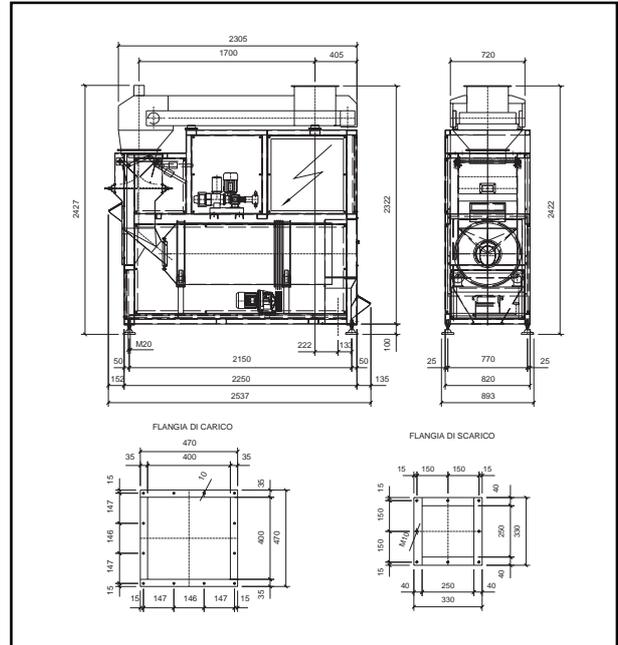


DES

DISINFESTATORE ELETTRONICO

ELECTRONIC DE-INFESTED



Lo scopo della macchina DES è quello di trattare in continuo sementi con liquido disinfestante in automatico, dosando le quantità di liquido concentrato ed acqua in funzione della portata del seme rilevata in continuo dal nastro pesatore in ingresso della macchina.

All'operatore rimane solo il compito di regolare la portata del seme mediante un potenziometro a quadro che agisce sull'inverter del nastro pesatore e di impostare a quadro elettrico la percentuale della soluzione diluita rispetto al seme dosato, ed il rapporto tra liquidi concentrato ed acqua.

La produttività della macchina varia dai 10.000 ai 25.000 kg/h su base grano con peso specifico 0.78kg/dmc; le pompe dei liquidi permettono una percentuale massima in peso dell'1% ciascuna, pari alla portata massima di 250 lt/h di acqua e 250 lt/h di liquido concentrato.

The DES machine is designed for the automatic, continuous application of fluid disinfectant in seed treatment plants. It provides fluid concentrate and water metering based on continuous seed feed rate measurements taken by the weigh belt at machine infeed. The operator simply needs to adjust seed feed rate using a potentiometer available on the panel to control weigh belt inverter drive and select two settings: the percentage of diluted solution required per seed batch, and the ratio of fluid concentrate to water.

Throughput ranges from 10,000 to 25,000 kg/h of wheat seeds with 0.78kg/cu dm specific weight. Fluid pumps deliver up to 1% of weight each, for a maximum delivery rate of 250 litres per hour for both water and fluid concentrate.



- 1 - NASTRO PESATORE (*Weighing belt*)
- 2 - CAMERA UMIDIFICAZIONE (*Humidification room*)
- 3 - QUADRO ELETTRICO (*Electronic panel*)
- 4 - MESCOLATORE (*Mixer*)