

IRV SYSTEMS SRL  
Via R. Colpi, 38  
35010 Limena (PD)  
Italy  
[www.sbplastics.it](http://www.sbplastics.it)  
Tel. +39 049 88 43 047  
Email: [sales@sbplastics.it](mailto:sales@sbplastics.it)



## Three-phase hopper loaders FTB





# Alimentatori

## serie FTB trifase



Sistema pulizia filtro/Filter-cleaning system

### FTB HOPPER LOADERS

The FTB range of automatic three-phase hopper loaders, represents the best solution for the transport of granular or reground thermoplastics material.

- Microprocessor control (standard)
- Polyester filter bag with large surface area
- Automatic filter cleaning
- Stainless steel container
- Remote control (optional) for easy plans of work's parameters
- Possibility of visualize in real time the work's processes and the times running
- Visual display of possible alarms
- Possibility of personalized work's programs
- Possibility to utilize the analogical entrances for particular configurations
- Hopper discharge fitted with a special gasket to ensure perfect sealing during the suction cycle
- Low noise < 80 dBA

### ALIMENTATEURS SÉRIE FTB

La série FTB se compose de machines triphasées pour le transport de matières thermoplastiques en granule (virège ou rebroyée). Cette série représente la meilleure solution pour l'alimentation des presses à injection et extrusion.

- Contrôle par microprocesseur avec synoptique
- Filtre à sac en polyester ayant une grande surface filtrante
- Nettoyage automatique du filtre à chaque cycle d'aspiration
- Conteneur en acier inoxydable
- Dotation de télécommande de contrôle (sur demande) pour de simples planifications de paramètres de travail
- Visualisation en temps réel des phases de travail et du défilement des temps
- Visualisation des alarmes
- Possibilité de personnalisation du programme de travail
- Possibilité d'utilisation des entrées analogiques pour configuration particulières
- Joint d'étanchéité pour empêcher toute perte éventuelle pendant la phase d'aspiration
- Niveau de bruit < 80 dBA à terre avec re-transport de la matière



Mod. FTB Basic

### ALIMENTATORI TRIFASE SERIE FTB

La serie di alimentatori FTB, composta da apparecchi trifase ad elevate prestazioni per il trasporto del granulo plastico (virgine o macinato), rappresenta la soluzione più idonea per l'alimentazione delle presse ad iniezione ed estrusione.

- Controllo a microprocessore con sinottico
- Filtro a sacco in poliestere ad ampia superficie filtrante
- Pulizia automatica del filtro ad ogni ciclo di aspirazione
- Contenedor en acciaio inox di aspetto brillante
- Dotazione di telecomando di controllo (su richiesta) per semplici impostazioni dei parametri di lavoro
- Visualizzazione in tempo reale delle fasi di lavoro e dello scorrimento dei tempi
- Visualizzazione degli allarmi eventualmente verificatisi
- Possibilità di personalizzazione del programma di lavoro
- Possibilità di utilizzo degli ingressi analogici per particolari configurazioni
- Guarnizione allo scarico per una maggiore tenuta e miglioramento delle prestazioni
- Basso rumorosità < 80 dBA



Valvola proporzionale PVB/Proportional valve PVB1

### ALIMENTADORES SERIE FTB

La serie FTB compuesta de equipos trifásicos de elevadas prestaciones para el transporte de granulo plástico (virgen y recuperado), representa la solución más idonea para la alimentación de prensas de inyección y extrusión.

- Control con microprocesador con sinottico
- Filtro en tejido poliester de amplia superficie filtrante
- Limpieza automática del filtro a cada ciclo de succión.
- Contenedor en acero inoxidable brillante
- Dotation de telemando de control (bajo pedido) para la programación de los parametros
- Visualización en tiempo real de las fases de trabajo y de los tiempos
- Visualización de eventuales alarmas
- Posibilidad de programas personales
- Posibilidad de utilización de las entradas analógicas para configuraciones particulares
- Junta de descarga para una mejor estanqueidad y mejora de prestaciones
- Bajo nivel de ruido < 80 dBA

### FTB GRANULATFÖRDERER

Die Serie FTB besteht aus dreiphasigen Geräten für die Förderung von Kunststoffgranulat und Mahlgut. Sie bietet eine wirtschaftliche Lösung für die Versorgung von Extrudern und Spritzgießmaschinen.

