

Misuratore di portata per arachidi

Applicazione

Il nostro Cliente lavora arachidi per spuntini di alta qualità. Nell'attuale fabbrica costruita, i bilanci di massa devono essere utilizzati per aumentare la trasparenza del processo. Per una nuova posizione di misurazione sopra la tostatura (per il trattamento termico), la sfida era trovare una soluzione adatta per una misurazione continua e precisa. Lo spazio era limitato e le arachidi sensibili non dovevano essere interessate.

Fatti

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Prodotto: | Arachidi |
| Installazione: | All'ingresso della tostatura |
| Sistema di trasporto: | Caduta libera |
| Portata massica: | 10 a 20 t/h |
| Diametro tubazione: | DN150 |
| Sistemi installati: | 1x DYNAmas |

Soluzione

Il misuratore di portata per solidi DYNAmas garantisce una misurazione senza contatto e salvaspazio senza influire sul prodotto (rottura del prodotto). Ciò aumenta significativamente la qualità del prodotto. Il flusso di massa è tracciabile in modo trasparente in qualsiasi momento. Attraverso una pre-calibrazione di fabbrica, dopo l'installazione è stata raggiunta una precisione di misura di circa il 4%. Dopo la calibrazione in loco, l'accuratezza era di circa l'1%.

Benefici

- Protezione del prodotto tramite misurazione senza contatto
- Nessuna modifica dell'impianto a causa della bassa altezza di installazione
- privo di manutenzione e usura
- Precisione di misurazione dell'1% circa

