

# CASE STUDY

## 2005 / 04



BENELUX RESEARCH BUSINESS

**Ditta:** BRB BV (Benelux Research Business BV)  
**Località:** Ittervoort, Olanda  
**Scopo:** Miscelazione, riempimento, controllo delle scorte  
**Carrelli in uso:** 12 transpallett manuali pesatori, di cui due antideflagranti e tre omologati



**Matthijs Vossen, manager di produzione della BRB BV:**

*'I transpallett pesatori si sono rivelati di un'utilità estrema: grazie a essi, non solo non c'è più bisogno di aspettare le operazioni di peso del collega, ma si crea un maggiore spazio all'interno del magazzino della fabbrica.'*

### Grossista e produttore

La BRB BV è un produttore e un grossista di lubrificanti, siliconi, additivi e sostanze chimiche. L'industria grafica e quella di produzione di profilattici ordinano silicone mentre grassi e oli lubrificanti vengono venduti all'industria automobilistica. Per la DAF e per la VOLVO la BRB produce liquidi refrigeranti e prodotti lavavetri e antigelo, per un totale di circa 3500 tonnellate all'anno. Per la SHELL la BRB miscela materie prime che poi le consegna.



### La forte crescita ha imposto soluzioni nuove

Nei primi anni la BRB BV usava una piattaforma pesatrice fissa. Il suo utilizzo era soddisfacente: allora non c'erano molti dipendenti e i carichi venivano trasportati verso la suddetta piattaforma per poter essere pesati. Questo avveniva fino a quando la ditta è iniziata a crescere in modo esplosivo e di conseguenza ha dovuto assumere altri dipendenti. Ben presto i dipendenti della BRB, per pesare i carichi, hanno cominciato a ostacolarsi l'uno con l'altro presso la piattaforma di pesatura e ognuno era costretto ad aspettare il proprio turno per la pesatura. Tutto ciò comportava perdite di tempo.

Il sig. Vossen, manager di produzione della BRB: 'I transpallett pesatori si sono rivelati di un'utilità estrema: grazie a essi, non solo non c'è più bisogno di aspettare le operazioni di peso del collega ma si crea un maggiore spazio all'interno del magazzino della fabbrica. Adesso, al posto della piattaforma pesatrice, c'è spazio a disposizione per poter effettuare altri tipi di operazioni.'



### La BRB BV utilizza su grossa scala sistemi di pesatura

La BRB oggi possiede dodici transpallett pesatori, di cui due in versione antideflagrante. Tre sistemi omologati vengono invece utilizzati per il riempimento di contenitori che vengono venduti a peso.

Determinate quantità di silicone o di olio in entrata vengono prima pesate e poi trasferite da autocisterne in contenitori IBC. Questi ultimi vengono immagazzinati oppure il loro contenuto viene utilizzato per operazioni di miscelazione.

Semilavorati fino a 1000 litri vengono miscelati in contenitori IBC. Sulla base di ricette, determinati ingredienti vengono versati nei contenitori posti su transpallett. Durante il loro riempimento è possibile controllare sull'indicatore girevole quanti liquidi sono già presenti nei contenitori e quanti bisogna ancora aggiungere.

I transpallett pesatori vengono anche utilizzati per il riempimento di prodotti finali in contenitori più piccoli. Contenitori da 25, 50 o 60 litri vengono posizionati sul transpallett mentre, durante il loro riempimento, è possibile vedere sull'indicatore il peso delle quantità che vengono versate di volta in volta al loro interno.

Infine, la BRB usa transpallett anche in magazzino. Il sig. Vossen: 'I transpallett sono anche utili per controllare quanti litri di materia prima sono ancora presenti nei barili. In pratica, i transpallett pesatori RAVAS ci offrono innumerevoli vantaggi.'



**RAVAS**