



PRESENTA - INTRODUCE



EASY LOAD[®]



SA.G.E.M. Srl Italy 21010 Ferno (VA) Via G. Garibaldi, 68 Tel. +390331241787 www.sagem srl.com Mail: info@sagem srl.com

EASY LOAD



CE



**NOVITA' NEL CARICAMENTO STAMPI PER
IMPIANTI ROTAZIONALI
MEDIANTE IL TRASPORTO PNEUMATICO DA TERRA**

SA.G.E.M. Srl ha acquisito un nuovo e
rivoluzionario sistema di caricamento stampi
nel settore dello stampaggio rotazionale.

L'innovazione più importante in questa applicazione è :

L'ASSOLUTA ASSENZA DI POLVERE

durante il caricamento dello stampo con le polveri di polietilene , tramite
una pistola erogatrice salvaguardando la sicurezza sul lavoro

**NEWS IN LOADING MOLDS FOR
ROTATIONAL PLANTS
THROUGH THE PNEUMATIC TRANSPORT FROM THE
GROUND**

SA.G.E.M. Srl acquired a new e
revolutionary mold loading system
in the rotational molding sector.

The most important innovation in this application is:

THE ABSOLUTE ABSENCE OF DUST

during the loading of the mold with the polyethylene powders, through
a dispensing nozzle while safeguarding workplace safety

Il sistema di carico EASYLOAD è un nuovo modo di caricare gli stampi nel mondo del campo degli impianti rotazionali e non solo .

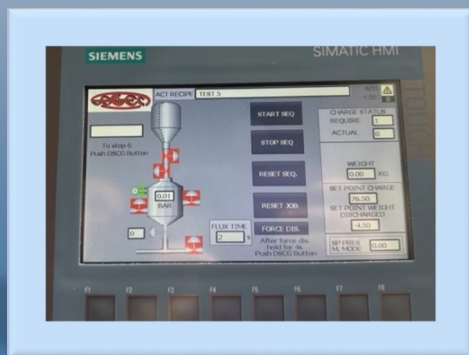
Il sistema di carico EASY LOAD rivoluziona il modo di lavorare degli operatori caricando gli stampi direttamente con l'immissione della polvere plastica PE in essi , tramite un tubo e una pistola , senza l'utilizzo continuo dei sacchetti o di dover preparare anticipatamente il materiale in secchi con l'utilizzo di bilance e avere un operatore dedicato per fare questa pre-operazione.

Risultato : Precisione di pesata materia prima, Gestione del carico con un solo operatore.

Il sistema deve essere utilizzato solo ed esclusivamente per un solo colore o colori simili ad esso , In quanto non è possibile ripulire il sistema al 100% .

Il sistema è di facile utilizzo, funziona utilizzando il concetto di trasporto in fase densa e quindi in spinta del materiale tramite un sistema propulsivo. Questa soluzione permette di avere un alto grado di precisione nel lancio del materiale tramite un sistema di celle di carico che controlla il peso nel sistema propulsivo e tramite il PLC gestisce tutte le variabili in essa esistenti

Il sistema è gestito tramite un video Touch-screen dove all'interno di esso sono presenti le pagine di gestione macchina oltre alle ricette di carico associate al numero di stampo e la quantità di materiale dello stesso .



The EASYLOAD loading system is a new way of loading molds in the world of rotational plants and beyond.

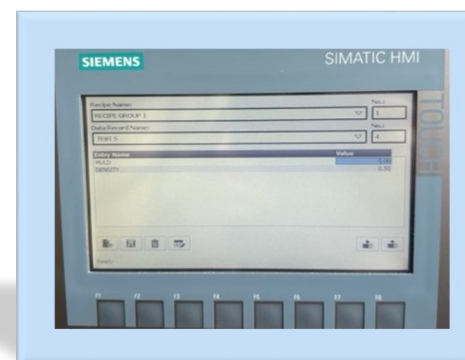
The EASY LOAD loading system revolutionizes the way operators work by loading the molds directly by placing the PE plastic powder in them, using a hose and a gun, without the continuous use of bags or having to prepare the material in advance in buckets with the use of weight scales and have a dedicated operator to do this pre-operation.

Result : Raw material weighing precision, Load management with only one operator.

The system must be used only and exclusively for a single color or colors similar to it, as it is not possible to clean up the system 100%.

