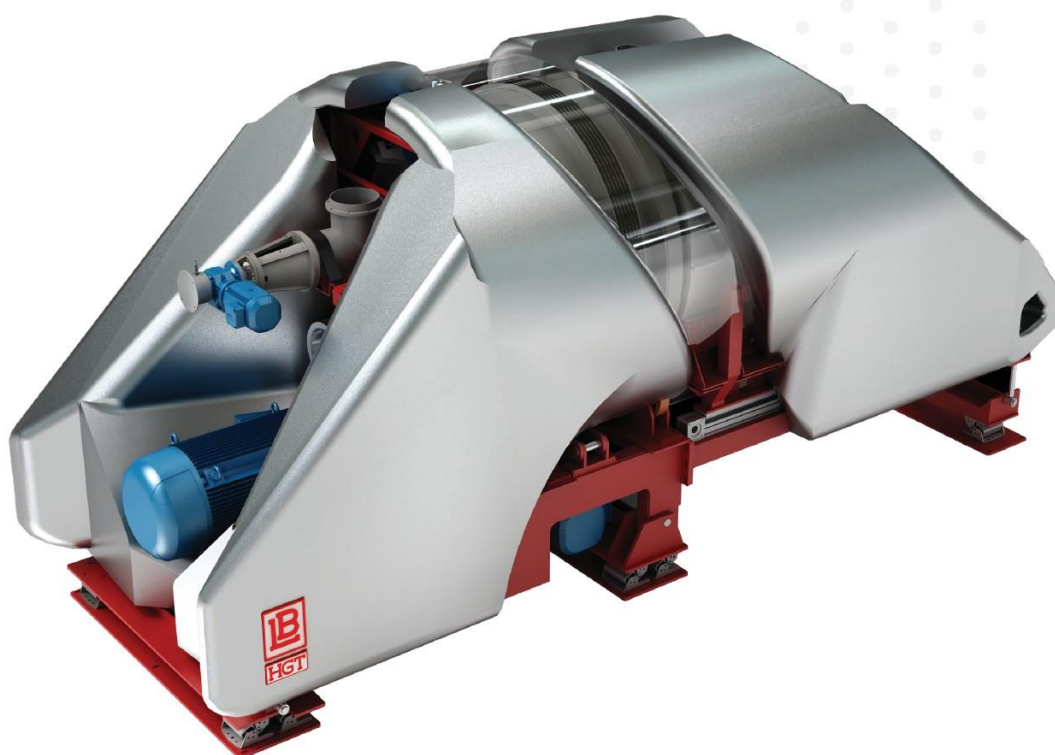
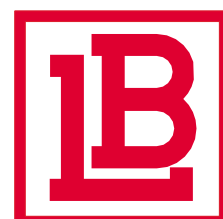




**HGT**

**Granulatore orizzontale ad esercizio continuo**  
**Continuous operation horizontal granulator**



**HGT è il nuovo granulatore orizzontale ad esercizio continuo**, versatile ed affidabile, che può essere impiegato per diverse attività produttive nei settori chimico, minerario, ceramico ed altri.

La macchina è costituita da un **corpo mobile rotante installato su di un solido basamento statico**.

Il caricamento del materiale da trattare avviene all'interno di un corpo cilindrico, sede di una speciale barra intensificatrice; all'interno del corpo cilindrico viene introdotto anche il liquido legante (acqua o binder) grazie agli ugelli nebulizzatori alloggiati sulla barra.

Le regolazioni della velocità del cilindro, della barra intensificatrice e della quantità di legante, nonché dell'inclinazione della macchina stessa, sono gestite da un **software intelligente** e permettono di ottenere granuli di varie granulometrie e con umidità variabile. Il corpo rotante del **granulatore HGT** è realizzato in acciaio inox AISI 304 lucidato internamente, mentre il basamento è in acciaio al carbonio verniciato.

La macchina viene prodotta in vari modelli, sulla base delle caratteristiche del materiale da trattare e della produttività richiesta.

**HGT is the new continuous operation horizontal granulator**; reliable and versatile, it can be used for various productions in the chemical, mining, ceramic and other sectors.

