



## Muhteşem ergonomi ve ekonomi: BASELINE

Baseline Serisi, kolay bakım ve hızlı servis imkanları sunmak için tasarlandı. Baseline Serisi dispenserler, modüler elektronik yapısı, yüksek performanslı ve hassas metreleri ile entegre edilmiş akıllı pulser yönetimiyle kesin bir hassaslık ve doğruluk sunuyor.

Mepsan AR&GE mühendisleri tarafından tasarlanan seri, her türlü kalite ve saha testleri ile istasyonunuza sağlam ve güvenilir akaryakıt pompalarını cazip fiyatlarla sunuyor. Baseline Serisi; Baseline H, Baseline R, Baseline C, Baseline LPG-H, Baseline LPG-R ve Baseline LPG-C ürünlerinden oluşuyor.

## *Fantastic ergonomi and economy: BASELINE*

Baseline Series was designed to offer an easy maintenance and fast service capabilities. Baseline Series dispensers deliver an absolute precision and accuracy by means of its modular frame and smart pulser method integrated with high-performance and precision meters.

Designed by Mepsan R&D engineers, the series offer heavy duty and reliable fuel oil pumps to your station with all sorts of quality and site tests. Baseline Series comprises of Baseline H, Baseline R, Baseline C, Baseline LPG-H, Baseline LPG-R and Baseline LPG-C products.



### Hidrolik Sistem

Modüler hidrolik sistemindeki "akıllı pulser" ve "akıllı metre" teknolojisiyle hassas ölçüm yapılıp, doğru verilerle yakıt satışı yapılmasına imkan sağlanıyor.

### Hydraulic System

"Smart Pulser" and "Smart Meter" technology in the modular hydraulic system allows precision measurement and fuel oil sale with accurate data.

### Satış Ekranı

Yeni nesil backlight satış ekranı ile müşterilere sadece satış bilgileri değil, ekranın alt kısmındaki bölümde istasyon bilgileri ya da istenilen herhangi bir mesaj iletilebiliyor.

### Sales Screen

New generation backlight sales screen transmits not only sales information to customers but also station information and any other message on the lower section of the screen.

### Tasarım

Baseline Serisi, kolay servis sağlayan modüler üniteleri, korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmesiyle ve kurumsal giydirme alanıyla dikkat çekiyor.

### Design

Baseline Series draws attention with its modular units which allows for easy servicing, its manufacturing with corrosion-resistant materials and corporate dressing/covering areas.

### Nakit Ödeme Terminali

Self servis yakıt dolum imkanı sunan Baseline Serisi dispenserler, müşterilerin dispenser üzerinden ödeme yapmasını sağlıyor. Böylece işlemler daha kısa sürede hallediliyor ve bekleme süreleri kısaltılarak istasyona daha fazla müşteri girmesine olanak sağlıyor.

### Payment Terminal

Proline Series dispensers enable customers to make payment over the dispenser with its self-service fuelling option. It becomes possible to offer services to more customers as the transactions are performed more quickly and waiting period is shortened.



# BASELINE SERİSİ

## BASELINE SERIES



### Güvenlik Donanım Paketi

Baseline Serisi, geliştirilen özel güvenlik sistemiyle hem yasalara uyum sağlıyor hem de yapılabilecek yanlış ve yetkisiz müdahaleleri engelliyor. Her zaman en doğru veriye ulaşılmasını garantiliyor.

### Safety Package

*Baseline Serisi, geliştirilen özel güvenlik sistemiyle hem yasalara uyum sağlıyor hem de yapılabilecek yanlış ve yetkisiz müdahaleleri engelliyor. Her zaman en doğru veriye ulaşılmasını garantiliyor.*



### Pompa Kimlik Birimi

Mepsan AR&GE Departmanı'nın geliştirdiği yüksek teknolojiye özel pompa kimlik birimi, dispenserin tüm ayar parametrelerini ve elektronik komponent özelliklerini saklıyor. Yetkisiz müdahaleleri önüyor. Mesh Cover özelliği sayesinde pompa kimlik birimi, dispenser şasesinden fiziksel hasar verilmeden sökülemiyor.

### Pump ID Unit

*Pump ID Unit has been specifically designed by Mepsan R&D department to prevent unauthorized interventions by keeping all the setting parameters and electronic component properties of each dispenser. Mesh cover property makes it impossible to dismantle the Pump ID Unit from dispenser chassis without inflicting a physical damage.*



### SMD Montajlı Chip

SMD montajlı chip, özel seri numarası içeriyor, bu sayede elektromekanik total kartın farklı bir kartla değiştirilmesinin ya da yerine kullanılmasının önüne geçiliyor. Yetkili servisin yapacağı değişimlerde dahi pompa kimlik birimine tanıtılması zorunluluğuyla tüm müdahaleler kontrol altına alınıyor.

