

# ALIMENTATORE

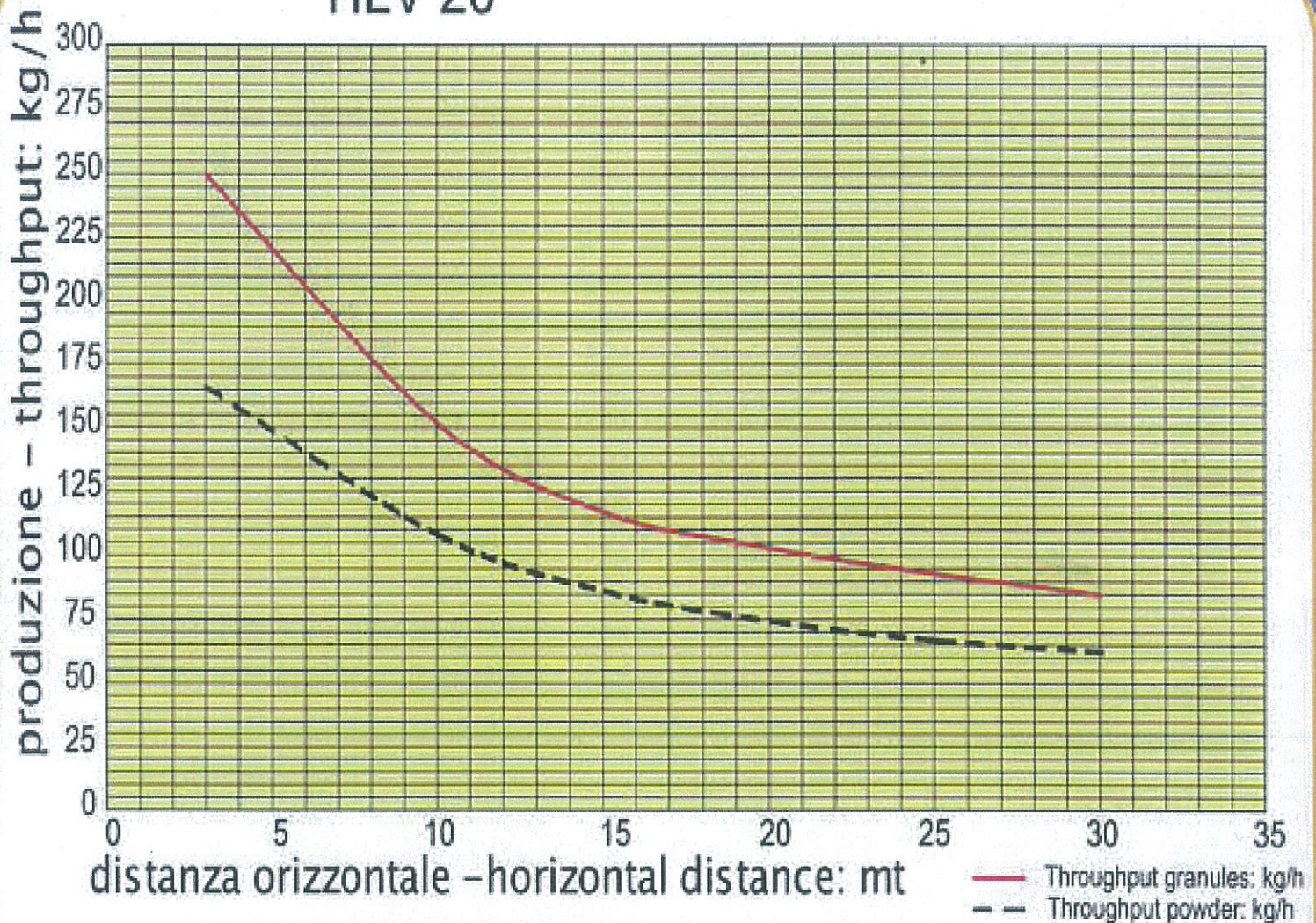
Hopper Loader - Saugförder  
Alimentateur - Alimentador

HLV 20  
ejet system®

Patent Pending



## HLV 20



Diagrammi portate riferite a materiali in granuli con p.s.a. = 0,6kg/dmc e polveri con p.s.a. = 0,55kg/dmc. Altezza aspirazione 4 mt.

Flow diagram referring to granules with apparent specific weight = 0,6kg/dmc and powder with a.s.w. = 0,55kg/dmc. Suction height 4 mt.

