



Il Giusto grado di Tecnologia

per il tuo Ambiente.

The Right Technology level for your Environment.





Essiccazione e Deumidificazione

Drying and Dehumidification

ESSICCATORI GL - GL DRYERS

Gli essiccatori GL sono progettati per il trattamento di materiali termoplastici in granulo che necessitano di una rimozione superficiale dell'umidità mediante la circolazione forzata di aria calda.

Gli essiccatori GL fino ad una capacità di 75lt possono essere

direttamente installati sulle macchine operatrici.

I modelli di capacità superiore vengono forniti su appositi supporti con ruote.

Tutta la serie di essiccatori è predisposta per essere attrezzata con alimentatori PGV, per un carico continuo del granulo.

that need a superficial removal of the humidity by means of hot air forced circulation.

GL driers have a capacity up to 75 litres can be directly installed on machine tools; higher capacity models are supplied with supports provided with wheels.

All the series of driers is arranged to be equipped with PGV loaders for the granulate continuous load.

GL 100, GL 150, GL 50



valvola prelievo
drawing valve



ESSICCATORI - DRYERS

Tutti gli essiccatori hanno le superfici a contatto con il granulo in acciaio inossidabile e sono termicamente isolati; inoltre, sono dotati di filtro su prelievo aria ed espulsione. La pulizia e la sostituzione sono facilitate da pratici sistemi di sgancio.

All the driers have the surfaces in contact with the granulate made of stainless steel and are thermally insulated. They are also provided with filter on the air inlet and exhaust. The cleaning and replacement are facilitated by practical unhooking systems.

coperchio
cover





ET 1

ET1 - ET1

Essiccatore mobile, ad aria calda da fissare direttamente alla tramoggia della pressa. È utile nei processi dove il granulo deve subire un leggero preriscaldamento prima di entrare nella camera di stampo.

The mobile hot air drier to be directly fixed to the press hopper. It is useful in the processes where the granulate has to undergo a slight pre-heating before entering the die chamber.

GL 300

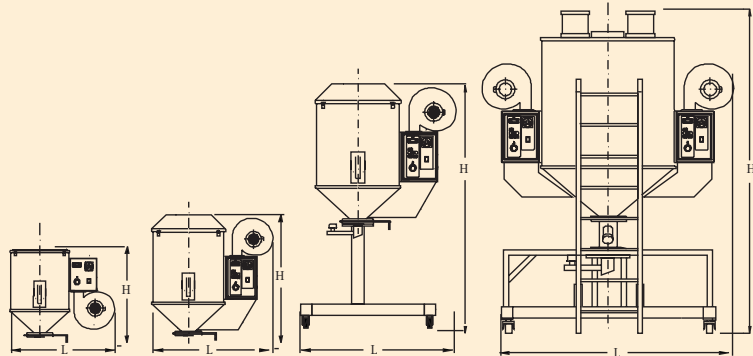
ECK - ECK

Essiccatore a quattro cestelli adatto per piccole serie produttive e per materiali di diversi colori.

Four-basket drier suitable for small manufacturing series and for materials of different colours.



DIS 1 DIS 2 DIS 3 DIS 4



CARATTERISTICHE TECNICHE ESSICCATORI A CIRCOLAZIONE ARIA CALDA HOT AIR CIRCULATION DRYING TECHNICAL FEATURES

Disegno Scheme	Modello Model	Tensione Voltage	Potenza di riscaldamento Heating Power	Potenza ventilatori Fans power	Capacità Capacity	Capacità di carico Loading capacity	Temperatura di processo Process Temperature	Dimensioni massime d'ingombro Maximum overall dimensions
nr.		Volts/Hz	Kw	nr. Kw/unit	lt	Kg	°C	mm LxPxH
1	GL15	220/50	2,2	1 0,12	25	15	140	600x400x570
2	GL30	400/50	3,3	1 0,12	55	30	140	800x500x750
2	GL50	400/50	3,3	1 0,12	75	50	140	800x500x950
3	GL100	400/50	6,6	1 0,25	160	100	140	1.070x870x1.740
3	GL150	400/50	9	1 0,37	240	150	140	1.150x870x2.100
3	GL200	400/50	9	1 0,37	300	200	140	1.150x870x2.400
4	GL300	400/50	13,2	2 0,37	500	300	140	1.600x970x2.050
4	GL450	400/50	18	2 0,37	750	450	140	1.760x970x2.400
4	GL600	400/50	18	2 0,57	900	600	140	1.760x970x2.750
	ET 1	220/50	2,2	1 0,12				
	ECK	400/50	3	1 0,12		50	60 130	1.000x600x1.450

