



FYSTER

**Compattatore/Granulatore
Compacting/Granulating unit**



The *DRY* Technology

www.lb-technology.com

La compattazione dei materiali negli impianti LB avviene grazie all'utilizzo di FYSTER, una macchina che consente la produzione di pastiglie o bricchette grazie alla forza meccanica esercitata sul materiale da due anelli alveolati in rotazione. La possibilità di controllare e regolare sia la pressione esercitata dagli anelli che la loro velocità di rotazione consente di variare la densità del prodotto finito. Il compattatore FYSTER viene utilizzato anche per la produzione di granulati: le pastiglie o bricchette possono infatti essere sottoposte ad un trattamento di frantumazione e di selezione granulometrica per l'ottenimento di granuli di varie dimensioni. Il compattatore FYSTER è una macchina di costruzione particolarmente robusta e risulta pertanto idonea per lavori gravosi ed in ambienti difficili. La macchina viene proposta sulla base del materiale da trattare e della produttività richiesta.

LB systems perform the compacting process by means of FYSTER, a machine that forms tablets or briquettes by virtue of two rotating rings with cavities exerting mechanical force on the material. The possibility to control and adjust both the pressure exerted by the rings and their speed of rotation allows for formation of a finished product with different densities. FYSTER compacting unit is also utilized for the production of granules. The tablets or briquettes can be crushed and sieved in order to obtain granules of various dimensions. FYSTER is a particularly sturdy machine and is therefore ideal for use in heavy-duty and troublesome environments. The machine is produced according to the material and output requirements.



Schema impianto compattazione polveri

Layout of a powder compaction plant



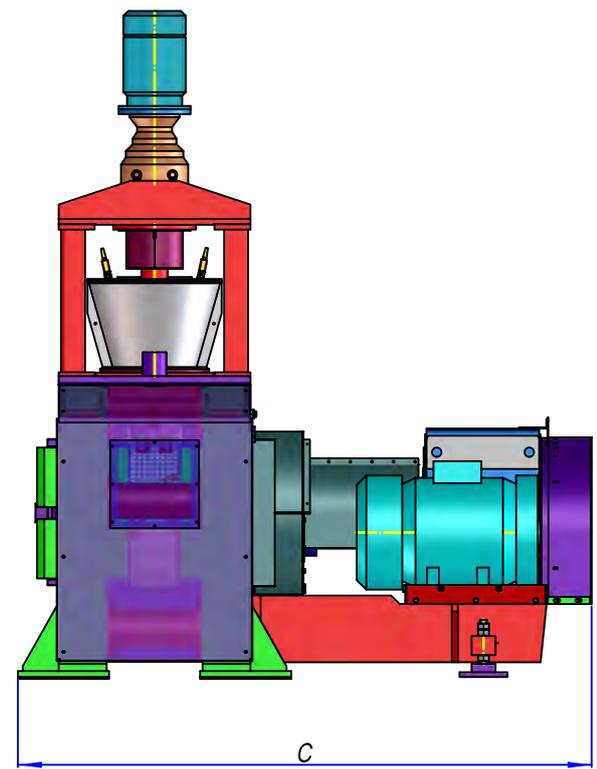
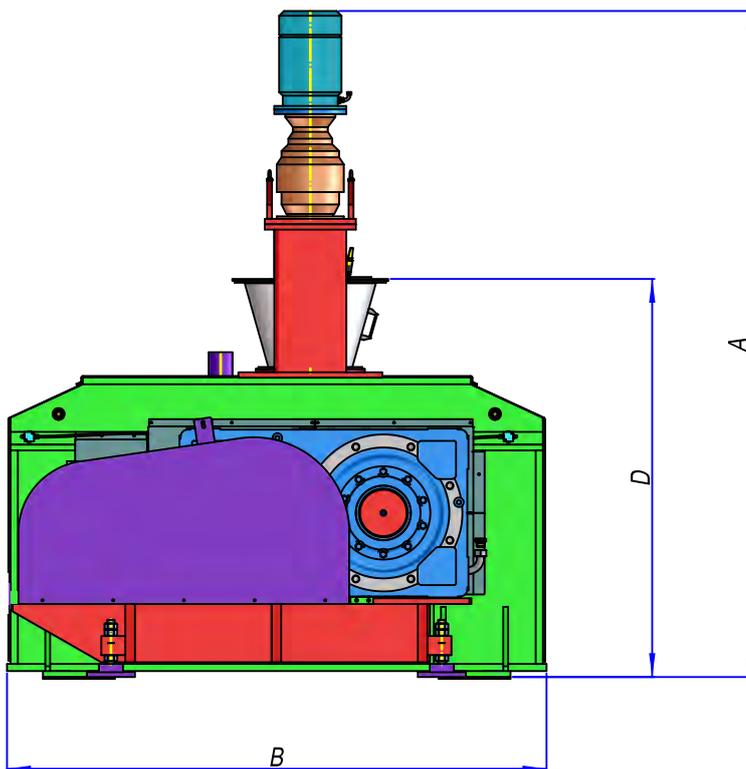
Schema impianto granulazione

Layout of a granulation plant



Dimensioni di ingombro e caratteristiche tecniche - Misure espresse in millimetri
Overall dimensions and technical features - Dimensions expressed in millimeters

MODELLO MODEL	A	B	C	D	PESO KG WEIGHT KG	POTENZA kW POWER kW	PRODUTTIVITÀ ORARIA (m ³ /h) HOURLY PRODUCTIVITY (m ³ /h)
400/170	2028	1450	2000	955	4.800	15 + 4	0,5 - 0,8
600/200	2700	2250	2200	1270	7.900	55 + 7,5	1,6 - 2,5
800/400	2800	2450	2500	1270	11.900	75 + 11	3,0 - 4,5
1200/600	3000	3050	2700	1470	18.200	110 + 15	5,0 - 8,0



Dati non impegnativi. LB officine meccaniche SpA si riserva di modificare i dati tecnici sopra indicati. I dati relativi alle portate sono indicativi e possono variare in base al tipo di materiale processato.

Non-binding data. LB officine meccaniche SpA reserves the right to modify the a.m. technical data. The data concerning capacity are indicative and may vary according to the type of material processed.