**Mateu & Solé**

MATEU & SOLÉ, S.A.

Potosí, 7 bis, int - 08030 Barcelona, España

Tel. 34 93 275 55 00 Fax 34 93 345 56 04

P.O. Box 13111 - 08080

e-Mail: [mateusole@mateusole.com](mailto:mateusole@mateusole.com)

internet address: <http://www.mateusole.com>



# ALIMENTATORI AD ARIA COMPRESSA

## Compressed Air Hopper Loaders

**HLV Series**

*Ejet system*

**HLV10 - HLV50**



### **Traguardo**

Alimentazione automatica per macchine trasformatrici di materie plastiche

### **Tecnologia**

Esclusivo Sistema "Ejet system" (brevettato)

### **Applicazioni**

Su tutte le macchine trasformatrici di materiali plastici fino ad una produzione di 400 Kg/h

### **Tipo di materiali trattati**

Materiali plastici in granuli e pellets (vergine e rimacinato), micro-granuli e polveri scorrevoli

### **Target**

Automatic loading for plastics transformation machines

### **Technology**

Exclusive "Ejet system" (patented)

### **Application**

On all plastics transformation machines with throughput of up to 400 Kg/h

### **Type of materials processed**

Plastic pellets and granules (virgin and regrind), micro-granules and free-flowing powders

**Our Technology is the saving of your Energy**



## Traguardo

Frutto della ormai ventennale esperienza di **MSM Plastics Innovation**, gli alimentatori ad aria compressa **HLV Ejet system SERIES** rappresentano la soluzione ottimale per l'alimentazione di presse, estrusori, soffiatrici o altre macchine trasformatrici con materiale plastico in granuli, in polvere scorrevole e recupero dei macinati con Valvola Proporzionale VP.

Il funzionamento degli alimentatori ad aria compressa è completamente automatico, tramite microprocessore e di facile programmazione grazie all'esclusivo sistema "**UFS**" (**User-Friendly System**) che per mezzo di una semplice interfaccia uomo-macchina, può variare tutti i parametri di funzionamento degli alimentatori, garantendo la massima flessibilità di utilizzo e sicurezza di mantenimento dei parametri impostati. Una vasta gamma di modelli **HLV Ejet system SERIES** garantisce la più idonea applicazione con produzioni standard fino a 400 Kg/h.

**Le caratteristiche principali che danno valore aggiunto alla serie "Ejet system" sono:**

- Depressione di lavoro fino a 3000 mmH2O
- Assoluta affidabilità e costanza di aspirazione
- Assenza di manutenzione
- Filtro standard ad ampia superficie in materiale antistatico per polveri
- Pulizia filtro automatica, con aria compressa ad impulsi regolabile in funzione dei materiali
- Predisposizione all'applicazione della Valvola Proporzionale
- Temporizzazione (tempo programmabile di pausa-lavoro)
- Guarnizione a tenuta allo scarico
- Segnale magnetico di livello
- Minima rumorosità in ciclo di lavoro
- Predisposizione di funzionamento mediante contatto esterno (sensore capacitivo, ecc..)
- Consumo estremamente ridotto di aria compressa
- **Garanzia 2 anni**

## Target

The **HLV Ejet system SERIES** compressed air hopper loaders are the result of **MSM Plastics Innovation's** over twenty years' experience and offer an excellent feed solution for injection moulding machines, extruders, blowers or other transformation machines with plastic granules or powders, and recovery of regrind materials with VP proportional valve.

Fully automatic microprocessor-based operating with the exclusive **UFS (User-Friendly System)** man-machine interface that makes programming and varying all process parameters extremely easy, ensuring ultimate flexibility of use and performance reliability. A vast range of **HLV Ejet system SERIES** models guarantees the most appropriate application with standard production of up to 400 Kg/h.

**Summary of the main features that provide added value to the "Ejet system" series:**

- Process vacuum up to 3000 mmH2O
- Absolute constant and reliable vacuum
- No maintenance
- Large surface filter in antistatic material specific for dust
- Filter with automatic, compressed air pulse cleaning, adjustable according to materials
- Pre-arranged for application of proportional valve
- Programmable pause-operating time
- Airtight gasket on the outfeed
- Magnetic level indicator
- Minimum noise work cycle
- Pre-arranged for operating via external contact (capacitive sensor, etc..)
- Extremely low compressed air consumption
- **2-year guarantee**

## Tecnologia

Gli alimentatori ad aria compressa **HLV Ejet system SERIES** consentono di ottimizzare il caricamento delle macchine trasformatrici in modo semplice ed economico, creando le basi per una gestione efficiente dei reparti produttivi.