La capacità di carico è calcolata con un peso specifico di $0,7\text{kg/dm}^3$
The loading capacity is calculated with a specific weight of $0,7\text{kg/dm}^3$

DEUMIDIFICATORI - DEHUMIDIFIERS

Per l'essiccazione dei materiali termoplastici igroscopici in granuli, PGV ha realizzato sistemi di essiccazione con aria deumidificata serie DEU. Questi apparecchi sfruttano il principio basato sull'assorbimento dell'acqua tramite materiali assorbitori: con questa soluzione si ottiene aria con valori di umidità corrispondenti ad un punto di rugiada inferiore a -40°C (DEW POINT)

Il modello DEUAS è adatto per un sistema centralizzato di deumidificazione collegando gli essiccatori di serie GL.

L'apparecchiatura risulta molto flessibile perché permette di collegare GL di varie capacità che possono lavorare a temperatura indipendente e quindi trattare materiali diversi. Questi modelli sono dotati di un sistema ad assorbitori a tamburo rotante a rigenerazione continua.

For the drying of hygroscopic thermoplastic materials in granulates, PGV has manufactured DEU series drying systems with dehumidified air. These devices exploit the principle based on the water

absorption through absorbing materials: this solution allows to obtain air with humidity values corresponding to a dew point lower than -40°C (DEW POINT). DEUAS model is suitable for a centralised dehumidification system, by connecting GL series driers. The equipment is very flexible because it allows to connect GL of different capacities that can work at independent temperatures and therefore can treat different materials.

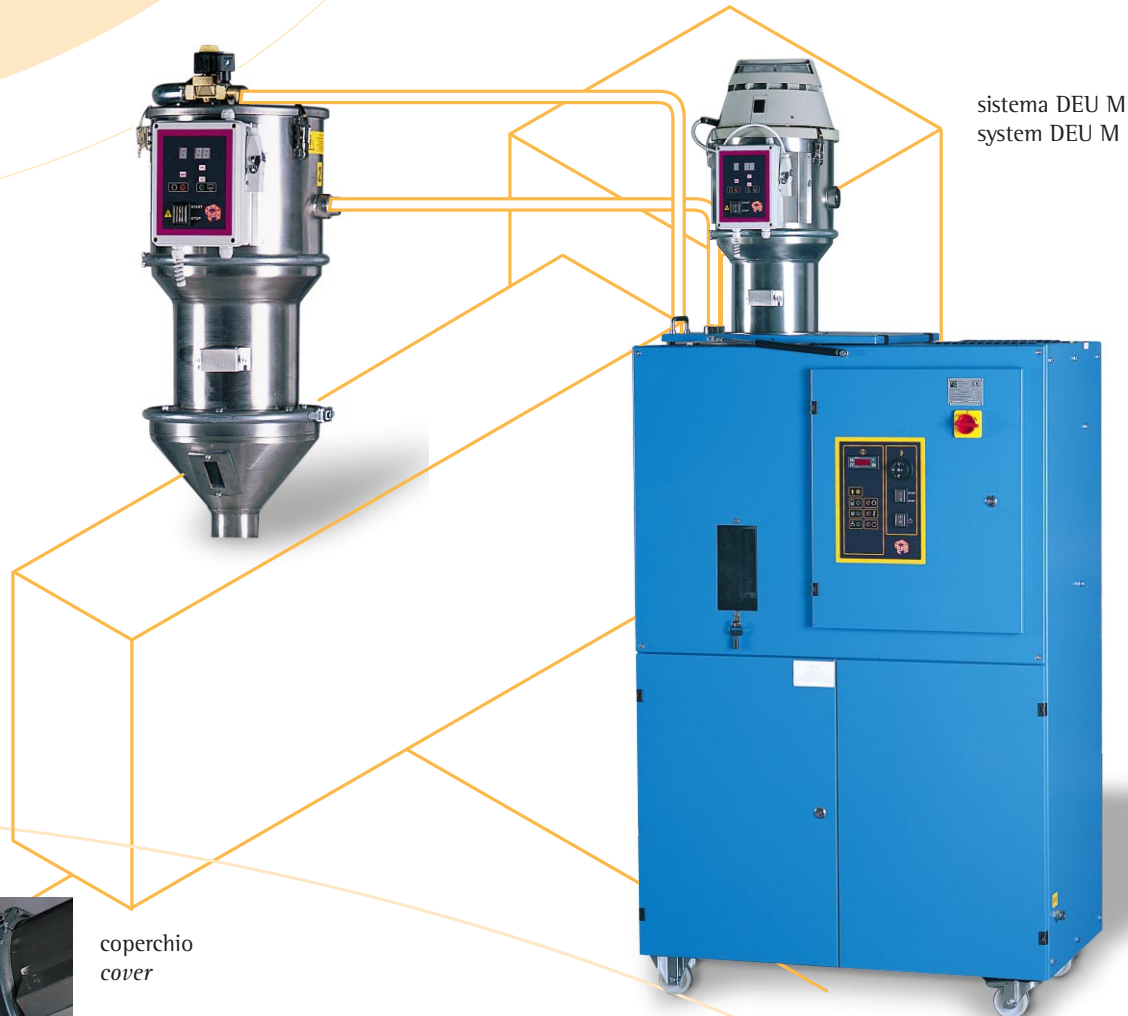
These models are equipped with continuous regeneration turning drum absorbing systems.

