

Con il software di visualizzazione Nivotec® ...

Con un grande sforzo...

Spesso i mulini di farina devono esaudire richieste urgenti che devono essere comunque soddisfatte:

In un mulino, l'insufficiente monitoraggio dei livelli a magazzino comporta maggiori costi di logistica, soprattutto se le consegne sono ripetutamente urgenti. In questi casi, si devono ripianificare le consegne con breve preavviso nel tentativo di avere e mantenere dei livelli immagazzinati sufficienti.

...o nel modo più semplice

La pianificazione logistica, con una precisa conoscenza dei livelli a magazzino può essere ottenuta come segue:

Su ogni silo dei clienti del mulino un Nivobob® 4000, dispositivo di semplice installazione e che non richiede manutenzione, fornisce un'accurato monitoraggio del livello di riempimento. I segnali sono quindi elaborati dal software Nivotec® in combinazione con un Wago Web Controller e le informazioni sono trasmesse via Internet. Il gestore può accedere alle

informazioni in sicurezza (mediante password), in ogni momento e con qualsiasi browser.

Il software Nivotec® può includere altri clienti nel sistema di visualizzazione senza richiedere altro hardware o costi supplementari. Se l'accesso a distanza dei dati è fondamentale, si può utilizzare un modem GSM per monitorare le installazioni. In questo caso, non è necessaria una connessione Ethernet, ma solo una scheda SIM per Wago nel modem. Questo modem raccoglie i segnali di livello e li invia criptati, mediante rete cellulare

Premessa

Aumentano così i costi per il mulino, ma anche per i suoi clienti. La logistica e la gestione precisa dei silo sono fondamentali per i numerosi mulini dell'industria dei prodotti alimentari e da forno.

Stato dell'arte

e Internet, al controller del mulino. I livelli presenti nei silo possono essere visualizzati nella sala controllo del mulino con il software di visualizzazione Nivotec®, accessibile mediante browser Internet da un PC collegato ad Ethernet. Visualizza i valori istantanei dei silo poiché il controller di visualizzazione è integrato direttamente nel sistema Ethernet del mulino. Possono essere inviati anche messaggi di allarme via e-mail o SMS.

... diamo una nuova prospettiva alla gestione dei vostri silo

L'obiettivo è...

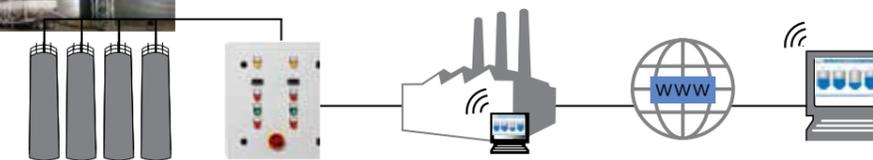
... monitorare da una posizione centrale i livelli nelle applicazioni del cliente/mulino mediante Internet o trasferimento dati via rete cellulare.

L'idea



I risultati

- Controllo continuo dei livelli
- Migliore smistamento nei camion
- Consegne al cliente ottimizzate
- Pianificazione dettagliata
- Risparmi



Maggiore efficienza

Vantaggi

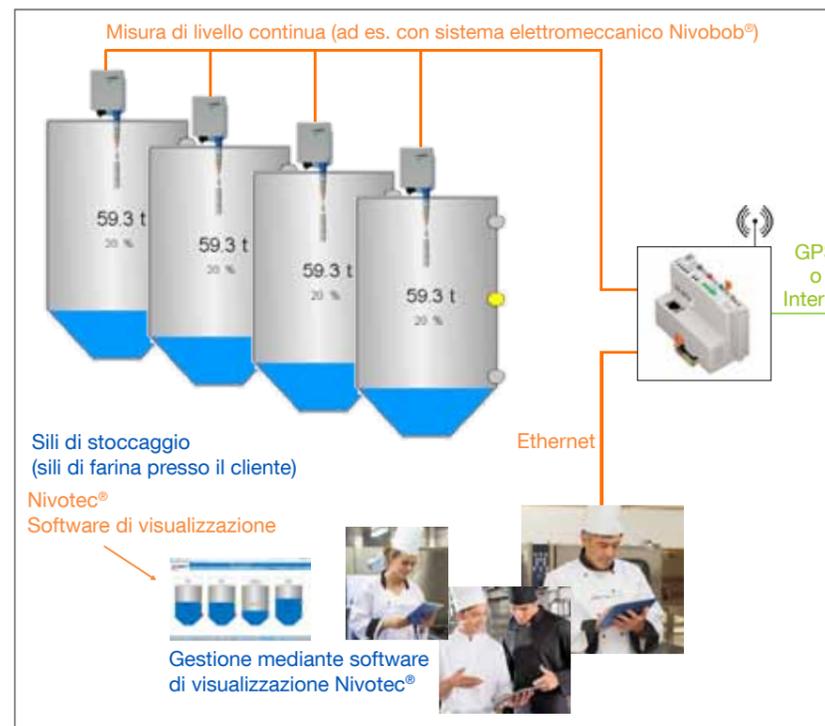
- Panoramica in un colpo d'occhio dei livelli attuali nel mulino
- Riduzione dei costi grazie alla pianificazione ottimizzata degli smistamenti
- Amministrazione più efficiente
- Consegne puntuali al cliente
- Prevenzione anti trascinamento o svuotamento del silo
- Possibilità di connessioni multiple grazie al funzionamento modulare
- Impostazione del sistema presso una postazione e replica in un'altra
- Nessun costo addizionale per i clienti
- Messa in servizio diretta, senza richiedere ulteriore supporto IT

∞ **Maggiore trasparenza e pianificazione sicura**

∞ **Maggiore soddisfazione e fidelizzazione del cliente grazie ai valori aggiunti**

Il valore

Nel mulino del cliente



Mulino



Monitoraggio di livello a distanza in un mulino (ad es. nel panificio) da parte dei relativi settori all'interno dell'azienda

Esempio di gestione silo per i mulini e i loro clienti



Serie di Nivobob® 4000



Il software di visualizzazione Nivotec® indica i livelli dei silo in tempo reale sul PC dell'operatore