Trasportare il granulo plastico automaticamente e nei momenti opportuni, vuol dire evitare costosi fermi macchina a causa di mancanza di materiale, evitare spargimenti e inquinamenti dei granuli plastici ed elevare la sicurezza operativa.

L'elevata flessibilità della tecnologia "**Ejet system**", consente, fra l'altro, la possibilità di impiego dei seguenti optional:

- Valvola Proporzionale
- Impostazione in percentuale del materiale da miscelare
- Filtro di compensazione per materiali altamente polverosi
- Supporto Universale

## Technology

The **HLV Ejet system SERIES** compressed air loaders offer the benefit of an optimised, easy and economical feeding for transformation machines, providing the basis for an efficient management of production.

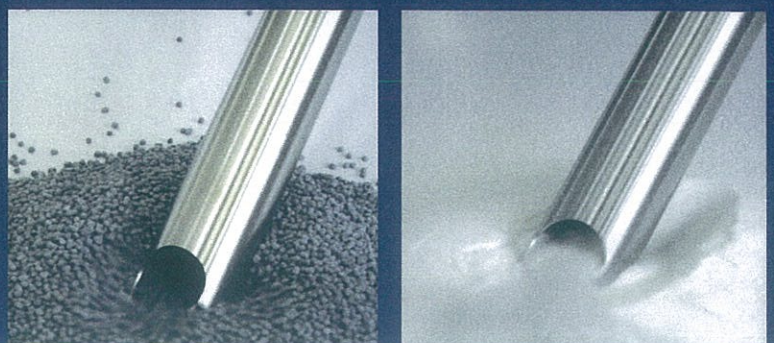
Conveying the plastic granules automatically – and at the right time – means avoiding costly machine stops due to lack of materials, preventing material spillage, minimising the possibility of contamination and providing a clean, safe working environment.

The highly flexible "**Ejet system**" technology moreover enables the application of the following:

- Proportional valve
- Setting of mix materials in percentage
- Compensation filter for very powdery materials
- Universal support

