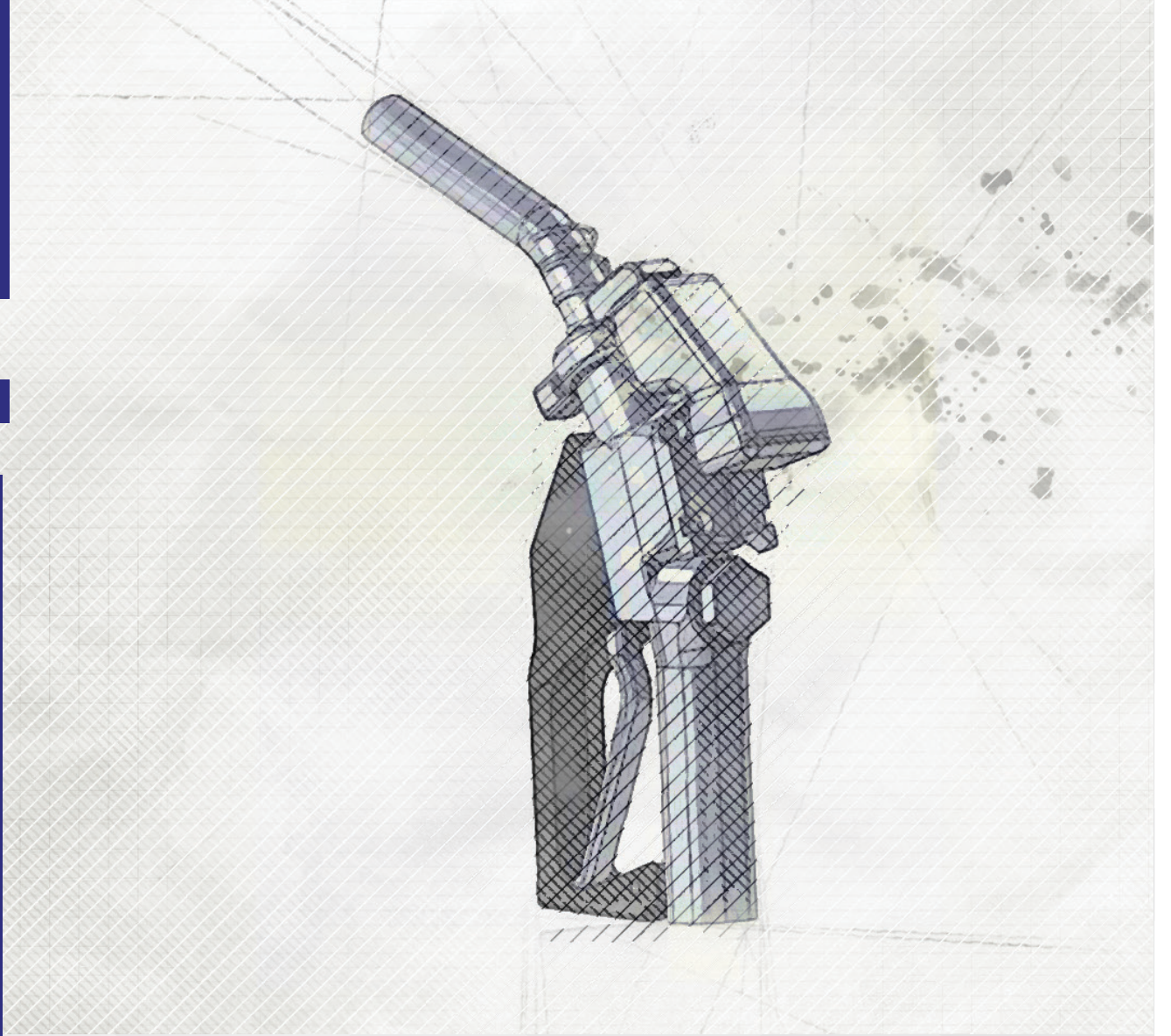


**MBK 200 A ve
MBK 200 B
Akaryakıt Breakaway**



TEKNOLOJİ LİDERLİĞİNDE
30 BAŞARI
YILI



Mekatronik Tabanca

İstasyonlar için vazgeçilmez aksesuar seçenekleri

Tabanca değişimiyle dispensere kolayca entegre olabilen;
MEMS üretim teknolojisine sahip sensör ile araç deposundaki yakıt cinsini belirleyen,
Üzerinde bulunan renkli ledler veya ekran vasıtasıyla kullanıcıya yakıt bilgisini ileten,
Dispenser yakıt bilgisi ile araçtaki yakıt türünü karşılaştıran,
Dispenser ile haberleşerek yakıt türlerinin doğru eşleşmesi durumunda yakıt transferine izin veren,
Lityum-İyon (Li-ion) alışımlı pil ile daha uzun ömürlü kullanım,
Dolum haricinde uyku modunda bekleyerek enerji tasarrufu sağlayan,
Opsiyonel olarak taşıt tanıma kiti ile birleştirilebilen,
MEPSAN Ar-Ge Mühendisleri tarafından geliştirilmiş,
Patentli,
AKILLI Mekatronik Tabanca'dır.

MEMS Üretim Teknolojisi

MEMS üretim teknolojisine sahip sensör ile araç deposundaki yakıt cinsinin analiz edilmesi,
Çok katlı polimer membran kullanımıyla sensörün toz ve yakıt gibi olumsuz çevre şartlarına karşı korumaya alınması,
Buhar geri dönüşüm dahil tüm akaryakıt tabancalarına uygulanabilmesi.

Yakıt Analizi ve Kullanıcı Bilgilendirme

Elektronik kart aracılığıyla sensörden alınan bilgi ile dispenser **yakıt bilgisinin karşılaştırılması**,
Yakıt bilgilerinin eşleşmediği durumlarda sistemin pompa ile haberleşerek **yakıt transferini engellemesi**
Üzerinde bulunan renkli ledler veya ekran vasıtasıyla **kullanıcıya yakıt bilgisinin verilmesi**.



MEPSAN



Mekatronik Tabanca

Güvenli Batarya Sistemi

Batarya ID Koruması ile ekstra güvenliğe sahip ve uygun olmayan batarya kullanımını engelleyen sistem yapısı, Sarsıntı, darbe ve oluşabilecek kıvılcımlara karşı reçine ile doldurulmuş **güvenli batarya kutusu, Düşük batarya** uyarısı.

Güvenli Sistem Yapısı

Üzerinde yer alan **alev tutucu yapı** ile olası tehlikelerin önüne geçilmesi, Tabanca üzerindeki elektronik parçaların **sökülmesi durumunda** ilgili koruma sensörleriyle kullanıcının bilgilendirilmesi, Yakıtların doğru eşleşmemesi durumunda yetkili personel tarafından tetiğe sürekli basılsa dahi **yakıt transferine izin vermeyen yapı**.

Enerji Tasarrufu

Jiroskobik sensör kullanımı ile sistemin yalnızca dolum açısına geldiğinde aktif olması, Yakıt transferinin olmadığı durumlarda sistemin **uyku moduna** geçerek enerji tasarrufu sağlaması.

Raporlama

Önceki dolumlara ait bilgilere kolayca ulaşılması ve merkeze raporlanabilmesi.

Model	Mekatronik Tabanca
Boyut (mm)	287*213*200 mm
Net Ağırlık (kg)	1±0,2 kg
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-20 °C / +60 °C
Besleme	7,2 V
Azami Sarfiyat	0,72 W
Akım	100 mA



MEPSAN