### SMD Assembled Chip

*SMD assembled chip prevents replacement or substitution of the electromechanical total card with a different card as each card is given a special serial number. As for card replacement by authorized service units, interventions are secured by means of the identification of the new card to pump ID Unit.*



### Güvenli Servis Hizmeti

Global platformda hizmet veren ürünlerin servis hizmeti; GPS pozisyon kontrol sistemi, yüz tanıma sistemi ve dinamik şifreleme ile maksimum derecede güvenlik sunuyor. GPS pozisyon kontrol sistemi ile arızaya yönlendirilen servisin, arızanın olduğu istasyonda olup olmadığı kontrol ediliyor. Yüz tanıma sistemi ile arızaya müdahale etmek isteyen servis yetkilisi, elindeki tablet bilgisayarın yüz tanıma programına girerek kimliğini doğruluyor ve müdahale etmek için şifre onayı alıyor. Kimliğini doğrulatan servis yetkilisi, Mepsan Servis Merkezi'nden online olarak dinamik servis şifresi alıyor. Bu şifre, tek bir kullanımlık ve bildirilen arızaya özel olarak üretiliyor. Sistem ile yetkisiz tüm müdahaleler ve yedek parça değişimi engelleniyor.

### Secure Service Operations

*Service operations of products are rendered with maximum security in global platform with GPS positioning control system, face identification system and dynamic encryption. GPS positioning control system makes it possible to check if the relevant service operations are available in the station where the breakdown has occurred. Service staff responsible for responding to the breakdown verifies his identity by entering face identification software available in the tablet pc and receives a password confirmation for response. After confirming his identity, the service staff receives an online dynamic service password from Mepsan Service Centre. This password is produced for single use and specifically for the relevant breakdown. The system prevents unauthorized interventions and spare part replacement operations.*



### Tasarım

Baseline Serisi modern tasarımı, fonksiyonellikle buluşturuyor. İhtiyaç duyulan tüm özellikleri fazlasıyla barındırırken sadeliğiyle öne çıkıyor. Tüm bunları uygun maliyetlerle yapıyor. Baseline Serisi istasyonların geleceğine yön veriyor.

### Design

*Baseline Series brings modern design together with functionality. Its stands out with its simplicity as it contains all features needed, above and beyond. It does all these cost effectively. Baseline Series shapes the future of the stations.*



### Elektronik

Baseline Serisi, elektronik donanımı ile verileri güven altına alıyor. Geliştirilen pompa kimlik birimi ile dispensere ait tüm parametreleri güvenli bir şekilde saklıyor, yetkisiz kişilerin müdahalesini engelliyor. Elektronik sistem bileşenleri bağımsız şekilde monte edilerek, servisin daha hızlı ve daha az maliyetli yapılması sağlanıyor.

### Electronics

*Baseline Series secures data with its electronic mechanism. Pump identity unit stores all parameters for the dispenser safely and prevents unauthorized intervention. Electronic system components are assembled independently so as to perform more rapid and budget friendly services.*



### Hidrolik

Sunulan modüler hidrolik sistemindeki "akıllı pulser" ve "akıllı metre" teknolojisi ile hassas ölçüm yapılıyor. Doğru verilerle yakıt satışı yapılmasına imkan sağlanırken, özel sızdırmazlık sistemiyle de kârlılık korunuyor.

### Hydraulics

*"Smart pulser" and "smart meter" technologies inherent in modular hydraulic system guarantee precise measurement. Thereby, fuel sale is made by means of correct data in addition to preserving profitability with fraud protection system.*



### Entegrasyon

Mepsan tasarım mühendisleri, geliştirdikleri yazılım ve donanım teknolojileri ile istasyonlarda yazar kasa, otomasyon ve ödeme sistemleri gibi tüm entegrasyon ihtiyaçlarını karşılayan ön panel yapısını ve elektronik sistemi birlikte sunuyor.

### Integration

*Mepsan design engineers have developed special software and hardware technologies to present an electronic system equipped with a front panel structure meeting all kinds of integration requirements such as cash register, automation and payment systems.*

# BASELINE C

Baseline Serisi C Tipi Akaryakıt Dispenseri  
Baseline Series C Type Fuel Dispenser



