



Continuous Batch Weighing system for through puts from 50 - 1000 Kgs/Hr

Material in-feed
from extruder

carico materiale
dal ciclone estrusore



Stainless steel
in-feed hopper

Tramoggia
di carico
inox



Weigh
hopper

Tramoggia
di pesata

Weighed material
discharge

scarico materiale
pesato



Continuous Batch Weighing system for through puts from 50 - 1000 Kgs/Hr kg/h



The new Maintech batch weighing system for granular materials is designed to monitor material output at the discharge of a pelletising extruder comprising;

- 1 off stainless steel material in-feed hopper with interface connection for pelletiser cyclone, discharge is controlled using a butterfly valve to regulate unloading the material into the batch weighing hopper, a maximum level sensor is placed at 80 litre to stop over filling.
- 1 off 50 litre capacity stainless steel batch weighing hopper supported on 2 high accuracy load cells, the discharge of the weigh hopper is via a butterfly valve, and rigid support frame is provided of both hoppers and the load cells to ensure maximum accuracy.
- 1 off centralised system control panel - operator interface (HMI) is equipped with a large colour touch screen display and customised graphics pages which are designed to make the system easy and quick to set up and fault find on.

"This makes the New Main Tech batch weighing system the easiest to use and most cost effective solution on the market."

Sistema speciale di controllo produzione con pesata ponderata materiale in granulo, al termine di un processo di estrusione.
Composto da:

- N° 1 Tramoggia Refil di Raccolta materiale
costruita in acciaio inox, completa di coperchio di interfaccia per il collegamento al ciclone di scarico materiale dall'estrusore
Scarico completo di valvola a farfalla e controllo elettropneumatico.
Sensore di livello Max .
Tramoggia Capacità 80 litri
- N° 1 Tramoggia di pesata prodotto
costruita in acciaio inox completa di:
Coperchio di interfaccia per il collegamento alla tramoggia di raccolta Refil
- N. 3 Celle di carico per controllo pesata
Scarico con valvola a farfalla per controllare il prodotto dopo la pesata.
Capacità tramoggia 50 litri
Telaio di sostegno speciale in acciaio al carbonio verniciato, altezza sotto la tramoggia di pesata circa 1 mt
- N° 1 quadro elettrico Control Box

Completo di sistema elettronico con logica a microprocessore completo per la gestione del sistema di ponderazione con pannello touch screen.

pannello touch-screen a colori con un design speciale grafica per una facile configurazione dei parametri della macchina.