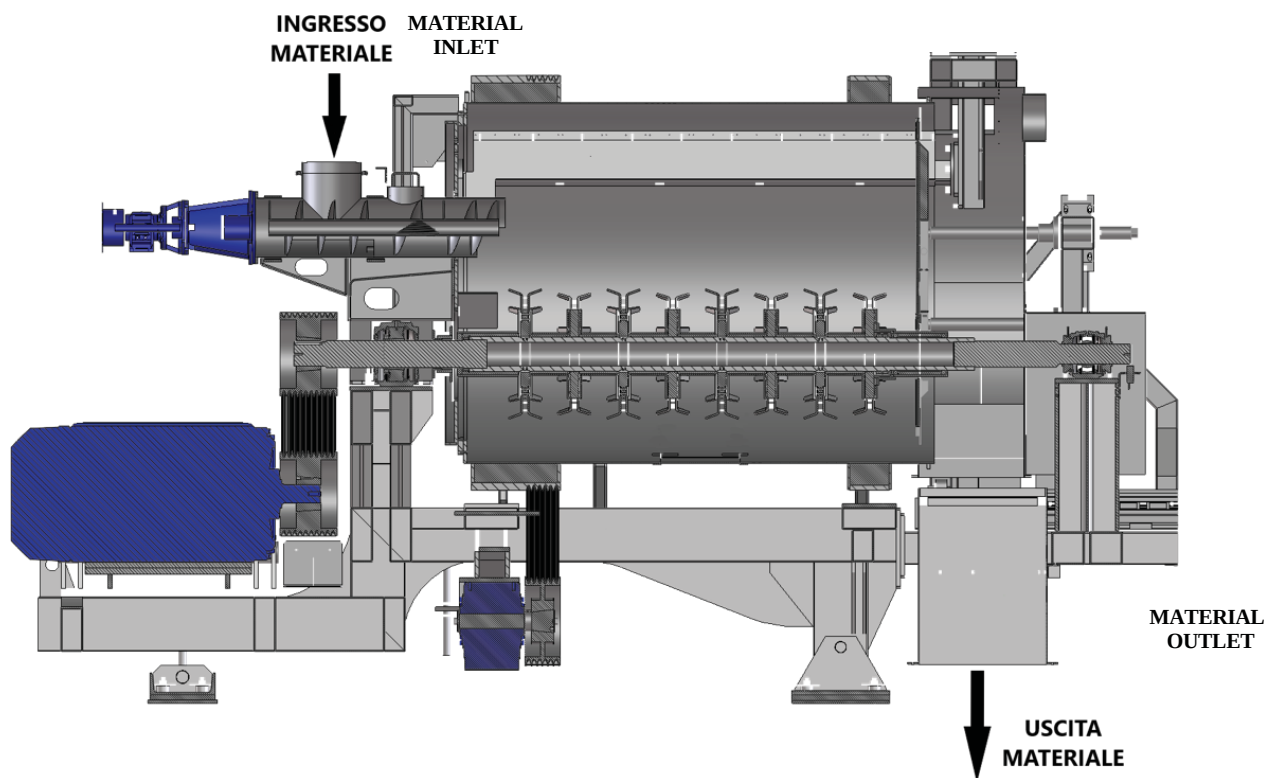
The machine is composed by a **rotating mobile body, which is installed on a solid static base**.

The loading of the material that has to be treated, takes place inside a cylindric-shaped container, seat of a special intensifying bar; the binding liquid (water or binder) is also introduced inside the cylindrical container thanks to the spray nozzles housed on the bar.

The adjustments of the speed of the cylinder, of the intensifying bar and of the quantity of binder, as well as of the inclination of the machine, are managed by a **(smart) software**, and allow to obtain granules of various particle sizes and with variable humidity.

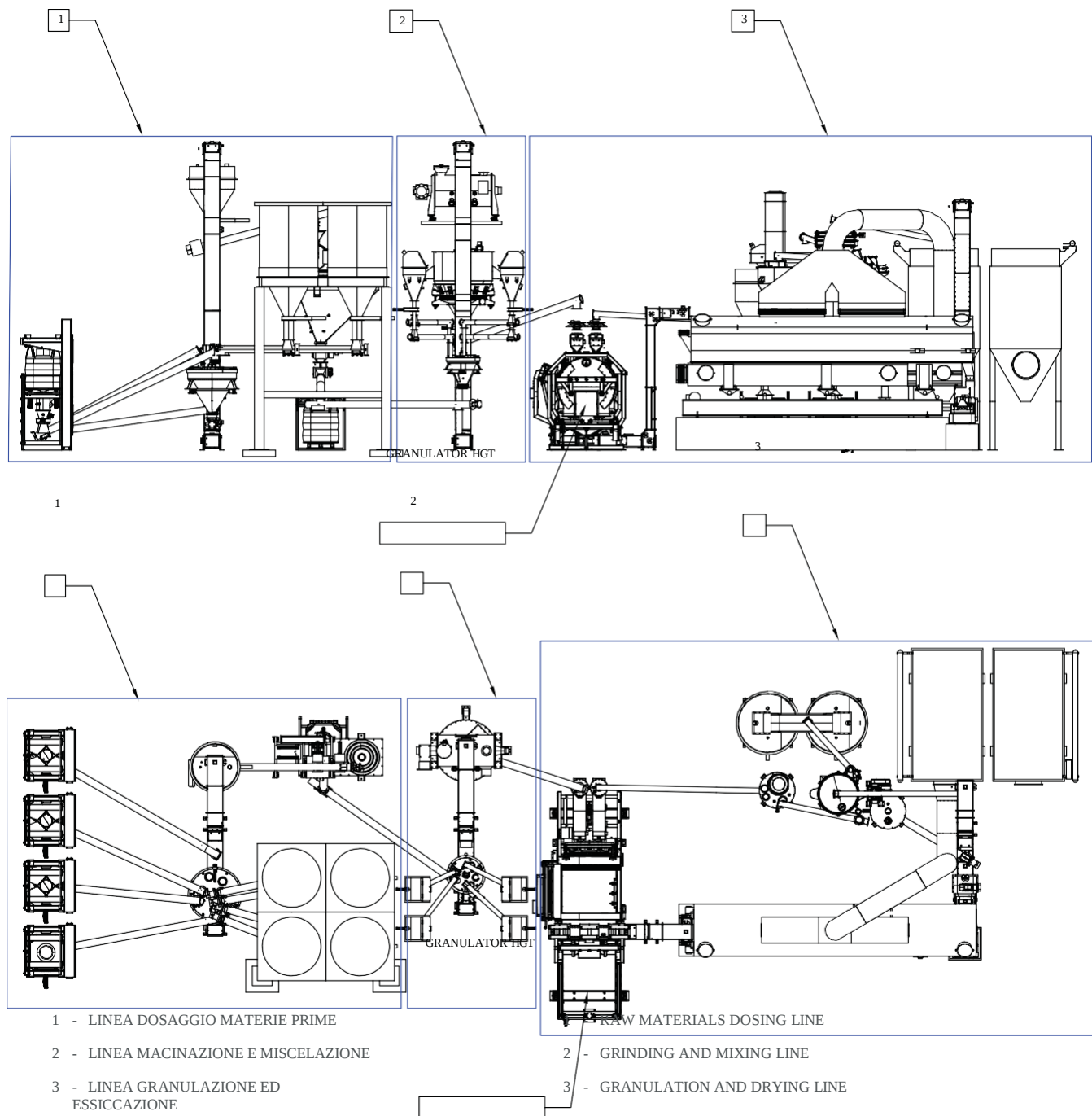
The rotating container of the **HGT granulator** is made of internally polished AISI 304 stainless steel, while the base is made of painted carbon steel.