BASELINE C		
XYZ	Emişli Suction	Basınçlı Remote
111	▲	▲
122	▲	▲
222	▲	▲

X: Ürün  
Y: Tabanca  
Z: Dolum Sayısı

X: Product  
Y: Nozzle  
Z: Filling

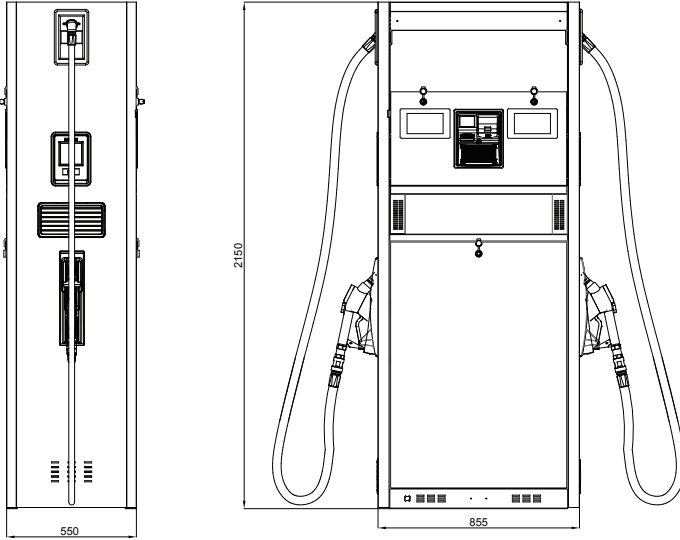
## Teknik Özellikler *Technical Specifications*

### Kasa ve Genel Özellikleri

- Geniş verim seçenekleriyle 40 lt/dk. standart verim, 80 lt/dk. normal verim, 120 lt/dk. ultra verim
- -25 °C/+55 °C ortam çalışma sıcaklığı
- -20 °C/+50 °C sıvı sıcaklığı
- ± %0,5 metre ölçüm oranı ile yüksek hassasiyet
- Korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiş kasa ve iç aksam
- MID ve ATEX sertifikalı hidrolik üniteler

### Body and General Features

- Flow rate options 40 lt/min. standard flow rate, 80 lt/min. normal flow rate, and 120 lt/min. ultra flow rate
- -25 .C / + 55 .C ambient temperature
- -20 .C / + 50 .C liquid temperature
- % 0,5 fuel meter ratio and high sensitivity
- Corrosion resistant body made of robust materials
- MID and ATEX certificated hydraulic units



### Opsiyonlar

- Aynı kasada LPG dispenser seçeneği
- Geniş hortum, tabanca ekipmanları seçeneği
- Monofaz motor seçeneği
- Uydu (satellite) dispenser uygulamaları
- Normal 40 lt/dk, yüksek 80 lt/dk, ultra 120 lt/dk, verim seçenekleri
- Filtre seçenekleri
- Özel uygulamalar için paslanmaz çelik kasa
- Dokunmatik tuş takımı seçeneği
- Panel üstü termal yazıcı yazarkasa uygulaması

### Options

- Same body design for LPG lines
- Wide options for hose & nozzle equipment
- Monophase motor option for suction systems
- Satellite dispenser implementations
- Flow options as 40 lt/min standard, 80 lt/min high and 120 lt/min very high flow
- Filter options
- Stainless steel chassis for special applications
- Touch keypad option
- Panel-mounted Cash Register with Thermal Printer

### Elektronik ve Hidrolik Özellikler

- Kolay servis sağlayan plastik kutular içerisinde modüler elektrik üniteler
- PKB (PID) veri yedekleme ve güvenlik sistemleri
- Akıllı pulser sistemi ile yüksek veri güvenliği, hassas ölçüm
- Modüler hidrolik sistem dizaynı ve geliştirilmiş sızdırmazlık sistemi ile düşük kaçak riski, kolay servis
- Sorunsuz çalışan membran tuş takımı
- Kayış muhafaza kapağı ile kazalara karşı koruma
- 7 haneli elektromekanik totalizör
- Yüksek ayar hassasiyeti sağlayan elektronik kalibrasyon
- Oransal valf ile yüksek hassasiyet
- Alt bilgi ekranlı backlight LCD ekran
- Arıza kodlarını, program menü kod ve açıklamalarını gösteren LCD ekran sistemi
- Yüksek verim sağlayan kompakt dişli pompa
- Çeşitli otomasyon haberleşmesini sağlayan protokol seçenekleri

### Electronic and Hydraulic Features

- Modular electronic hardware providing easy maintenance
- PID data backup and security systems
- High data security and accurate measurement by smart pulsar system
- Low leakage risk by modular hydraulic system design and advanced seal system
- Problem-free operation with touch keypad
- Protection against accidents by belt protection cover on suction unit
- 7 digit electromechanical totalizer
- High sensitivity settings by electronic calibration
- High sensitivity by proportional valve
- Backlight / LCD information screen
- LCD screen system which show error codes, program menu codes and instructions
- Compact gear pump providing high efficiency
- Protocol options provide effective communication with different automation systems