- Mikroprozessor-Steuerung
- Polyester-Filter mit großer Filteroberfläche
- Automatische Filterreinigung bei jedem Zyklus
- Behälter aus rostfreiem Edelstahl
- Fernbedienung (optional) zur einfachen Einstellung der Betriebsparameter
- Darstellung der Soll-und Ist-Zeit des Arbeitsprozesses
- Individuelle Anpassung des Prozesses
- Möglichkeit individuelle Konfigurationen über analoge Anschlüsse durchzuführen
- Dichtung am Materialauslass für einen effizienten Förderprozess
- Geräuschpegel <80dBA

### ALIMENTATORI TRIFASE SERIE FTB/FTB HOPPER LOADERS ALIMENTATEURS SÉRIE FTB/ALIMENTADORES SERIE FTB/FTB GRANULATFÖRDERER

	Mod.	FTB1	FTB2	FTB3	FTB4	FTB5	
Unità d'Aspirazione Suction Unit/Unité d'Aspiration Unidad de Succión/Saugeinheit							
Potenza motore Motor Power/Puissance du moteur Potencia Motor/Motorleistung	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	3	
Capacità contenitore Container capacity/Capacité du réservoir Capacidad contenedor Materialabscheider	Li	3-5-8	5-8-12	8-12-20	20-40	40	
Produzione Throughput/Production Producción/Durchsatz	kg/h	200/8t	300/12t	400/20t	600/40t	800/40t	
Depressione statica Static depression/Dépression statique Depression estática/Statische Unterdruck	kPa	18	22	25	28	28	
Rumorosità max./Maximum noise Bruit maximum/Max. Nivel de ruido Max. Geräuschpegel	dBA	60	65	70	75	75	
Dimensioni Dimensions/Dimensions Dimensiones/Abmessungen	Ø A B H D	mm mm mm mm	350 310 500 40	350 310 500 40	450 370 550 40	450 370 550 40	450 400 550 40
Peso Weight/Poids Gewicht/Peso	kg	24	26	35	38	40	

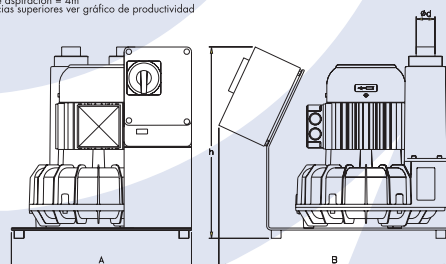
- Possibilità di unità di aspirazione con potenza fino a 13 kW per applicazioni speciali
- Production with granule P.S.A. kg/dm<sup>3</sup> 0,65
- Altezza capiente = 2 m
- Distanza di prelievo = 4 m
- Per distanze superiori vedere grafico produttività
- Possibility of suction unit with power until 13 kW for special applications
- Production with granule P.S.A. kg/dm<sup>3</sup> 0,65
- Height of charge = 2 m
- Suction distance = 4 m
- To get information about greater distances see the productivity graph

- Possibilità d'installazione di un'unità aspirante potenza 13 kW per des applications spéciales
- Production determine avec granule P.S.A. kg/dm<sup>3</sup> 0,65
- Hauteur chargement = 2 m
- Distance source matière = 4 m
- Voir schéma joint pour distances supérieures
- Possibilidad de unidad de aspiración con potencia hasta 13 kW para aplicaciones especiales
- Production con granulo P.S.A. kg/dm<sup>3</sup> 0,65
- Altura de carga = 2 m
- Distancia de aspiración = 4 m
- Para distancias superiores ver gráfico de productividad

- Es gibt die Möglichkeit Ansauggeräten bis 13 kW von Leistung, für speziellen Einbauten zu haben
- Produktion mit Körnern P.S.A. kg/dm<sup>3</sup> 0,65
- Ansaughöhe = 2 m
- Ansaugdistanz = 4 m
- Um Informationen über großer Distanzen zu bekommen, sehen Sie das Produktivitätsdiagramm.



Filtro FAT/P  
FAT/P filter



Mod. FTB SWAN

### Contenitori/Containers Contenederos/CTB Abscheider

	Mod.	CTB1	CTB2	CTB3	CTB3S	CTB4	CTB5
Capacità/Capacity/Capacité Capacidad/Materialabscheider	Li	3	5	8	12	20	40
Dimensioni Ingombro Dimensions Dimensions Abmessungen	ØD H ØI Ød	mm mm mm mm	230 470 250 40	230 540 250 40	230 610 250 40	230 690 250 40-50	300 695 250 40-50
Peso Weight/Poids Peso/Gewicht	Kg	6	8	10	12	14	18

- Possibilità di contenitori con capacità fino a 150 l per applicazioni speciali
- Possibility of containers with capacity until 150 l for special applications
- Possibilité d'installation de container avec capacité de 150 l pour applications spéciales
- Posibilidad de contenedores con capacidad hasta 150 l para aplicaciones especiales
- Es gibt die Möglichkeit Behälter bis 150 l von Fassungsvermögen für speziellen Einbauten zu haben

### PRODUZIONE ORARIA ALIMENTATORE TRIFASE FTB CON DENSITÀ MATERIALE 0,6 KG/DM<sup>3</sup> E ALTEZZA ASPIRAZIONE 3 M

