



**CDC-100**

**OTOMATİK MİKRON HESAPLAMA**

**CİHAZI**

# **CDC-100**

## **Otomatik Mikron Hesaplama Cihazı**

### **İstenilen Mikronda %100 Tutarlılık**

**Kullanıcının belirlediği kaplama kalınlığına göre süreyi çalışma voltajını ve amperini hesaplayan CDC-100 Otomatik Mikron Hesaplama Cihazı, çalışma süresi bitiminde polarizasyon voltajına geçerek proseslerinizde yüksek kalite almanızı ve SIFIR hata ile çalışmanızı sağlar.**

### **Zaman Alan, Zihni Yoran, Komplike Hesaplamalar Artık Yok!!!**

**CDC-100 ile çalışmalarınızı kaydedip bir sonraki prosesinizde sadece bir tuş yardımı ile işleminizi otomatik olarak başlatmanın avantajlarından yararlanabilirsiniz.  
40 farklı çalışma programı kaydedebilirsiniz.**

### **Ne kadar yük ürettiğinizi bilmek istemez misiniz?**

**CDC-100 ile çalışma istatistiklerinizi kaydedip, bilgisayarına aktarabilir, Profibus ve Ethernet üzerinden otomasyon sistemlerine bağlanabilirsiniz.**

- **Otomatik dozajlama için ikaz vermesi;**
- **Banyo sıcaklığını kontrol etmesi ve sıcaklığın artması durumunda kullanıcıya ikaz vermesi ve istenilmesi durumunda uygun alt yapısında sağlanması ile soğutucuyu devreye sokması diğer avantajlarından sadece birkaçı...**

# CDC-100 Otomatik Mikron Hesaplama Cihazı

## Genel Özellikler

- 1) Redresör Kumanda Özelliği
- 2) Banyo Sıcaklık Kontrol Özelliği
- 3) Otomatik Dozajlama Özelliği
- 4) Otomatik Eloksal Kaplama Özelliği

## Redresör Kumanda Özelliği

- Her marka redresör ile uyumlu çalışabilme
- Redresör kumanda arayüzleri
- 0-10 V analog referans gerilimi
- Seri haberleşme (RS 485, Modbus) kontrol sistemi bu arabirimlerden biri ile bağlantı kurar. Cihazı program doğrultusunda çalıştırır. Cihazın aktüel çalışma verilerini ekranda görüntüler.

## Banyo Sıcaklık Kontrol Özelliği

Panel üzerinden girilecek sıcaklık değerine göre kontak çıkışı verebilir. Bu kontak banyo soğutma sistemine bağlanması durumunda sistem tarafından kumanda edilir. Banyo sıcaklığı sabit tutulur. Banyo sıcaklığı belirlenen değerlerin dışına çıkması durumunda sistem ikaz ve alarm vererek kullanıcıyı uyarır.

## **Otomatik Dozajlama Özelliği**

**Kontrol ünitesi sistemi çalıştığı süre boyunca banyoya uygulanan Ah (ampersaat) değerini ölçer. Belirlenen değere ulaştığında otomatik dozajlama için role kontağı ile ikaz verir. Bu kontağın çekili kalma süresi panel üzerinden ayarlanabilir.**

## **Otomatik Eloksal Kaplama Özelliği**

**Sistem kullanıcının belirlediği kaplama kalınlığına göre süreyi ve çalışma voltajını otomatik olarak hesaplar ve redresöre gerekli kumanda sinyalini gönderir. Redresörden aldığı akım ve gerilim bilgisine göre kalan işlem süresini ekranda görüntüler.**

- Rampa ile gerilim kontrol özelliği
- Otomatik alışma süresi hesaplama özelliği
- İşlem bitiminden 2 dk. önce ikaz verme
- İşlem sonunda ikaz verme
- İstenilen kalınlığa ulaşıldığında otomatik olarak polarizasyon voltajı uygulama
- Kalınlık ekle butonu ile kaplama kalınlığını arttırabilme
- 40 farklı çalışma programı tanımlayabilme
- Program parametrelerini yetkili olmayan kişilerin değiştirmesini engelleme
- 3 seviyede güvenlik kontrol sistemi
- Programlara program kayıtlarında 10 karaktere kadar program ismi verebilme
- Çalışma istatistiklerini kaydetme

**Çalışma istatistiklerinde şu bilgiler görüntülenebilir;**

- **Toplam süre**
- **Çalışma süresi**
- **Kaplanan toplam yüzey (m2 olarak)**
- **Toplam kaplanan miktar (mikron x m2)**
- **Yapılan işlem adedi (malzeme türüne göre ve çalışma programına göre ayrı ayrı)**
- **Türkçe ve İngilizce dil seçeneği**
- **Ekranında tarih ve saat görüntüleyebilme**
- **Çalışma sayfasında aktüel kaplama kalınlığı, Ah (ampersaat), yüzey alanı, sıcaklık, akım yoğunluğu gibi parametreleri görüntüleme**
- **Sabit voltaj kontrollü çalışabilme**
- **Sabit akım kontrollü çalışabilme**
- **Volt ve akım kontrollü çalışabilme için ayrı ayrı 40 program tanımlayabilme**
- **Ethernet bağlantısı üzerinden bilgisayara bağlanabilme, çalışma verilerini bilgisayara aktarabilme**
- **İnternet üzerinden erişim (Uygun alt yapı sağlandığında)**
- **Farklı cihaz volt ve amper değerlerine göre konfigüre edebilme**
- **Profibus veya Ethernet üzerinden otomasyon sistemlerine bağlanma özelliği**