

ECOCONTROL Series

Yüksek performanslı işlemci sistemleri

ECOCONTROL işlemci sistemleri üstün performanslarla dikkat çekiyor. Dokunmatik ekranları 22", 15" ve 10" TFT renkli monitörlerde, bazı ölçüm cihazları için ölçüm değerleri açkça sayısal ve grafiksel olarak sunar.

Yüksek performanslı işlemci sistemleri

Son derece gelişmiş ve güçlü ECOCONTROL 6000, benzersiz ECOCONTROL 1000 veya akıllı ECOCONTROL 600'ü seçin. Bu ekran ve kontrol sistemlerinin her biri kendi sınıfındaki tüm beklentileri fazlasıyla karşılar. Bazı oldu-u cihazların yazı ve resimleriyle gelişmiş görüntüsü, benzersiz bir genel bakış sağlarken, ölçüm değerlerinin, trend diyagramları ve istatistiklerin sayısal ve grafik gösterimi proses görselleştirilmesiyle ilgili her talebi yerine getirir. ECOCONTROL 6000, 1000 ve 600 işlemci sistemleriyle hassas dokunmatik ekran kontrolü, akıllı ve ileri teknoloji sistemlerini 22", 15" ve 10" TFT monitörleri ile sunar.

Otomatik çap ve et kalınlık kontrolü

ECOCONTROL sistemleri, SET POINT kontrol modülü ile birlikte kalite güvencesi ve maliyet düşürme sağlar. Hat hızını veya ekstruder devresini kontrol ederek çap veya et kalınlığını sürekli, otomatik olarak nominal değerlerde kontrol edilmesini sağlar.

Sıcak/Soğuk Modülü HC 2000 (ECOCONTROL 6000/1000)

Çap ve et kalınlık kontrolü için malzeme büzülmesi sürekli dikkate alınarak Sıcak / Soğuk Modül HC 2000 ile otomatik olarak hesaplanır.

CD- Tel ve kablo üretim hatları için kontrol

Çap ve kapasitansın birbirini etkilediği göz önüne alındığında, SIKORA CD-Control, üretim sürecinde gerekli düzeltmeyi, ilgili diğer ölçüm parametrelerinde beklenen değişikliklerin önceden hesaplanmasıyla dengeler.

FFT Analiz/Yapısal geri dönüş kaybı (SRL)

Opsiyonel olarak ECOCONTROL 6000, ürün parametresinin periyodik varyasyonları, ölçüm değerlerinin FFT analizinden ve yapısal veri kaybı (SRL) verilerinden, özellikle data ve RF kablolarının üretim gereksinimlerine uyarlanmaları olarak görselleştirir. Bu yazılım paketi, sektörün uzman ve önde gelenlerinin desteği ile geliştirilmiştir ve zaman içinde üretimin zayıf noktalarını tespit eder.

Veri depolama

Harddiskteki veri depolama ECOCONTROL 6000 için bir standarttır. ECOCONTROL 1000 için bu özellik isteğe bağlı olarak bulunur. ECOCONTROL 600 için, talep üzerine harici bir medya depolama birimi (USB, LAN) mevcuttur.

Raporlama

ECOCONTROL (6000, 1000 ve 600) cihazlarının her biri için zaman, uzunluk veya makara ile ilgili üretim raporları mevcuttur.

VIRTUAL 2000 – Akıllı yazılım konsepti

Hızlı et kalınlık kontrolü gerektiren tüm uygulamalar için sanal gösterge teknolojisi uygundur, ancak hat konfigürasyonu veya ürün yapısı nedeniyle, ekstruderden hemen sonra mümkün olmayan bir çap veya et kalınlık ölçümü mümkün değildir.

ECOCONTROL 6000

ECOCONTROL 6000, bazı oldu-u çap ölçüm ve merkez kaçıklık ölçüm cihazlarının değerlerini net bir şekilde sonuçlandırılan son derece güçlü bir işlemci sistemidir. ECOCONTROL 6000'e toplamda 8 adede

kadar ölçüm ve test cihaz? ba?lanabilir. Ölçüm de?erleri say?sal olarak 15 "veya 22" TFT monitörde grafik olarak gösterilir. Ba?li? cihazlar?n resim ve yaz?lar? ile net bir hat sunumu ek bir bilgi sağlar. Ayrıca, ölçülen de?erler için zaman ve uzunlukla ilgili bir trend diyagram? ve minimum, maksimum ve ortalama de?er, standart sapma, Cp ve Cpk ile ölçümlerin istatistiksel da??l?m e?risinin bir gösterimini yapar.

