

SKOP36-1
KULLANMA KILAVUZU
2024

VER.8.3

İÇİNDEKİLER

1.Güvenlik tedbirleri.....2
2. Güvenli kullanım ve kurulum için uyarılar.....4
3.Genel bakış.....5
4.Genel ve teknik özellikler.....7
5.Nerelerde kullanılır?.....8
6.Fonksiyon tuşları.....9
7.Akış diyagramı.....10
8. Satış ve teknik destek iletişim bilgilerimiz. 11

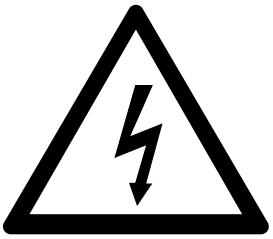
UNISKCP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

1-) Sağlıklı ve güvenli çalışma ortamına uygun ürün seçimi yapılmalı ve cihaz talimatlara uygun bir şekilde kullanılmalıdır.



2-) Cihazın üretim öncesi gerekli kontrol, bakım ve temizlikleri yapılmalıdır. Ancak gerilim altında elektrik onarımı yapılmamalıdır.



3-) Islak elle herhangi bir elektrikli cihaza dokunulmamalı ve tamir etmeye çalışılmamalıdır.



4-) Cihazın çalışma şekli hakkında operatör bilgilendirilmeli ve cihazla sadece sorumluluğundaki kişiler ilgilenmelidir.



GÜVENLİK TEDBİRLERİ

5-) Cihazın konumuna göre ortamın aydınlatmasına dikkat edilmelidir.



6-) Ortamdaki güvenlik tedbirlerine ve levhalarına çalışanların uyması zorunlu tutulmalıdır.



7-) Elektrikli cihazlar ve makinalar, çalıştırıldıkları ortama uygun koruma tipine sahip olmalıdır. Nem, buhar, yağ, toz, ısı gibi etkenlere karşı izole edilmelidir.



8-) Gün sonunda cihazın, kullanım sonrasında kapatılması ve güvenli hale getirilmesi gerekmektedir.



GÜVENLİ KULLANIM UYARILAR

- Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz, enerji altında iken sökmeyiniz.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz. Sinyal taşıyan kabloları, kontaktör, endüktif yükler ve elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz.
- Cihazı rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevre şartlarından korunması gerekir. Kontaktör gibi elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzağa monte ediniz.
- Elektriksel gürültülerden en az şekilde etkilenmek için; Ekranlı kablo kullanın ve ekranı topraklayınız.
- Cihazınızda ki herhangi bir sorunda yetkili satıcımızla temas kurunuz. Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

GENEL BAKIŞ

UNITY SKOP36-1, düzenli olarak tekrarlanan hareketleri incelemekte kullanılan bir üründür. Yalnızca yüzey denetimi için kullanılır. Tüm üretim hattında yüzey kusurlarının tespit edilmesini kolaylaştırır. Hızlı hareket eden düzgün bir yüzeyde, kusurların gözle görülmesinin zor olduğu çelik üretim, kağıt gibi endüstriler için son derece yararlıdır ve kullanımı yaygındır. Operatör dikkatinden kaçan kusurların görsel görünümünden bağımsız olarak yüzey düzensizliklerini doğrulama yeteneğini iki katına çıkarmaktadır. Parlak flaş serisine hızlı bir şekilde alışır, sadece aydınlatılan anları algılar. Bunun hareket eden bir obje ile kombinasyonunda gerçekleşmesi halinde, verimi arttırmak için gerçek zamanlı olarak izlenir ve hatalı basım geç olmadan düzeltilir. Hızlı bir izlenim kontrolü alınması gereken zamanlarda en etkili yöntemdir. Makine ile fiziksel temas olmadan, geniş bir sanayi yelpazesine ait çeşitli makineler üzerinde potansiyel baskı hatalarını güvenle araştırmanızı kolaylaştırır ve gözlem yapmanızı sağlar. Uniskop dayanıklı, hassasiyet değeri yüksek, taşınabilir bir cihaz olup hareketi durdurarak sorunu teşhis eder.

UNISKOP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

GENEL BAKIŞ

UNITY SKOP36-1, bu kusurları bulmak, maliyetleri kontrol etmek ve kaliteyi iyileştirmek için kritik bir öneme sahiptir. Bu yalnızca sınırlı bir kayıptır ancak kontroller sayesinde müşterilerin, hat üzerinde ki gözden kaçan ufak hatalar yüzünden tüm malzeme rulosunu iade etmesini önleyebilir. Böylece, yeniden işleme maliyetleri ve takip denetim maliyetlerinden tasarruf sağlanmış olur. Bu kusurları erken yakalamak israfı azaltabilir veya önleyebilir. UNITY SKOP36-1, bu süreç için etkili bir denetim aracıdır. Öğeler yüksek hızda hareket ettiğinde göz ve zihnin biçimlere net bir şekilde odaklanması imkansızdır. SKOP36-1 hareket bulanıklığını ortadan kaldırır ve operatörlerin fotoğrafı sabit bir şekilde görmesini sağlar.