The machine is produced in various models, based on the features of the material to be treated and on the required productivity.



Schema impianto di Granulazione in Continuo

Layout of Continuous plant



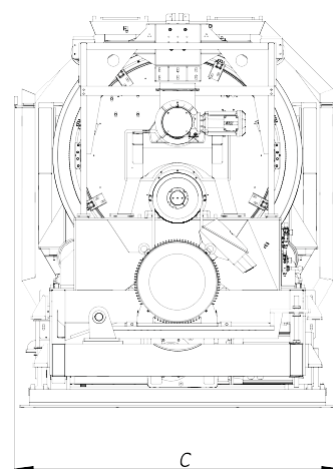
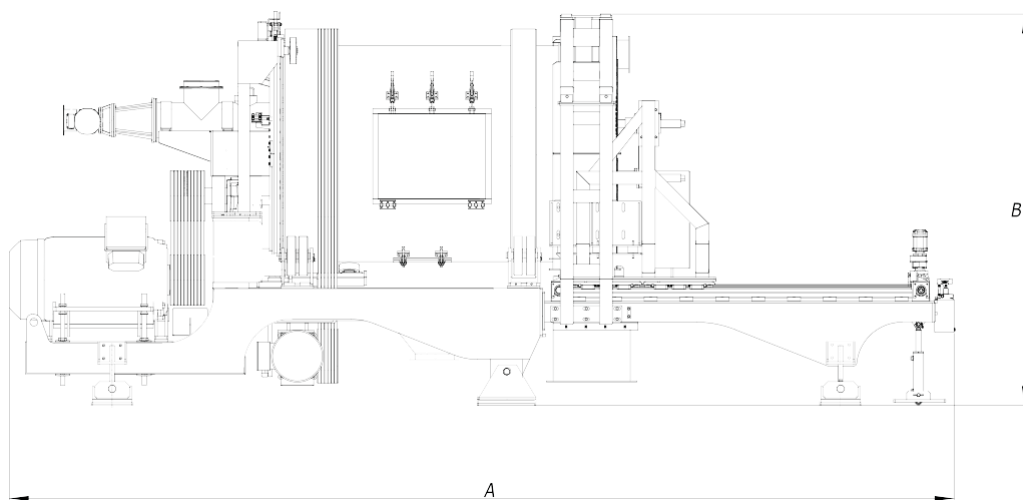


## Granulatore orizzontale ad esercizio continuo

### Continuous operation horizontal granulator

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

| MODELLO<br>MODEL | A    | B    | C    | POTENZA KW<br>POWER KW | PESO KG<br>WEIGHT KG |
|------------------|------|------|------|------------------------|----------------------|
| HGT 750          | 4750 | 2170 | 1650 | 35                     | 3000                 |
| HGT 1000         | 5800 | 2250 | 1850 | 100                    | 6000                 |
| HGT 1300         | 6050 | 2750 | 1920 | 188                    | 8500                 |
| HGT 1600         | 6170 | 3070 | 2500 | 221                    | 10500                |



**LB Officine Meccaniche S.p.A**  
soggetta a direzione e coordinamento di Bac Due S.r.l.  
Via Pedemontana 166 41042 - Fiorano Modenese (MO) - Italy  
P.I. / C.F. 00218570364  
Iscritta. CCIAA MOCap. Soc. i.v. 2.080.000€

+39 0536995111  
[lb-technology@pec.it](mailto:lb-technology@pec.it) [lb-technology.com](http://lb-technology.com)

[www.lb-technology.com](http://www.lb-technology.com)