

POYRAZ

MÜHİMMAT TRANSFER SİSTEMİ





POYRAZ

MÜHİMMAT TRANSFER SİSTEMİ

Mühimmat Transfer Sistemi sayesinde POYRAZ Mühimmat Aracı, mühimmat ikmal noktasından hızla mühimmat yüklemesi yapabilmekte ve gereken mühimmatı istenilen yer ve zamanda, her türlü iklim, arazi ve gece-gündüz şartlarında FIRTINA obüsüne aktarabilmektedir.

Mühimmat Transfer Sistemi, otomatik mermi-barut yükleme ve boşaltma işlevini hareketli mekanizmalar aracılığıyla yerine getirmektedir. ASELSAN tarafından tamamen yerli imkanlarla geliştirilmiş olan servo kontrol sistemi, elektronik sistemler ve yazılımlar ile hareketli mekanizmaların kontrolü sağlanmaktadır.

Mühimmat Transfer Sistemi Temel Fonksiyonları

Farklı tip ve miktardaki mühimmatın envanter kayıtları oluşturulur, oluşturulan envanter bilgisi üst komuta merkezlerine iletilir, ihtiyaç duyuldukça envanter güncellemesi yapılır

POYRAZ Mühimmat Aracı, bağlı olduğu komuta yerinden sesli veya sayısal olarak aldığı emirler doğrultusunda görev yapabilir, araç üzerinde bulunan Küresel Konumlama Sistemi (KKS) sayesinde hızla intikal ederek yer değiştirebilir

Mühimmat İkmal Noktalarının yerleri, dost ve düşman birlikler, bilinen noktalar ve komuta yerlerine ait bilgiler sayısal harita üzerinde görüntülenebilir

Motor Kontrol ve Sürüş Yetenekleri

- Sürücü Gösterge Paneli sayesinde araç sürüş verilerini gösterebilme
- Motor Arayüz Birimi sayesinde araç motorundan alınan verileri sürücüye gösterebilme
- Sürücü Gösterge Paneline entegre sürücü navigasyon sistemi
- Motorla ilgili arıza durumlarını sürücüye gösterebilme

Teknik Özellikler

- Otomatik mermi transferi
- FIRTINA Obüsünde kullanılan mühimmatları transfer edebilme
- 96 adet mermi, modüler ve klasik barutu depolayabilme ve aktarabilme
- 20 dakikanın altında 48 adet mermi ve barut aktarma kabiliyeti
- Otomatik envanter yönetimi
- Bağlı bulunan üst birlikle envanter bilgisi paylaşabilme
- Navigasyon kabiliyeti
- Sayısal Harita Desteği
- VHF/FM taktik frekans atlamalı telsiz ile ses ve veri haberleşmesi
- Arazi şartlarında görev yapabilecek şekilde MIL-STD-810G'ye uygun tasarım
- Askeri iletişim protokollerine uyumluluk

Sistemin Üstün Yönleri

- Her türlü iklim ve arazi şartlarında Fırtına obüsüne hızlı ve güvenli mühimmat transferi
- Mühimmat ikmali için personel ihtiyacının azalması
- Gece ortamında mühimmat transferi yapabilme
- Yeni mühimmat tiplerinin sisteme dahil edilmesini sağlayacak genişleyebilir alt yapı
- Üst komuta merkezleri ile entegre çalışabilme
- Araç sürüş verilerinin işlenmesi ve dijital ortamda gösterilebilmesi
- Mermi ve barutların tek bir konveyör ile transferinin yapılması
- %10 eğimde transfer yapabilme
- Dört farklı mekanizmanın eş zamanlı çalışacak şekilde otomatik kontrolü
- On altı farklı hareket ekseninde servo kontrollü otomasyon
- Dört farklı mekanizmanın ayırık veya senkron çalışmasını sağlayan kontrol mimarisi
- Acil durumlarda araçtan mermi tahliyesini sağlamak için manuel hareket ettirme kabiliyeti
- Farklı tip araçlara veya platformlara adapte edilebilecek yapıda tasarım