UNISKOP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜM ARALIĞI	MAX 1 m
HASSASİYET	10-100 cm
FREKANS ARALIĞI	0.5 / 1000 hz
FLAŞ SÜREKLİLİĞİ	30 / 60.000 rpm
FLAŞ YOĞUNLUĞU	300 MM / 300 X 200 mm
IŞIK YOĞUNLUĞU	2000 lx
HASSASİYET	200 MM / 500 mm
FLAŞ SÜRESİ	2..100 µs
HARİCİ INPUT	EXTERNAL - ENKODER

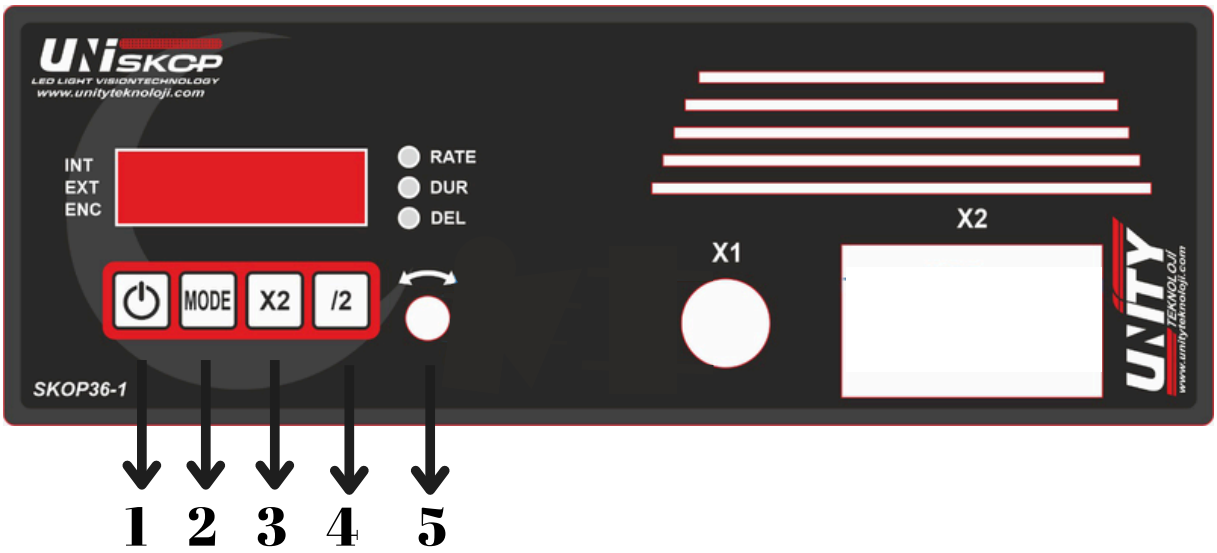
UNISKCP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

NERELERDE KULLANILIR

1. Düzenli tekrarlanan hareketlerde.
2. Matbaa, kağıt sektöründe.
3. Ambalaj sektöründe.
4. Baskı: Baskı kalitesi ve kağıt denetimi, katlama hizalama, kabartma kalitesi.
5. Dönüştürme: kırpılmış kenar ve delik analizi, yapıştırıcıların ve kaplamaların yüzey denetimi, kalıptan kalıba kayıt, dilme/sarma, kesim kalitesi.
6. Kağıt: özel kağıt, sonlandırma bölümlerinde kesim kalitesi.
7. İster baskı ister kaplama işlemi olsun, özellikle hızlı bir ölçü kontrolüne veya hızlı bir genel kontrole ihtiyacımız olduğunda UNITY SKOP36-1 bu saydığımız durumlarda kullanılması uygunluk göstermiştir.

UNISKOP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

TUŞLARIN KULLANIMI



1 numara ile gösterilen kısımda flaşın aç/kapa işleminin gerçekleştiği butondur.

2 numara ile gösterilen kısımda mode değişikliği yapmamıza izin veren butondur.

- **İnternal; Flash hızının cihaz üzerindeki rotary encoder ile maunel olarak ayarlandığı moddur.**
- **External; Harici input girişinden, okuduğu sensör bilgisine bağlı olarak flash hızının ayarlandığı moddur.**
- **Encoder; Harici input girişinden okunan encoder bilgisine bağlı olarak flash hızının ayarlandığı moddur.**
- **Flash Rate; Flash hızının ayarlandığı konumdur. Dakikadaki Flash sayısı rotary encoder kullanılarak ayarlanır.**
- **Flash Duration; Flash süresinin ayarlanmadığı konumdur. Flash süresi değiştirilecek ledlerin parlaklığı ayarlanır.**
- **Phase Delay; Faz gecikmesinin ayarlandığı konumdur. Puls başlangıç süresi değiştirilerek, kontrolü yapılan alanda kaydırma gerçekleştirilir.**