The system is easy to use, it works using the concept of transport in the dense phase and therefore pushing the material through a propulsion system. This solution allows to have a high degree of precision in the throwing of the material through a system of load cells that controls the weight in the propulsion system and through the PLC manages all the variables existing in it

The system is managed via a Touch-screen video where the machine management pages are present in it as well as the load recipes associated with the mold number and the quantity of material of the same.



Il sistema di gestione è interfacciabile con PLC esterni ad esso per un controllo dei dati e della funzionalità. E' inoltre possibile applicare una pistola BARCODE per la gestione immediata del sistema di carico associando ogni ricetta un codice a barre.

L'operatore imposta sul display la ricetta desiderata.

In base ai kg. Impostati nella ricetta il sistema in automatico gestisce i lanci del materiale

L'operatore impugna la pistola e tramite il pulsante wi-fi incorporato, effettua il lancio, così via per tutti gli stampi da caricare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di caricamento : da 5kg a 100 Kg. e oltre
 Velocità di caricamento : 40 Kg. in 1 minuto e oltre
 Consumi Aria compressa : 0,5-1 Nmc/min.
 Precisione dosaggio : da 0 a 40 kg = +- 250gr
 da 40 a 100 kg = +- 500 gr

VANTAGGI: Pulizia
 Assenza fuoriuscita polvere
 Ingombri ridotti
 Facilità d'installazione
 Minima manutenzione



The management system can be interfaced with external PLCs for data and functionality control. It is also possible to apply a BARCODE gun for immediate management of the loading system by associating each recipe with a barcode.

The operator sets the desired recipe on the display.

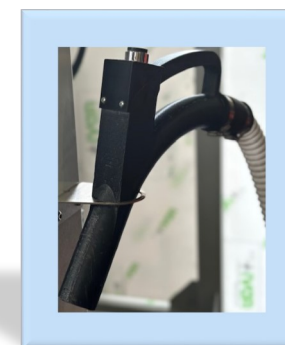
Based on the kg set in the recipe, the system automatically manages the launches of the material

The operator holds the gun and via the built-in wi-fi button, launches the material, and so on for all the molds to be loaded.

TECHNICAL FEATURES

Loading capacity : From 5kg to 100kg and beyond
 Loading speed : 40 Kg. in 1 minute and more
 Consumption Compressed air : 0.5-1 Nmc/min.
 Dosing precision : from 0 to 40 kg = +- 250gr
 from 40 to 100 kg = +- 500 gr

BENEFITS: Cleaning
 Absence of powder leakage
 Compact size
 Easy to install
 Minimum maintenance



E' possibile configurare il sistema di carico secondo le proprie esigenze :

- ⇒ Sistema compatto con big-bag da 2 metri cubi (Fig.1)
- ⇒ Sistema compatto con big-bag da 1 metro cubo (Fig.2)
- ⇒ Sistema doppio con trasporto pneumatico e EASYLOAD a fianco della macchina (Fig. 3)
- ⇒ Sistema compatto con tramoggia di ricezione del materiale (Fig. 4)
- ⇒ Sistema doppio compatto con big-bag da 2 metri cubi per gestione di materiale riciclato (Fig. 5)

FIG. 1



It is possible to configure the loading system according to your needs:

- ⇒ Compact system with 2 cubic meters big bags (Fig.1)
- ⇒ Compact system with 1 cubic meter big-bag (Fig.2)
- ⇒ Double system with pneumatic transport and EASYLOAD alongside the machine (Fig. 3)
- ⇒ Compact system with material receiving hopper (Fig. 4)
- ⇒ Compact double system with 2 cubic meter big bags for the management of recycled material (Fig. 5)

FIG. 2



FIG. 3

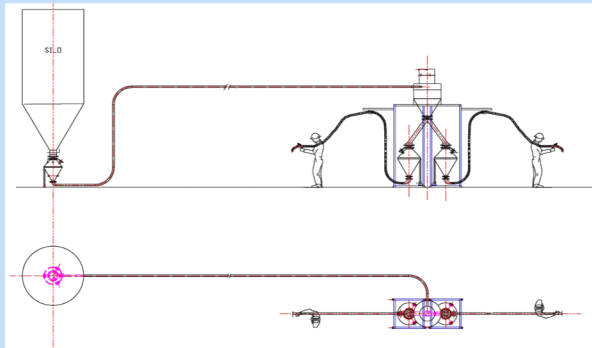
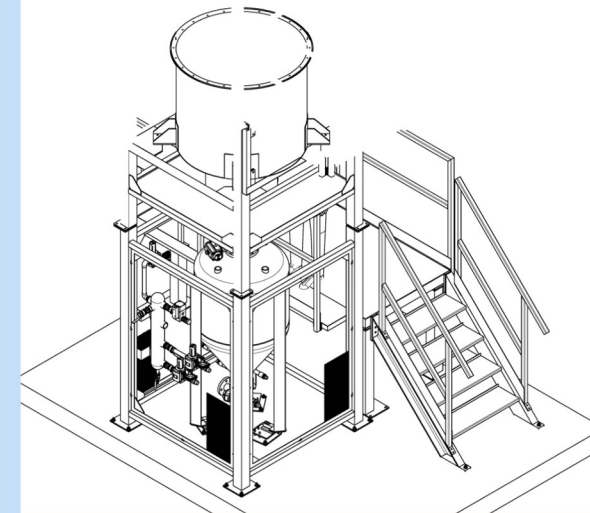