## Applicazioni

## Applications



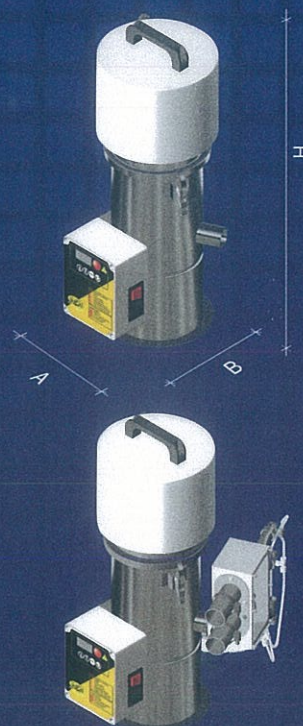
# Dati Tecnici

# Technical data

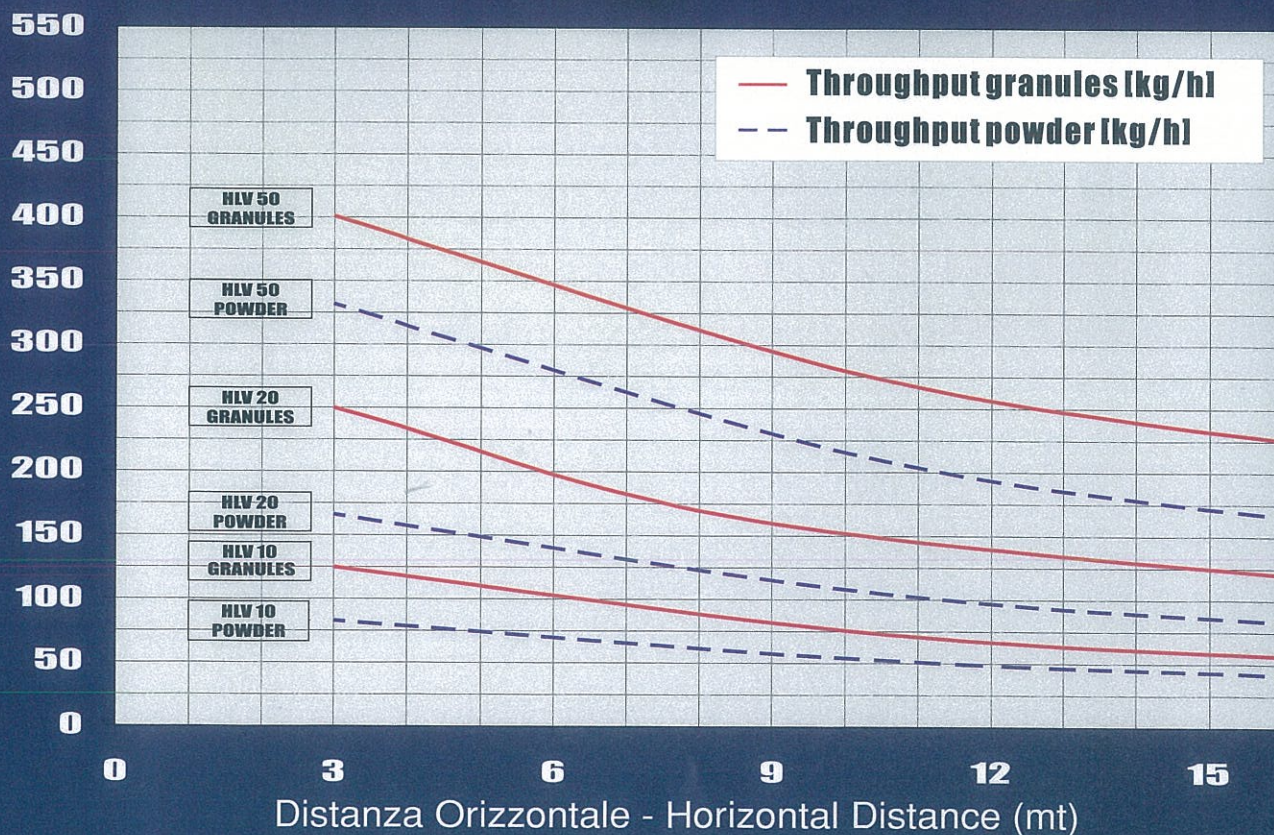
Modello	Potenza di lavoro assorbita (*)	Capacità	Diametro tubazione	Depressione massima di lavoro	Livello sonoro	Tensione di alimentazione	Dimensioni (AxBxH)	Peso	Fori flangiatura (NxdxD)
Model	Absorbed Work Power (*)	Capacity	Size of Pipe (diam.)	Max Work depression	Sound Level	Supply Voltage	Dimensions (AxBxH)	Weight	Holes (NxdxD)
Type	Kw/h	Lt	mm	mm/H2O	dB/A	V/Hz	mm	Kg	mm
HLV10	0,05 - 1,5	1	40	3000	< 72	230/50-60	252x290x520	9	N.4 d7-D195
HLV20	0,05 - 1,7	2	40	3000	< 72	230/50-60	252x290x622	9,5	N.4 d7-D195
HLV50	0,15 - 2,5	5	40	3000	< 72	230/50-60	348x365x640	11	N.6 d9-D256

\* Conformemente ai Kg/h trasportati \* According to the Kg/h conveyed

Modello	Tensione	Consumo	Diametro Tubo	Controllo Pressione	Peso
Model	Supply Voltage	Consumption	Size of Pipe (diam.)	Pressure Control	Weight
Type	V	Nit/Cycle at 6 bar	mm	bar	kg
VP40 I	(24 Vcc)	0,4	40	from 4 to 8	3,3



Produzione Oraria - Hourly Throughput (Kg/h)



Diagrammi portate riferite a materiali in granuli con p.s.a. = 0,6 kg/dmc e polveri scorrevoli con p.s.a. = 0,55 kg/dmc. Altezza aspirazione 4 mt.  
 Flow diagram referring to granules with a.s.w. = 0,6 kg/dmc and free-flowing powders with a.s.w. = 0,55 kg/dmc. Suction height 4 mt.