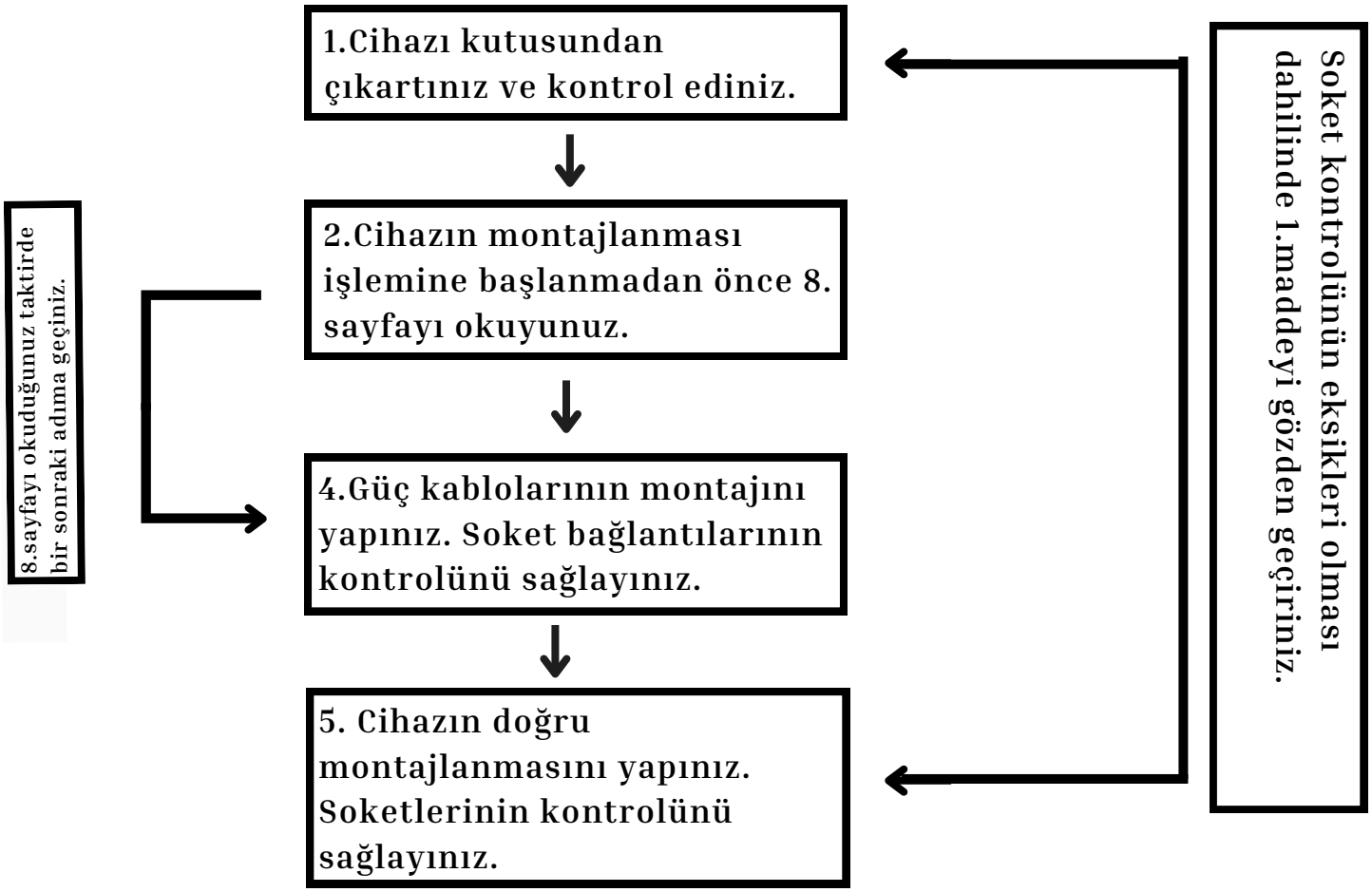
3 numara ile gösterilen kısımda buton, ekranda yazan flash sıklığı değerini 2 katına çıkarır.

4 numara ile gösterilen buton, ekrana yazan flash sıklığı değerini 2'ye bölmesini sağlar.

5 numara ile gösterilen kısımda, ekranda yazan değerlerin artırılıp azaltılmasına yarar. Ayın zamanda bu butona basarak Rate, Dur,Del seçimleri yapılabilir. (Flash Rate, Flash Duration, Phase Delay)

UNISKCP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

AKIŞ DİYAGRAMI



UNISKCP
LED LIGHT VISION TECHNOLOGY

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Adres: 

Telefon: +90 212 549 30 56

GSM: +90 552 366 30 56
Mail: info@unitygrup.com
www.unitygrup.com