Dikkat çeken, bir dü?meye bas?ld???nda görülebilen, önden eri?ilebilen klavyesinin yan? s?ra an?nda yükleme yapan USB arayüzüdür.

TFT Renkli Ekran	22" (dikey) alternatif 15", yatay
Ölçüm cihazlar?na ba?lant? için seri arayüz RS485	8*
Test cihazlar?na ba?lant? için yal?t?ml? dijital elektrik giri?leri	8*
Analog giri?ler 16 Bit ± 10 V (bipolar)	8*
Analog ç?k??lar 16 Bit ± 10 V (bipolar)	8*
Tolerans ve bildirim uyar?lar? için kontak ç?k??lar? (maks. 30 V, maks. 0,5 A)	8*
RS232 veya LAN üzerinden haberle?me arayüzü	1*
Yaz?c? arayüzü	1*
Elektrik yal?t?ml? enkoder giri?i (0/15 V)	1
Çap control modülü için elektrik yal?t?ml? arayüz (HC 2000)	1*
USB Mü?teri arayüzü	1
Endüstriyel beslemeler (e.g. Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	Evet*
LAN arayüzü (seçilebilir OPC DA/UA)	1*
WLAN (WiFi)	1*
Haf?za	SSD
Güç beslemesi	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz *ekipmana ba?li? olarak

ECOCONTROL 1000

ECOCONTROL 1000, SIKORA'n?n ölçüm cihazlar?n?n ba?lant?s? için iki seri arayüz sunar. [LASER Serisi 2000](#) veya [LASER PRO](#) modelleri. Ek olarak, 2 test cihaz?, örne?in [LUMP 2000](#) serisi ba?lanabilir. Ölçülen de?erler, 15 "TFT dokunmatik ekran üzerinde görüntülenir. ECOCONTROL 1000, ayn? zamanda, de?erlerin da??l?m?n?n grafi?ini (istatistiksel da??l?m e?risi) ve kapsaml? olan tüm de?erlerin zaman veya uzunlukla ilgili (iste?e ba?li?) trend diyagram?n? içerir. Minimum, maksimum ve ortalama de?erlere sahip istatistikler, standart sapma, Cp ve Cpk de?erleri, i?lem son deree hassast?r, menü dokunmatik ekran üzerinden yönlendirilir.

TFT Renkli ekran	15"
Ölçüm cihazlar?na ba?lant? için seri arayüz RS485	4*
Test cihazlar?na ba?lant? için yal?t?ml? dijital elektrik giri?leri	4*
Analog giri?ler 16 Bit ± 10 V (bipolar)	4*
Analog ç?k??lar 16 Bit ± 10 V (bipolar)	4*
Tolerans ve bildirim uyar?lar? için kontak ç?k??lar? (maks. 30 V, maks. 0,5 A)	4*
RS232 veya LAN üzerinden haberle?me arayüzü	1*
Yaz?c? arayüzü	1*

Elektrik yalıtım?i enkoder giri?i (0/15 V)	1*
Çap control modülü için elektrik yalıtım?i arayüz (HC 2000)	1
LAN arayüzü (seçilebilir OPC DA/UA)	1
Endüstriyel beslemeler (e.g. Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	Evet*
WLAN (WiFi)	1*
Hafıza	SSD
Güç beslemesi	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz

*ekipmana ba?li? olarak

ECOCONTROL 600

ECOCONTROL 600, bir SIKORA ölçüm cihaz?n?n ba?lant?s? için bir seri arayüz sunar. Ayr?ca, iki dijital ba?lant?yla, lump ve neck tespiti için [LUMP 2000](#) 'den gelen bildirimler alg?lanabilir.

Ölçüm de?erleri, 10 "TFT monitörde say?sal ve grafiksel olarak net bir ?ekilde görüntülenir. Ayr?ca, de?erlerin da??l?m?n?n grafi?ini (istatistiksel da??l?m e?risi) ve kapsaml? olan tüm de?erlerin zaman veya uzunlukla ilgili (iste?e ba?li?) trend diyagram?n? içerir. Minimum, maksimum ve ortalama de?erlere sahip istatistikler, standart sapma, Cp ve Cpk de?erleri, i?lem son derece hassast?r, menü dokunmatik ekran üzerinden yönlendirilir.

