



WERMA® *Success Story*

La luce delle lampade segnaletiche WERMA lampeggiano anche in Kenya

L'azienda belga Meyland si affida all'intensità luminosa e sonora dei prodotti WERMA

L'ATTIVITÀ DI MEYLAND SI INCENTRA SUL CONVOGLIAMENTO E IL TRASPORTO DEI MATERIALI

Meyland, un'azienda a conduzione familiare con sede ad Adegem, in Belgio, è specializzata nella movimentazione, in tutti i settori dell'industria e all'interno di un'azienda. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un prodotto in grandi volumi o di un singolo prodotto. Meyland progetta, costruisce e si occupa della manutenzione di sistemi per il trasporto di merci singole e prodotti sfusi. La gamma di prodotti oggi comprende nastri trasportatori, ascensori, trasportatori a coclea e a catena, silos,

bunker, bilance mobili, macchine per l'imballaggio e la pallettizzazione.

L'azienda, attiva a livello internazionale, non solo trasporta merci ma offre anche soluzioni pratiche per ottimizzare l'intero processo produttivo, rendendolo più efficiente e affidabile. Da alcuni anni Meyland si occupa anche di progetti „chiavi in mano”, che non riguardano più solo la fornitura e l'installazione delle attrezzature di trasporto in sé, ma anche il controllo elettrico. In questo modo l'azienda offre soluzioni integrate che riguardano tutti gli aspetti del trasporto.

BILANCE MOBILI E TRAMOGGE DI PESATURA

UTILIZZATE A LIVELLO INTERNAZIONALE

Negli ultimi anni, l'azienda si è specializzata in macchinari e attrezzature per le strutture portuali ed è tra i principali attori che operano nel porto di Anversa. I prodotti dell'azienda belga sono in crescita anche nei porti internazionali di tutto il mondo.

Meyland ha fatto molta strada per soddisfare gli elevati standard di qualità e garantire la massima sicurezza possibile all'estero: Tutte le bilance, le tramogge di pesatura e le altre attrezzature di trasporto vengono prima assemblate e testate approfonditamente in Belgio. Solo se questa fase di test è superata, i prodotti

PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA:

CHI È MEYLAND N.V.?

L'azienda a conduzione familiare Meyland, con sede ad Adegem, in Belgio, offre sistemi di alta qualità per la movimentazione e il trasporto di merci generiche e materiale sfuso. L'azienda è specializzata in macchinari e attrezzature per gli impianti portuali. La gamma di prodotti ad oggi comprende nastri trasportatori, ascensori, trasportatori a coclea e a catena, silos, bunker, bilance

mobili, macchine per l'imballaggio e la pallettizzazione.

Il nome della società Meyland deriva dai nomi dei fondatori della società: Antoine De Meyere e Richard Roeland hanno fondato l'azienda di famiglia belga nel 1968. In un capannone, i due fondatori hanno allestito un'officina per la manutenzione e la riparazione delle macchine nelle condizioni più semplici. All'epoca la società si focalizzava sulle industrie dei cereali e dei mangimi.

Da allora, vista la crescita costante: Sono stati costruiti nuovi reparti commerciali e uffici, e nel 2000 la seconda generazione della famiglia, Robby, Carlo e Geert Roeland, ha assunto la direzione e oggi Meyland ha oltre 50 dipendenti.



possono essere smontati di nuovo e spediti nel relativo paese di destinazione.

In particolare le bilance mobili e le tramogge di pesatura sono utilizzate in tutto il mondo. Utilizzando una gru o un nastro trasportatore, i prodotti da trasportare possono essere alimentati attraverso il sistema di pesatura e poi spediti. Le bilance mobili pesano continuamente la merce fornita con una portata massima di 2000 m³ all'ora. Dopo la pesatura, i nastri trasportatori trasportano i prodotti nella corretta area di stoccaggio.

