

ZELOX Smart

Proses verilerinin kaydedilmesi
„Dozajlama ve Karıştırma“



Zelox Smart

2K/3K boylarınızın işlenmesinde şeffaflık yaratın.

Önemli proses parametrelerini kaydedin ve proses kontrolü çerçevesinde bunlardan verimli bir biçimde yararlanın. Zelox Smart, ayrı bir bilgisayarda* çalışır ve Regular sisteminin PLC verilerine doğrudan erişim yapar. Kaydedilen veriler, 3 farklı değerlendirme biçiminde kolayca görülebilecek görüntülendirilebilir ve işleme alınabilir.

ZELOX SMART, REGULAR DOZAJLAMA VE KARIŞTIRMA SİSTEMLERİNDE AŞAĞIDAKİ DEĞERLERİ KAYDEDER:

- Karışım oranı (A : B) Hedef
- Karışım oranı (A : B) Mevcut
- Debi ml/Min Komponent A
- Debi ml/Min Komponent B
- Debi ml/Min Komponent C (Regular 30/50/100)
- Tüketim miktarı Komponent A Litre cinsinden
- Tüketim miktarı Komponent B Litre cinsinden
- Tüketim miktarı Komponent C Litre cinsinden (Regular 30/50/100)
- Yoğunluk Komponent A kg/l
- Yoğunluk Komponent B kg/l
- Yoğunluk Komponent C kg/l (Regular 30/50/100)
- Isı Komponent A
- Isı Komponent B
- Isı Komponent C (Regular 30/50/100)
- Reçete numarası ve ismi
- Boya valfi numaraları
- Sertleştirici valfi numarası
- Sistem durumu
- Tüketim Solvent A
- Tüketim Solvent B

SİSTEM GEREKSİNİMİ

Ağ kartı olan ve Microsoft Windows işletim sistemi Windows XP/Windows 7 Professional kurulu olan piyasadan edinilebilen bir bilgisayar.

Lokal administratör yetkileri.

CPU VE ANA BELLEKTE ARANAN ÖZELLİKLER

Windows tarafından desteklenen tüm CPU'lar uygundur. Intel ve AMD markaları ile olumlu tecrübeler edinmiş durumdayız.

Geçici bellek asgari 2 GB olmalıdır.

SABIT DISKTE ARANAN ÖZELLİKLER

Protokol tutma esnasında büyük miktarlarda veriler sabit diskte yazılır. Hızlı bir sabit disk sistemi, veri bankasının performansına çok olumlu etki eder.

Asgari 120 GB olmalıdır.

GRAFİK KARTINDA ARANAN ÖZELLİKLER

Windows tarafından desteklenen her grafik kartı kullanılabilir.

YAZICIDA ARANAN ÖZELLİKLER

Windows ile uyumlu her türlü yazıcı kullanılabilir. Çıktının hızı, % 90 oranında yazıcının sürücüsüne bağlıdır.

*: Müşteri tarafından sağlanır

| Süre | Reçete No. 1: | | Reçete No. 2: | | Reçete No. 3: | | Reçete No. 4: | |
|-------------------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| | Boya tüketimi | Sertleştirici tüketimi | Boya tüketimi | Sertleştirici tüketimi | Boya tüketimi | Sertleştirici tüketimi | Boya tüketimi | Sertleştirici tüketimi |
| | | | | | | | | |
| 00:00-01:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01:00-02:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02:00-03:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 03:00-04:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 04:00-05:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 05:00-06:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 06:00-07:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 07:00-08:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 08:00-09:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 09:00-10:00 | 1,759 | 0,888 | 927,072 | 921,096 | 0,438 | 0,474 | 0,054 | 0,090 |
| 10:00-11:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11:00-12:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12:00-13:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13:00-14:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14:00-15:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,000 | 5,898 | 0,000 | 0,000 |
| 15:00-16:00 | 7,757 | 1,790 | 11,325 | 11,484 | 14,830 | 14,764 | 13,523 | 13,239 |
| 16:00-17:00 | 0,000 | 0,000 | 3,331 | 3,421 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17:00-18:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18:00-19:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19:00-20:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20:00-21:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21:00-22:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 22:00-23:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23:00-00:00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Litre cinsinden toplam | 9,516 | 2,678 | 941,728 | 936,001 | 21,268 | 21,136 | 13,577 | 13,329 |

TÜKETİM RAPORU

Vardiya, gün, hafta, ay ve yıl'a göre tüketim raporları, gözlem döneminde formül başına kaç litre boya ve sertleştirici tüketildiğini tablo şeklinde gösterir.

