

ortak işbirliği. Türkiye Dilmen Makina'dan Alman TÜV sertifikalı, 1000 kg kapasiteli bobin boya aparatını Almanya'ya satarak bir ilki daha gerçekleştirdi.

Çok yakın bir tarihte Tolkim, T.E.A.M., H&R ve dünya çapında bir makina pazarlama şirketi birleşerek dünya firması olacak Türkiye'den de dünyaya tekstil makineleri ihraç etmeye devam etmek, firmanın en büyük hedefleri arasında. Şimdi Tolkim'in pazarladığı Herrig&Rüttiger'ün tekstil için online ölçüm sistemlerini tanıyalım.

Tekstil ölçüm online ölçüm sistemleri İndigo boya pilotu: (Kontinue indigo boya makineleri için):

- pH değeri ölçümü, ayarı ve kontrolü.
- Hydrosülfid konsantrasyonu ayarı, ölçümü, otomatik titrasyonu. İndigo boya konsantrasyonu otomatik dozajlama, ölçüm, kontrol. Alkali değeri ayar, kontrol ve titrasyonu.

pH-Pilot: (Diskontinue boya makineleri için (atmosferik ve HT): Tam otomatik pH kontrol ve ayar sistemi.

Color-pilot: (Atık sular, boya ve durulama prosesleri için) rest-boyarmadde ölçüm sistemi.

Quasti titrator: Tekstil endüstrisi için otomatik titrasyon asit, alkali, hidrojen peroksit

İndigo-Boya Pilotu

Emsalsiz ve rakipsiz tam otomatik analiz ve dozajlama ünitesi otomatik redox-titrasyon ile doğru yolu gösterir. Böylece, hydrosülfid sarfiyatını büyük ölçüde düşürür.

Otomatik alkali titrasyonu sağlayan İndigo-Boya Pilotu, her partide aynı tonu sağlar.

İndigo-Boya Pilotu'nun diğer özellikleri şunlar:

- Boya konsantrasyonu g/l olarak panoda görülür
- Boyama hızına bağlı olarak dozajlama yapar
- Flotte sıcaklığı otomatik ölçülür. Pilot devamlı uyum sağlar.
- Yavaşlamalar ve durmalar takip edilerek dozajlamalar ayarlanır.
- pH değerlerini devamlı kontrol eder, sapmalarda gerekli alkali dozajlamasını gerçekleştirir.
- Otomatik kontrollü pH-elektrotu gereksiz sapmaları önler
- Emniyeti, otomatik kontrol daha iyidir.
- Boyama esnasında direkt ölçüm ve analizleri gerçekleştirir.
- Sistem yöneticisi PC bazlı H&R Ticco 3 model programatör Pentium-Processor (Intel) Windows Nt platformunda çalışır.
- İnternet: <http://www.herrig-ruettiger.de/>

pH-Pilot Ticco V2

pH-Pilot: tam otomatik pH ayar ve kontrol sistem olup, aynı renk derinliğinde %10 boya tasarrufu sağlıyor. El ayarına karşı otomatik ayar ve kontrol sayesinde %20 kimyasal ve boya tasarrufu gerçekleştiriyor. Ayrıca, boyamada pH problemine, kazan farkına ve ilave boyaya son veriliyor. Boya söküm işlemi bitiyor.

İşte pH-Pilot'un diğer özellikleri

- Makinanızın programatörü ile birlikte çalışır.
- İstenen pH'ı ayarlar ve sabit tutar.
- Digital pH göstergesi iki haneli tam

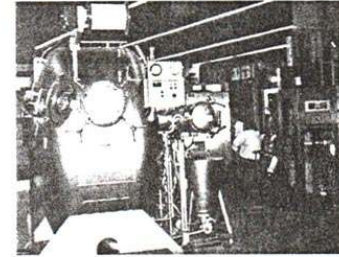
değer gösterir (pH 5.31).

- Asetik asit yerine formik asit kullanılarak tasarruf sağlar.
- İşlem süresi %20 kısaldır.
- Kendi kendini test eder.
- Özel durulama programı ile sensör ve elektrodunuza uzun ömür (yaklaşık 6 ay) sağlar.
- İletkenlik ölçer (pigment baskı altı kasarı için çok önemli).

H&R "NT" işletim sistemi uzmanları

H&R "NT" işletim sisteminin uzmanları ve özellikleri şunlar:

- Color-Pilot rest boyarmadde ölçüm sistemi online.
- Yazıcı otomatik titrasyon peroksit,



kostik, hydrosülfid redox potansiyal eğrisi ölçümü, hesaplanması.

- Bilgisayar kontrollü otomasyon sistemleri.
- Otomatik kimyasal dozajlama üniteleri proje, montaj memo 505 man made manuel boya tartım istasyonu.
- Merkezi otomasyon sistemleri kurulması.
- Aık suların sıcak su olarak geri kazanılması.
- pH nötr atıksu elde edilmesi.
- Tekstil makineleri için elektronik dolap yapımı.
- Her türlü özel kullanımlar için elektronik pano yapımı.
- Diskontinue boya makineleri için PC bazlı programatör Ticco 3 programatör adaptasyonu.
- Her marka programatör değişikliği ve montajı (Barco-Sedo, Setex, Momena, Theu, H&R Ticco3).