NEI PORTI DEL MONDO - L'UTILIZZO IN KENYA

Meyland ha costruito tre tramogge di pesatura mobili per un cliente in Kenya. È la seconda volta che l'azienda realizza un progetto per il porto africano. Le enormi tramogge di pesatura saranno utilizzate per il riempimento di cemento e mais nel porto di Mombasa. Del resto, il porto del Kenya è uno dei più grandi terminali per il commercio del mais del mondo.

Michiel Dielman, project manager di Meyland, spiega: „Abbiamo costruito tre tramogge di pesatura mobili per il porto del Kenya, che vengono utilizzate per la pesatura di materiali sfusi. In questo modo, durante le operazioni di carico e scarico delle navi, si sa esattamente quante ton-



Bilance mobili: Meyland allestisce prima di tutto ogni tramoggia in Belgio, la collauda e solo successivamente la spedisce nel rispettivo paese di destinazione.

Dopo un'ispezione approfondita e scrupolosa, sono stati nuovamente smontati e poi spediti alla loro destinazione finale in Kenya. Dopo che i bunker di pesatura sono arrivati a destinazione, il personale locale li ha riassemblati sotto la supervisione dei dipendenti di Meyland. Tutti i partecipanti si sono rallegrati del fatto che l'intero progetto sia andato a buon fine e che le tramogge e le bilance siano diventate operative

tramogge di pesatura e alle bilance per lotti di funzionare in modo completamente autonomo. Con il sistema di pesatura calibrato è possibile pesare fino a 800 tonnellate all'ora, fino a 20 tonnellate per lotto.

Michiel Dielemann afferma: „Queste macchine sono davvero enormi! Considerando queste dimensioni colossali, era imperativo fornire segnali di avvertimento appropriati per tutte le persone che si trovavano nelle vicinanze di queste macchine”.

SAFETY FIRST – LA SICUREZZA DELLE PERSONE CHE SI TROVANO NELLE VICINANZE

Per Meyland, il tema della „sicurezza” gioca un ruolo importante. L'azienda è convinta che molti incidenti - che causano lesioni, danni alle persone, alle cose e all'ambiente - possano essere evitati adottando adeguate misure di prevenzione e protezione.

Per questo motivo, Meyland ha cercato un partner adatto per la segnalazione di tutte le bilance mobili e le tramogge di pesatura e ha trovato in WERMA il partner giusto. Meyland ha trovato rapidamente ciò che cercava nell'ampia e versatile gamma di prodotti del produttore tedesco di dispositivi di segnalazione e ha scelto i segnalatori luminosi e le sirene adatte ad avvertire chiunque si trovi nelle vicinanze dei potenziali pericoli sia visivamente sia acusticamente.

SEGNALAZIONE DI GRANDE INTENSITÀ LUMINOSA E ACUSTICA

Il telaio delle enormi tramogge ha ruote che possono muoversi in tutte le direzioni. Dal momento in cui l'unità inizia a muover-



Il telaio dell'enorme tramoggia è dotato di ruote che possono muoversi in tutte le direzioni. Dal momento in cui l'unità inizia a muoversi, le lampade WERMA e la potente sirena si accendono. In questo modo tutti possono mantenere la distanza di sicurezza necessaria non appena il gigante inizia a muoversi.

in brevissimo tempo.

LE TRAMOGGE GIGANTI DI PESATURA

La particolarità di queste tramogge di pesatura è la loro enorme dimensione: Sono alte 13 metri ciascuna e pesano oltre 90 tonnellate. Per questo motivo, per il trasporto sono stati necessari complessivamente 14 rimorchi per trasporti speciali e 11 container. Inoltre, i generatori consentono alle

nellate di materie prime vengono movimentate”.

Anche per questo progetto, le tramogge di pesatura e le bilance per lotti sono state inizialmente progettate e costruite interamente dai dipendenti Meyland in Belgio.

si, si accendono le luci gialle lampeggianti WERMA e la potente sirena multitonale. In questo modo, non appena questo gigante si muove, tutti possono mantenere la necessaria distanza di sicurezza. Michiel Dielman spiega: „Questa è un'area estremamente pericolosa. Quando la tramoggia è in movimento, nessuno dovrebbe trovarsi nelle vicinanze. Per questo motivo ci affidiamo proprio alle lampade segnalatiche e alle sirene di WERMA, che attirano efficacemente l'attenzione“.