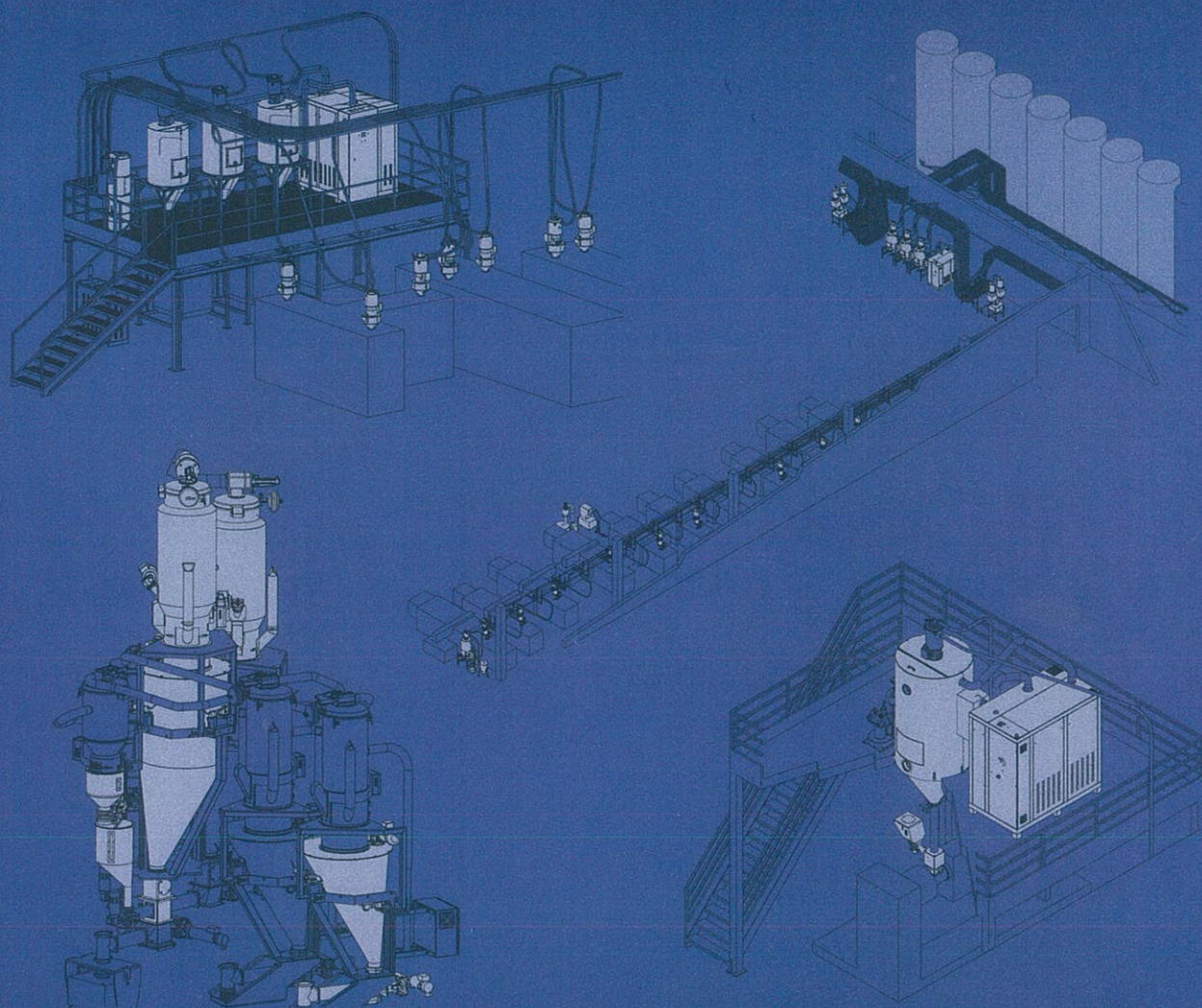
La nostra filosofia aziendale

Our Corporate philosophy

Lo studio continuo, i migliori mezzi, per le migliori soluzioni alle più svariate esigenze del Cliente, con una particolare attenzione al risparmio energetico ed alla salvaguardia ambientale.

Constant research and outstanding resources that provide outstanding solutions for our customers' diversified needs. With special focus on energy saving and environmental protection.

Our Vision



Our Technology is the saving of your Energy

### Mateu & Solé, S.A.

Potosí, 7, bis int. - 08030 Barcelona, Spain  
Tel. 34 93 274 55 00  
Fax 34 93 345 56 04  
P.O. Box 13111 - 08080  
e-mail: [mateusole@mateusole.com](mailto:mateusole@mateusole.com)  
internet adress: <http://www.mateusole.com>



MSM s.p.a.

Via Pacinotti, 6 - 30036 S. Maria di Sala (VE) - Italy - Tel. +39 041 486836 - Fax +39 041 487404  
[msm@msmplastics.it](mailto:msm@msmplastics.it) - [www.msmplastics.it](http://www.msmplastics.it)