Hazırlama

| | | | | | | |
|---|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 1 | Formül No. | 5 | | | | |
| 2 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 3 | 10:00:18 | 10:00:25 | 0,054 | 0,087 | 1,00 | 1,00 |

Hazırlama

| | | | | | | |
|---|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 4 | Formül No. | 5 | | | | |
| 5 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 6 | 10:00:42 | 10:00:48 | 0,054 | 0,090 | 1,00 | 1,00 |

Hazırlama

| | | | | | | |
|---|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 7 | Formül No. | 4 | | | | |
| 8 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 9 | 10:01:09 | 10:01:15 | 0,054 | 0,087 | 1,00 | 1,00 |

Hazırlama

| | | | | | | |
|----|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 10 | Formül No. | 6 | Formül No.6 | | | |
| 11 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 12 | 10:03:36 | 10:03:43 | 0,054 | 0,087 | 1,00 | 1,00 |

Püskürtme

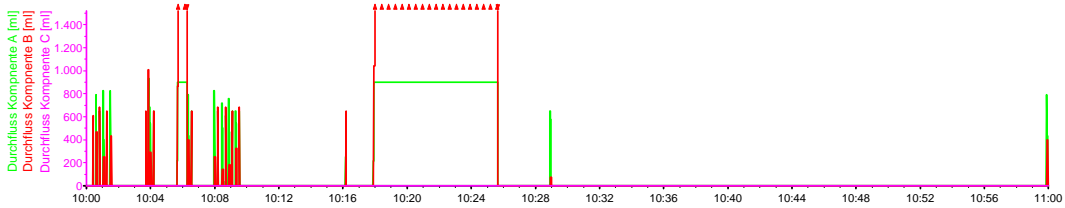
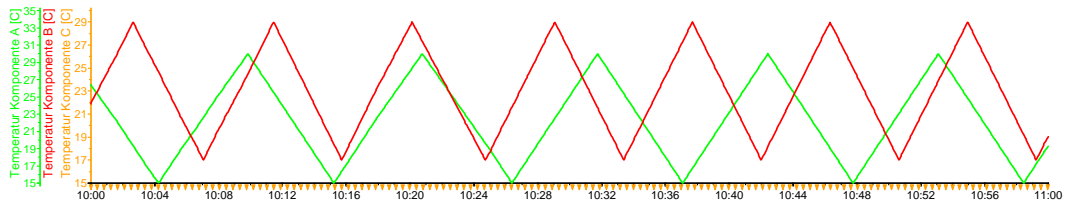
| | | | | | | |
|----|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 13 | Formül No. | 6 | Formül No.6 | | | |
| 14 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 15 | 10:03:46 | 10:03:51 | 0,096 | 0,099 | 1,00 | 1,00 |

Hazırlama

| | | | | | | |
|----|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 16 | Formül No. | 7 | Formül No.7 | | | |
| 17 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 18 | 10:04:04 | 10:04:10 | 0,054 | 0,087 | 1,00 | 1,00 |

Püskürtme

| | | | | | | |
|----|------------|------------|-------------------------------|--|---------|--------|
| 19 | Formül No. | 7 | Formül No.7 | | | |
| 20 | 14.03.2014 | 14.03.2014 | Litre cinsinden boya tüketimi | Litre cinsinden sertleştirici tüketimi | MV Soll | MV Ist |
| 21 | 10:05:36 | 10:06:16 | 1,179 | 1,164 | 1,00 | 1,00 |



