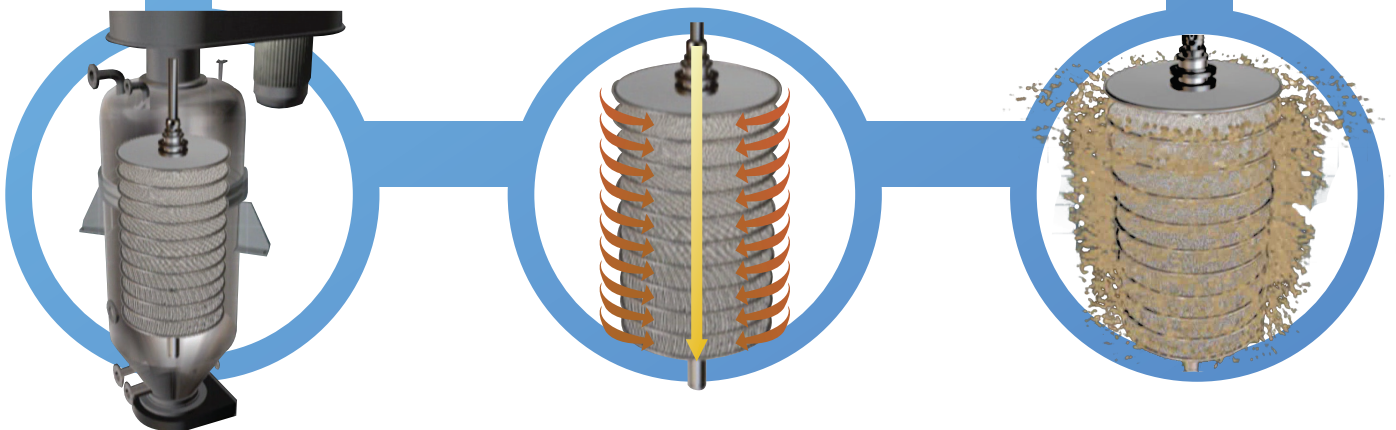
เครื่องกรองแบบจานหมุน  
Leaf Filter ของ IHI ออกแบบ  
มาให้เหมาะสมกับการใช้งาน  
ได้อย่างหลากหลาย เช่นใน  
กระบวนการผลิตอาหาร  
เครื่องดื่ม ยา เคมีภัณฑ์ อื่นๆ

## **คุณสมบัติของเครื่อง**

- กรองแยกตะกอนของแข็งออกจากของเหลว แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ
- ไม่ใช้ผ้ากรอง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- มีรุ่นวัสดุ food grade คุณภาพสูง พร้อมระบบล้างภายในเครื่องอัตโนมัติ
- มีรุ่นป้องกันการระเบิดและลามไฟ รวมถึงป้องกันกลิ่นสารระเหยรั่วไหล  
เหมาะกับการผลิตสินค้าอันตรายและเคมีภัณฑ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่มี  
แอลกอฮอล์เจือปน
- เลือกความละเอียดตะแกรงกรอง และวัสดุตะแกรงได้หลากหลาย
- รองรับการกรองแบบแรงดันสูง High pressure filtration

## **คุณสมบัติพิเศษ**

- ตะกอนที่มีลักษณะเหนียวข้น สามารถใช้ก๊าซหรือสารเคมีต่างๆ เพื่อช่วยให้  
ตะกอนหลุดร่อนได้ง่าย
- มีหลากหลายขนาดให้เลือกใช้ ตั้งแต่ขนาดเล็กใช้ในห้องทดลอง ไปจนถึงขนาด  
ใหญ่ในโรงงานอุตสาหกรรม
- กรองวัตถุดิบได้หมด ไม่เหลือทิ้งค้างให้สิ้นเปลือง
- กรองได้ละเอียดมากๆ สำหรับงานที่ต้องการความบริสุทธิ์สูง



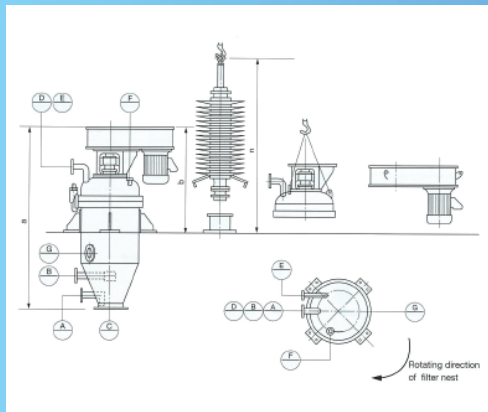
# บริการรับตัวอย่างไปทดลอง และบริการให้เช่าเครื่องเพื่อทดลองใช้

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้า ทางเราจึงมีบริการ รับตัวอย่างไปทดลองก่อน เพื่อยืนยันว่า เครื่องจักรของเราสามารถกรองแยกตะกอนออกมาได้จริง จากนั้นส่งตัวอย่างกลับคืนให้แก่ลูกค้าเพื่อยืนยันประสิทธิภาพของเครื่องจักรอีกครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากนี้ เรายังมีบริการให้เช่าเครื่องสาธิตขนาดเล็ก เพื่อให้ลูกค้าได้ทดลองใช้เครื่องจักรก่อนซื้อจริง รวมถึงสามารถปรับปรุงพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่า เครื่องจักรของเรา สามารถใช้งานได้อย่างจริงและได้ประสิทธิภาพตามที่ต้องการ

