



O Mobile Truck LanceTM da Dynamic Air é especificamente projetado para ser introduzido num “Sea Bulk Powerliner” padrão, para que possa ser cheio com materiais granulados secos de maneira rápida, fácil e com segurança. O Mobile Truck LanceTM tem a capacidade de não somente avançar e voltar, mas ele pode levantar-se ou abaixar-se, como desejado. Este ajuste crítico do é necessário para encontrar a posição específica de cada caminhão, que pode apresentar diversas dimensões.

O sistema, feito de aço inoxidável, é perfurado para permitir que o container de matéria seja preenchido em capacidade otimizada sem a necessidade de mover o suporte da sua posição original depois da introdução. O sistema móvel é montado sobre um caminho horizontal e conectado a uma mangueira de transporte industrial e linha de extração de pó, para que tudo opere

conjuntamente num movimento simples. O sistema padronizado foi projetado para percorrer uma distância de 15 pés para a frente ou para trás. Isso permite que o Mobile Truck LanceTM atinja a parte mais distante de um container “Sea Bulk Powerliner” padrão durante o enchimento. Então ele pode ser puxado para trás e ficar fora do caminho quando não está em uso.

Um sistema de propulsão elétrica dianteiro é utilizado para propulsão das duas rodas dianteiras para um movimento mais suave e fácil. Além disso, uma propulsão hidráulica é usada para controlar o mecanismo de abaixamento e de levantamento. Isto permite um controle mais confiável de movimento do próprio sistema para que este possa ser colocado em qualquer posição desejada. Permite também a integridade necessária para resistir a qualquer das cargas dinâmicas geradas pela linha de transporte durante funcionamento.