FIG. 5



FIG. 4





EASY LOAD 
  

CARICO STAMPO CON SECCHIO

LOADING THE MOLD THROUGH THE BUCKET

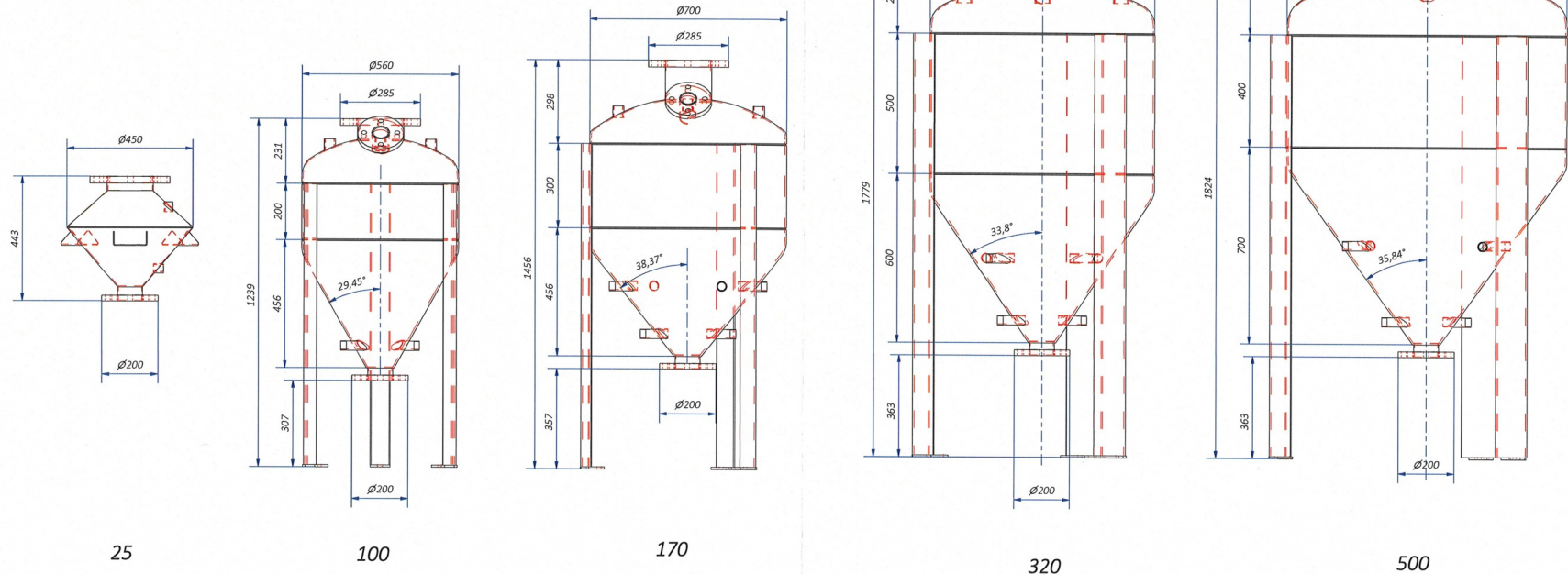
CARICO STAMPO TRAMITE EASY LOAD

LOADING THE MOLD THROUGH EASY LOAD



SCHEMA DIMENSIONI PROPULSORI

THRUSTER DIMENSIONS DIAGRAM



THE EFFECTIVE VOLUMES ARE CALCULATED BY ADDING THE VOLUME OF THE CONE + THE VOLUME OF THE CYLINDER

I VOLUMI EFFETTIVI SONO CALCOLATI SOMMANDO
IL VOLUME DEL CONO + QUELLO DEL CILINDRO

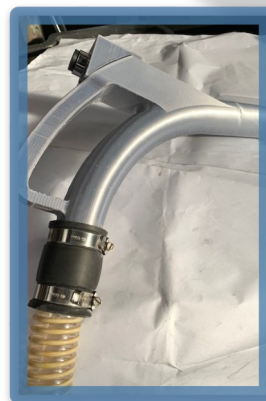
DENOMINAZIONE			
TITOLO	NOMINALE	EFFETTIVO dm ³	H TOTALE
25 lt	25		
100 lt	100	93	1239
170 lt	170	182	1456
320 lt	320	364	1779
500 lt	500	514	1824

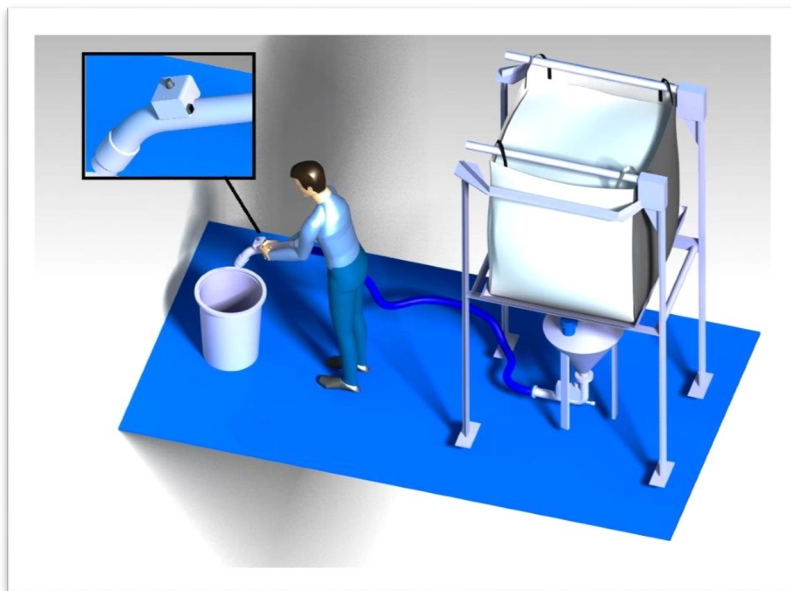
osservazioni	pos.	n°	denominazione	materiale	modello	peso Kg
				La SAGEM s.r.l. è l'unico proprietario di questo disegno e della idea in esso sviluppata. Pertanto pone l'assoluto divieto di riprodurre o renderla comunque nota a terzi salvo licenza esplicita e scritta dalla SAGEM s.r.l.		
dis. _____ il _____ conto _____ il _____				sost. il _____ sost. da _____ scala 1:10 dis. N° _____		
oggetto Schema dimensioni propulsori				SAGEM-01-SCHEMA-PROP		
note						



Il sistema nel suo complesso è costituito da una sezione di scarico, Big-Bag, da una sezione di ricevimento, e da una colonnetta erogatrice con pistola,

The system as a whole consists of an unloading section, Big-Bag, a receiving section, and a dispensing column with nozzle,