serie special
sistema centralizzato DEU-AS
centralized system DEU-AS



CARATTERISTICHE TECNICHE ESSICCAZIONE A CIRCOLAZIONE D'ARIA DEUMIDIFICATA DEUMIDIFIED AIR CIRCULATION DRYING TECHNICAL FEATURES

Modello Model	Portata d'aria Airflow rate	Potenza soffiante di processo Process blower power	Potenza riscaldamento per rigenerazione Regeneration heatig power	Consumo acqua di raffreddamento Cooling water consumpton	Volume massimo GL collegabili Maximun volume connection GL	Dimensioni deumidificatore Dehumidifier dimensions
	m ³ /h	Kw	Kw	lt/h	lt	mm LxPxH
DEU-AS 150	100/150	0,4	2	450	300	1.000x600x1.550
DEU-AS 250	250/300	0,4	2,7	600	600	1.000x600x1.550
DEU-AS 450	400/500	0,5	4,2	1.200	1.500	1.000x600x1.550



sistema DEU M
system DEU M

coperchio
cover



I modelli DEUM e DEUGL sono sistemi di deumidificazione monoblocco da posizionare vicino alle macchine operatrici con sistema di deumidificazione a cartucce autorigeneranti. La differenza tra i modelli DEUGL e DEUM è data dal fatto che il DEUM ha

incorporato il sistema di caricamento alla macchina operatrice, e il granulo plastico si trova sempre in un ambiente con presenza di aria secca.

DEUM and DEUGL models are monoblock dehumidifying systems to be positioned near

machine tools with self-regenerating cartridge dehumidifying systems. The difference between DEUGL and DEUM models is the loading system to the machine tool of DEUM which is built-in, and the plastic granulate is always in an environment with dry air.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEUMIDIFICATORI DEHUMIDIFIED TECHNICAL FEATURES

Modello Model	Capacità Capacity	Capacità di riscaldamento Heating power	Potenza soffiante Blower power	Portata d'aria Airflow rate	Consumo acqua di raffreddamento Cooling water consumption	Dimensioni Dimensions
	lt	Kw	Kw	m ³ /h	lt/h	mm LxPxH
DEU-GL50 DEU-M50	75	4	0,4/0,75	40	120	1.000x600x1.550
DEU-GL100 DEU-M100	160	6	0,75	80	250	1.200x800x1.700
DEU-GL150 DEU-M150	240	8	1,1	120	250	1.200x800x1.700



PGV_{srl}
Via Gran Sasso, 2^a traversa
20060 Truccazzano - Milano
Tel +39 02 95309164
Fax +39 02 95309155
www.pgv srl.com
mail.pgv srl.com