TFT Renkli ekran	10"
Ölçüm cihazlar?na ba?lant? için seri arayüz RS485	1
Test cihazlar?na ba?lant? için yalıtım?i dijital elektrik giri?leri	4*
Tolerans ve bildirim uyar?lar? için kontak ç?k?lar? (maks. 30 V, maks. 0,5 A)	4*
RS232 veya LAN üzerinden haberle?me arayüzü	1*
Yaz?c? arayüzü	1*
Elektrik yalıtım?i enkoder giri?i (0/15 V)	1*
USB Mü?teri arayüzü	1
Ethernet arayüzü (OPC DA)	1*
Hafıza	Harici Medya (iste?e ba?li? olarak)
Güç beslemesi	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz

*ekipmana ba?li? olarak

FIBER ECOCONTROL

Son derece geli?mi? ve güçlü kontrol ve gösterge paneli FIBER ECOCONTROL, kendisine ba?li? olan ölçüm cihazlar? ve Lump dedektörlerinin ölçüm de?erlerinin detayl? bir ?ekilde gösterimini sa?lar.

Ölçüm de?erleri, 15 "TFT monitörde say?sal ve grafiksel olarak görüntülenir. Ek olarak, de?erlerin da??l?m?n?n grafi?ini (istatistiksel da??l?m e?risi) ve kapsaml? olan tüm de?erlerin zamanla ilgili trend diyagram?n? içerir. Minimum, maksimum ve ortalama de?erlere sahip istatistikler, standart sapma, Cp ve Cpk de?erleri, i?lem son derece hassast?r, menü dokunmatik ekran üzerinden yönlendirilir. Data kay?t yap?labılır.

Otomatik çap kontrolü

F?BER ECOCONTROL'un özel bir faydas? da SET POINT kontrol modülüdür. Hat h?z?n? veya gerginli?ini otomatik olarak kontrol ederek çap?n sürekli kontrolünü sa?lar. Kontrol, s?cak veya so?uk ölçüm de?eri ile

yapılır.

Ekran	15" TFT dokunmatik ekran
Üretim ve Ürün Parametrelerinin Gösterimi	- Çap - Ovalite - Gerginlik - Döndürme - E?merkezlilik - S?caklık - Hava bo?lu?u - Titre?im frekans? - Optik fiber pozisyonunun da??ım grafi?i sunumu - Trend ve statistik - Yumru/ göçük say?s?
FIBER LASER 6003, FIBER LASER 6003 CCE ölçüm cihazlar?n?n ba?lant?s? için LAN arayüzü F?BER LUMP 6003, F?BER LASER 6003 AIRLANE, F?BER TEMP 6003 ölçüm cihazlar?n?n ba?lant?s? için RS485 seri arayüzleri (iste?e ba?lı? 8 ç?k?? mevcuttur)	1
Analog ç?k??lar 16 Bit, tek kutuplu 0 ila 10 V veya bipolar -10 ila +10 V (iste?e ba?lı?)	4
Tolerans veya durum mesajlar? için kontak ç?k??lar? (maks. 30 V, maks. 0,5 A; iste?e ba?lı? 8 ç?k?? mevcuttur)	4
RS232 veya LAN üzerinden ileti?im arayüzü (iste?e ba?lı?)	4
0 ila 10 V h?z giri?i analog veya yal?t?ml? enkoder giri?i (0/15 V)	1
Yaz?c? için USB arabiriminin yan? s?ra USB mü?teri arabirimi (iste?e ba?lı?)	1
LAN arayüzü (seçilebilir OPC DA / UA - iste?e ba?lı?)	1
Ek giri?ler ve ç?k??lar, ör. Profinet IO, EtherNet / IP veya kontrol modülleri iste?e ba?lı? olarak temin edilebilir	1
Data kay?t	SSD, USB bellek veya ba?lant? a??
Güç beslemesi	100 - 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz, 24 V istek üzerine

Tüm ECOCONTROL i?lemci sistemleri, de?erlerin da??ım?n?n grafi?ini (istatistiksel da??ım e?risi) ve kapsamlı olan tüm de?erlerin zamanla ve uzunlukla ilgili trend diyagram?n? içerir. Minimum, maksimum ve ortalama de?erlere sahip istatistikler, standart sapma, Cp ve Cpk de?erleri, i?lem son derece hassast?r, menü dokunmatik ekran üzerinden yönlendirilir.

Avantajlar?n?z

- Ölçülen de?erleri görüntülemek için mükemmel parlaklıkta TFT renkli monitör
- Özelle?tirilebilir ekran ve kontrol i?levselli?i
- Kolay adaptasyon
- Kullan?c? dostu dokunmatik ekran