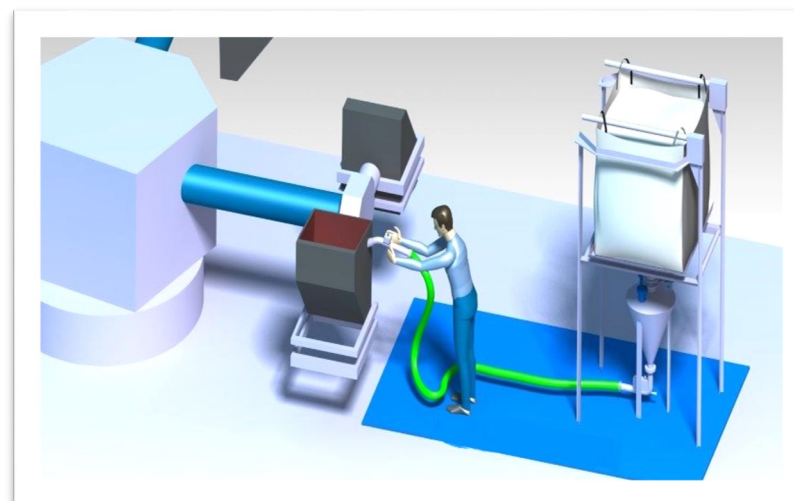


Dosaggio
e carico
secchio
da big bag

Dosage
and load
bucket
from big bag

Dosaggio
e carico stam-
po
da big bag

Dosage
and load
mold from
big bag

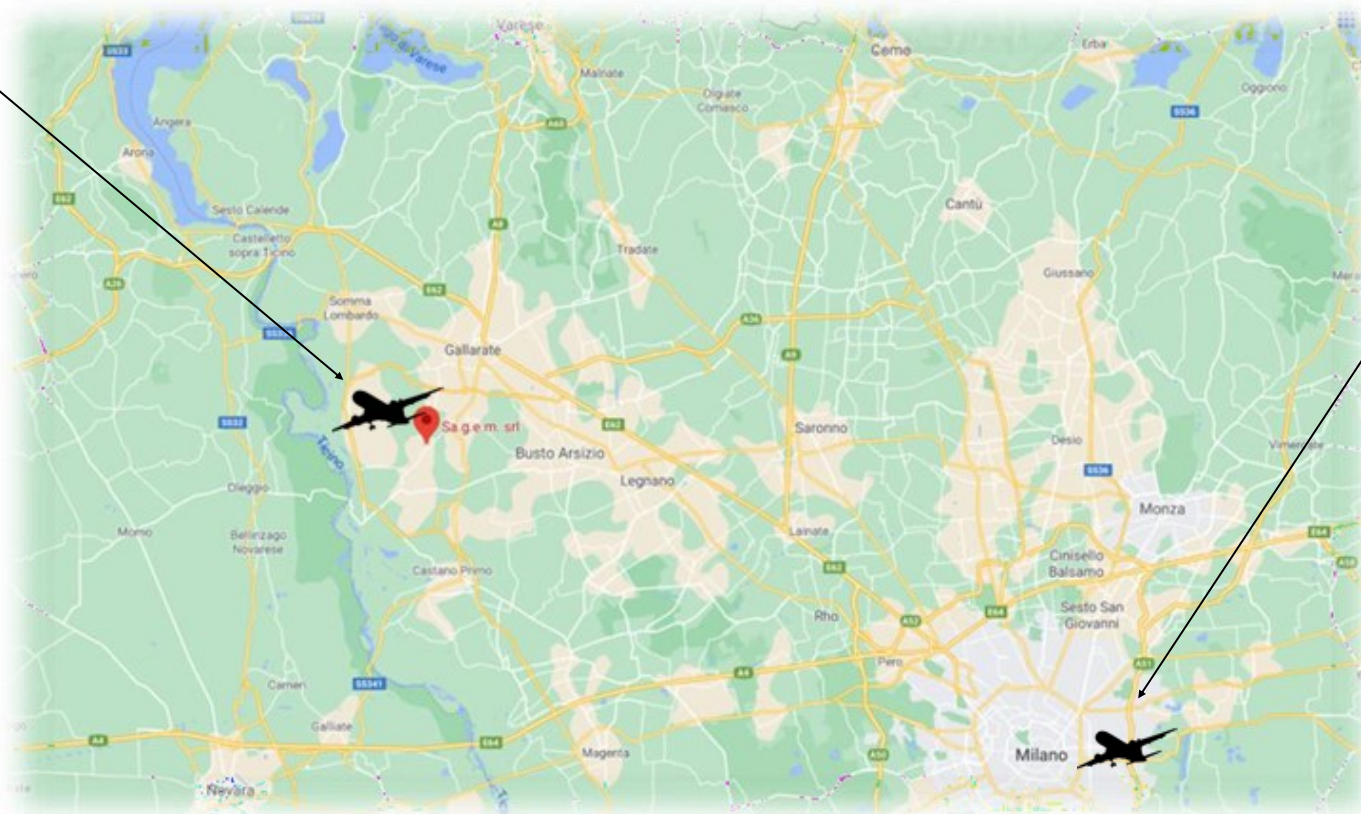




This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. In the bottom right corner, there is a small, dark grey triangular shape representing a folded corner of the paper. The rest of the page is empty, with no text or other markings.



10 Km from
Malpensa Mxp
International
Airport



50 Km from
Linate Airport



SA.G.E.M. Srl
I-21010 Ferno (VA)
Via G. Garibaldi, 68
Tel. +39-0331-241787
www.sagemsrl.com
Mail: info@sagemsrl.com
Technical Office Mail: tecnico@sagemsrl.com