Inoltre, è necessaria una segnaletica anche per l'operatore della macchina. L'operatore della gru deve sapere quando la bilancia della tramoggia è pronta a ricevere il prossimo lotto di materie prime. Qui entrano in gioco le lampade LED EVS della serie 280 di WERMA. Con la loro luce pulsante stroboscopica queste lampade raggiungono un valore di attenzione ottimale. I segnali luminosi casuali conferiscono alla luce un effetto particolarmente vivace. Si ottiene un livello di percezione costantemente molto elevato, anche dall'angolo dell'occhio. Qui EVS sta per „Sistema con visibilità aumentata“ o „miglioramento elettronico della visibilità“.

Michiel Dielman afferma: „Abbiamo utilizzato le grandi lampade EVS nei colori rosso e verde. Quando la luce verde si accende, la macchina è pronta per il prossimo lotto. Se invece si accende la luce rossa, la tramoggia di pesatura sta ancora lavorando le materie prime e l'operatore della gru deve aspettare“.

LA SCELTA DEI SEGNALI GIUSTI

Niki Claeys fornisce supporto nella scelta dei prodotti idonei. È il 'Technical Sales Manager' presso la filiale WERMA in Belgio. Ha fatto in modo che sulle tramogge di pesatura venissero utilizzati prodotti estremamente potenti e luminosi, chiaramente visibili anche negli ambienti già luminosi del Kenya: „Le lampade segnalatiche a LED sono ideali per i progetti Meyland. Possono



Ad ogni quadro elettrico è collegata una torretta di segnalazione KombiSIGN che attira efficacemente l'attenzione.



Le lampade a LED applicate mostrano all'operatore della gru quando la bilancia del container è pronta a ricevere il prossimo lotto di materie prime.

Quando il segnale rosso si accende, il bunker di pesatura sta ancora lavorando le materie prime e l'operatore della gru deve attendere. Grazie alla funzione EVS, l'operatore può vedere chiaramente il segnale anche nell'ambiente molto luminoso del Kenya.



essere individuate distintamente anche da una lunga distanza e anche alla luce diretta del sole. Meyland ha anche montato le luci in obliquo, al fine di poterle vedere chiaramente da qualsiasi angolazione“.

Niki Claeys aggiunge: „Per la segnalazione acustica, Meyland ha scelto la sirena multitonale 144. Grazie ai suoi 114 decibel, è molto facile da sentire, anche quando il livello di rumore ambientale del porto è molto elevato. Anche le tramogge di pesatura, già costruite in Kenya nel 2017, sono state dotate delle lampade segnalatiche WERMA.

„LAMPADIE WERMA? SEMPRE UNA SCELTA SODDISFACENTE!“

Anche sul quadro elettrico della sezione propulsiva della bilancia a tramoggia è stata installata una torretta di segnalazione WERMA della serie KombiSIGN 71. La luce verde indica quando la macchina è pronta per il trasporto. La luce rossa indica quando un parametro non è corretto e si deve intervenire.

Nel progetto in Kenya tutto è andato alla perfezione; tutti i partecipanti si sono rallegrati che le enormi tramogge di pesatura siano state messe in funzione senza problemi. In conclusione, Michiel Dielman afferma „Abbiamo in cantiere una serie di nuovi progetti per i quali ci affideremo si-

curamente di nuovo a WERMA. Avevamo già provato un altro tipo di segnalazione, ma la qualità migliore è sempre stata quella offerta da WERMA. Recentemente l'azienda ha presentato le sue nuove lampade a LED EvoSIGNAL. L'intensità luminosa è migliorata ulteriormente rispetto alle serie precedenti. E per il nostro lavoro sceglieremo decisamente questi prodotti!“



Nella foto, da sinistra a destra: Michiel Dielman (Direttore della Electrical Division di Meyland), Niki Claeys (Direttore Vendite di WERMA BeNeLux) e Bjorn Werbrouck (Direttore Vendite di Meyland).