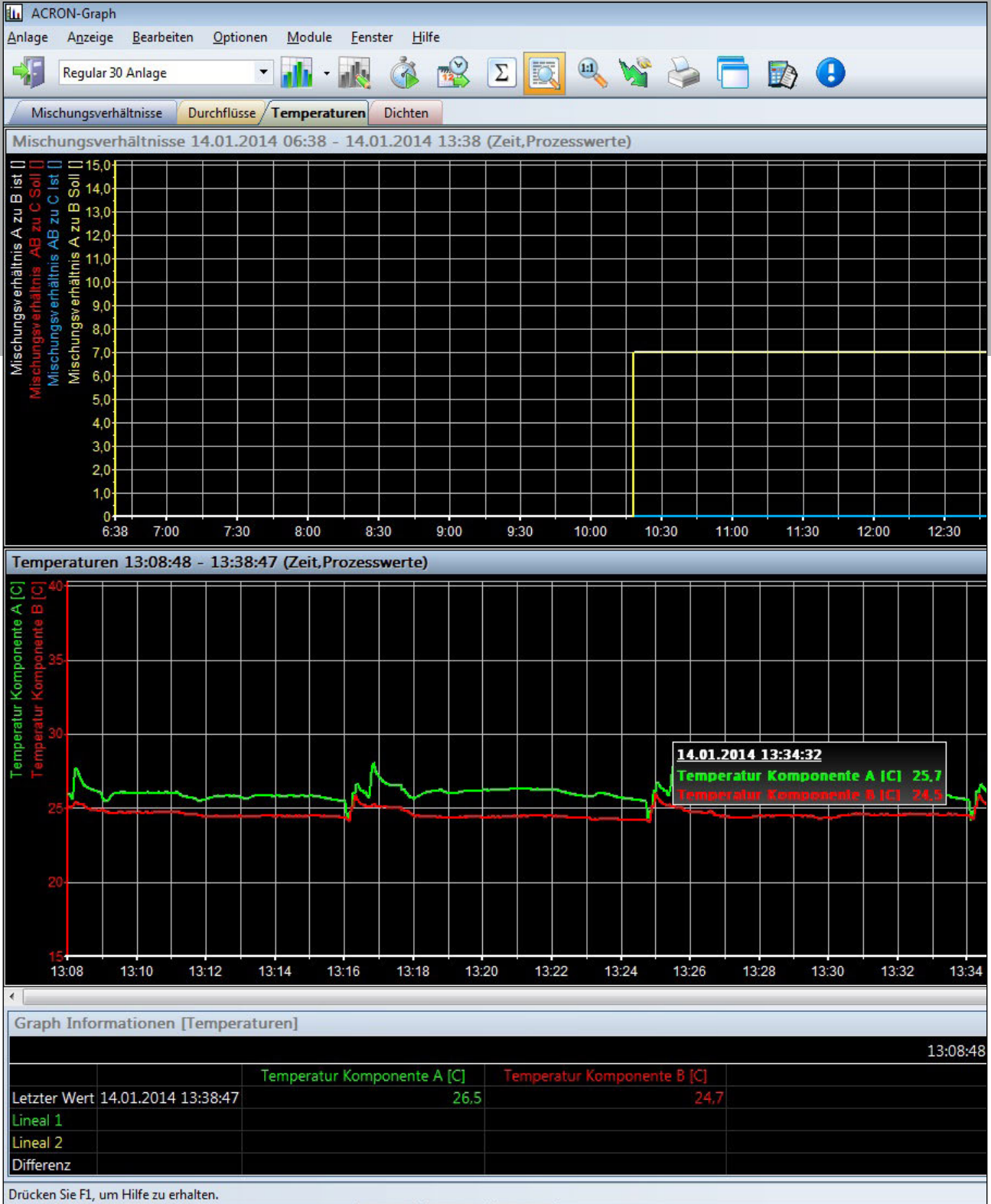
PARTİYE GÖRE DEĞERLENDİRME

Zelox Smart, istenirse barkod okuma sistemi veya nakil teknolojisi ile de bağlanabilmekte, bu sayede işlenen her malzemenin verileri ayrı olarak kaydedilebilmektedir.

Zelox Smart istendiği kadar genişletilebilmektedir.

Örneğin giren hava/çıkan hava miktarları, ısılar, hava nemi, basınçlı hava kalitesi vb. gibi daha başka ölçüm değerleri de (maks. 1000) kaydedilebilmektedir.

Ayrıca bir bakım ve koruyucu modülü de satın alınabilir.



DIYAGRAM DEĞERLENDIRMESİ

Eğriler şeklinde gösterilen hedef-mevcut karşılaştırması, kolayca ve hızlıca yapılabilmektedir. Ayrıca normal olmayan min./maks. değerler hemen saptanabilmekte ve alarm mesajları verilmesinde kullanılabilir.



Oltrogge Şirketler Grubu lokasyonları

Bielefeld

Oltrogge & Co. KG
Finkenstraße 61
33609 Bielefeld
Telefon +49 521 3208 0
Telefax +49 521 3227 05
info@oltrogge.de
www.oltrogge.de

Aichach

MK Stadelmaier GmbH
Flurstraße 65
86551 Aichach
Telefon +49 8251 8984 40
Telefax +49 8251 5230 9
info@mk-stadelmaier.de
www.mk-stadelmaier.de

Mülheim an der Ruhr

Oltrogge & Co. KG
Lahnstraße 31
45478 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon +49 208 5802 730
Telefax +49 208 5802 739
muelheim@oltrogge.de

Altenburg

Oltrogge & Co. KG
„Gewerbehof alte Ziegelei“
Käthe-Kollwitz-Straße 61
04600 Altenburg
Telefon +49 3447 5794 71
Telefax +49 3447 5794 72
altenburg@oltrogge.de

Ankara

Oltrogge Kaplama Teknolojileri Ltd. Şti
Ostim Mah. 1151 Sok.
Gül 86 Yapı Koop. No.: 1/83
Ostim Yenimahalle
06374 Ankara
info@oltrogge.de
www.oltrogge.de

