



MPA 41xx V2.0
Sistem aksesuarları
System accessories



Karl Dungs
Yüksel Ofis Tatlısu Mahallesi Erkaya
Sokak No: 1 Kat: 10 Daire: 19-20
34774 Ümraniye / İstanbul - Türkiye
info.tr@dungs.com
Tel: +90 216 420 81-45
Faks: +90 216 420 81-48
www.dungs.com/tr/





Endüstriyel ısıtma sistemleri için ateşleme kartı

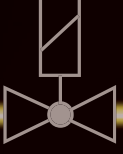
Fired up for heat processes

MPA 41xx

Next Generation V2.0
Yeni nesil V2.0



Brülör Kontrol Otomatı MPA 41xx V2.0
Automatic Burner Control MPA 41xx V2.0



MPA 41xx V2.0



Cebri çekişli veya endüstriyel tekli ve çoklu brülör uygulamaları için yeni nesil brülör kontrol otomatı.
Fasilalı veya sürekli işletmelerde direkt veya pilot ateşlemeli brülörler için.

- Domestik ve endüstriyel pazarlarda düşük veya yüksek sıcaklık uygulamaları için
- Önceki sürümlerle %100 uyumlu
- Ağır koşullar altında çalışabilmesi için dayanıklı mekanik ve elektrik tasarımı
- Uygulamaya özel parametre ayarı ve programlama, kolay devreye alma ve bakım imkanı
- İki bağımsız alev dedektörü: İyonizasyon girişi, kontak girişi
- Oransal ısı modülasyonu için PWM, analog ve röle çıkışlı ek modüller



Yeni Özellikler:

- Gaz ve yanma havası kontrolü için genişletilmiş işlevsellik
- Test edilip onaylanmış çevrim sayıları sayesinde "pulse firing" kontrol kabiliyeti
- Ayarlanabilir iyonizasyon akımı eşik seviyesi
- Dijital girişler için seçilebilir fonksiyon atamaları
- Profibus, Modbus ve Profinet için fieldbus bağlantısı
- MPA 41 14 ile birlikte opsiyonel portatif ekran AM 41

Çikolata 35 °C
Chocolate 95 °F

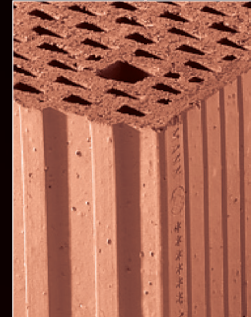
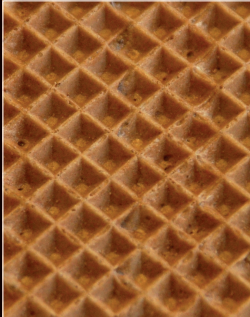
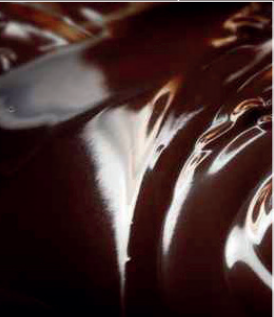
Gofret 200 °C
Waffles 390 °F

Kahve 220 °C
Coffee 430 °F

Seramik 1000 °C
Fine ceramics 1800 °F

Tuğla 1100 °C
Heavy clay 2000 °F

Cam 1300 °C
Glass 2370 °F





Çelik 1400 °C
Steel 2550 °F

Next generation of automatic burner control for forced draught or industrial single and multi-burner applications. For direct or pilot ignited burners in intermittent or permanent operations.

- Applicable in low or high temperature applications of commercial and industrial market segments
- 100% compatible with previous versions
- Rugged mechanical and electrical design for harsh environments
- Application specific parameterization and programming allows easy commissioning and maintenance
- Two independent flame detectors: Ionization input, gate input
- Extension modules with PWM, analogue and relay outputs for power modulation

New Features:

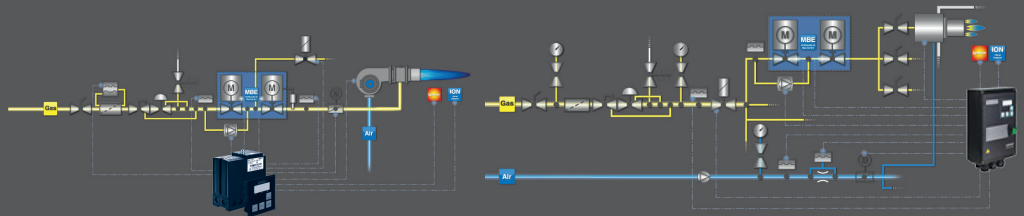
- Extended functionality for gas and combustion air control
- Pulse firing capability due to proven cycle numbers
- Adjustable flame strength threshold level
- Selectable function assignment of digital inputs
- Fieldbus connectivity for Profibus, Modbus and Profinet
- Optionals remote display AM 41 in conjunction with MPA 4114

Uygulama bilgileri Application hints

MPA 411xx

SIL 3'e kadar uygulamalar için uyumlu.
EN 61508:2010, TÜV SÜD. Part 1-3 standartlarının istemiş olduğu şartları karşılar.

Suitable for applications up to SIL 3.
Meets the requirements according to
EN 61508:2010, Part 1-3.
Certified by TÜV SÜD.



Direkt ateşlemeli cebri çekişli brülör
Direct ignited forced draught burner

Endüstriyel çoklu brülör uygulamaları
Industrial multiburner application