## Specification

Filter Mesh	110 mesh - 1000 mesh (special: up to 3000 mesh)		
Filter Fabric	Material	Air permeability (cc/cm <sup>2</sup> -sec)	Nominal Allowable Temperature(°C)
	Teflon	Medium	180
	PP (Polypropylene)	Small - Extra large	80
	PE (Polyester)	Small - Medium	100
	PPS (Polyphenylene Sulfide)	Small - Large	150

## CFR Type



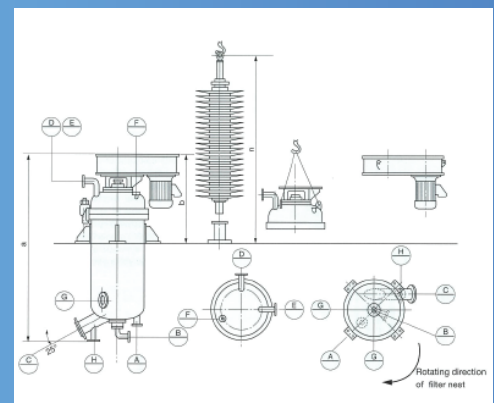
Model Name	Filtration Area (m <sup>2</sup> )	Leaf Diameter (mm)	Number of Filter Leaf (pcs)	Rotation Speed 50Hz/60Hz (min <sup>-1</sup> )	Motor (kW)	Tank Capacity (m <sup>3</sup> )	Filled Mass (ton)	Designed Load (kN)	a (mm)	b (mm)	n (mm)	Cake Outlet C	Hoist Capacity (ton)
CFR2-4-50	2	400	18	510/610	5.5	0.45	1.450	60	2245	968	2350	200A	1
CFR3-6-50	3	600	12	406/490	7.5	0.65	2.4	100	2304	1226	2300	300A	1
CFR5-6-50	5	600	20	406/490	11	0.9	3.3	120	2744	1266	2600	300A	1
CFR7-8-50	7	800	16	330/400	11	1.25	3.95	150	2674	1347	2500	300A	1
CFR10-8-50	10	800	22	330/400	15	1.55	4.25	200	3032	1735	3200	400A	2
CFR15-10-50	15	1000	21	280/330	18.5	2.15	6.2	235	3178	1567	3000	400A	2
CFR20-10-50	20	1000	28	280/330	22	2.60	7.0	275	3598	1717	3400	400A	3
CFR25-10-50	25	1000	35	300/330	30	3.15	8.25	325	4055	1749	3800	400A	3
CFR30-10-50	30	1000	42	270/330	30	3.7	9.5	365	4622	2230	4400	400A	5
CFR45-12-50	45	1250	45	240/280	37	6.9	15.9	550	5520	3004	5050	500A	7.5

Nozzle Symbol	Nozzle Name
A	Raw liquid inlet
B	Filtered liquid outlet
C	Cake outlet
D	Overflow
E	Compressed air inlet
F	Pressure gauge port
G	Peephole

## CFA Type

Model Name	Filtration Area (m <sup>2</sup> )	Leaf Diameter (mm)	Number of Filter Leaf (pcs)	Rotation Speed 50Hz/60Hz (min <sup>-1</sup> )	Motor (kW)	Tank Capacity (m <sup>3</sup> )	Filled Mass (ton)	Designed Load (kN)	a (mm)	b (mm)	n (mm)	Hoist Capacity (ton)
CFA2-4-40	2	400	18	510/610	3.7	0.23	1.03	40	1816	1031	2200	1
CFA5-6-40	5	600	20	406/490	5.5	0.52	2.02	80	2252	1271	2500	1
CFA10-8-40	10	800	22	330/400	11	0.9	3.05	120	2433	1397	2600	2
CFA15-10-40	15	1000	21	250/300	15	1.3	4.6	220	2536	1517	2650	2
CFA20-10-40	20	1000	28	250/300	18.5	1.6	5.4	235	2906	1517	3050	3
CFA30-10-40	30	1000	42	250/300	22	2.3	6.9	275	3616	2117	3750	5
CFA40-10-30	40	1000	56	240/270	30	2.5	8.1	325	3949	2230	4050	5
CFA45-10-30	45	1000	63	240/270	30	2.8	8.8	345	4239	2230	4350	5
CFA55-12-40	55	1250	55	180/216	55	5.8	14.5	570	5081	2400	5100	7.5
CFA65-12-40	65	1250	65	180/216	55	6.7	16.6	670	5591	2400	5600	7.5

Nozzle Symbol	Nozzle Name
A	Raw liquid inlet
B	Filtered liquid outlet
C	Cake outlet
D	Overflow
E	Compressed air inlet
F	Pressure gauge port
G	Peephole
H	Liquid discharge outlet



**IHI** Realize your dreams

IHI ASIA PACIFIC (THAILAND) CO., LTD.

11th Floor, Ramaland Building, 952 Rama IV Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, THAILAND

Tel: +66 2 236-3490 / 9099 Fax: +66 2 236-7340 E-mail [ihiapt-sales-thai@ihi-g.com](mailto:ihiapt-sales-thai@ihi-g.com) WEB <http://www.ihiapt.co.th/>