

KALİTE VE ZAMAN SİZİN İÇİN ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY AND TIME IS IMPORTANT FOR YOU.

SI LA CALIDAD Y EL TIEMPO SON IMPORTANTES PARA USTED!

إذا كانت الجودة والوقت مهمان بالنسبة إليكم!



Tekstil Ölçüm ve Kontrol Sistemleri
Textile Measurement and Control Systems



FİRMAMIZ HAKKINDA

GES END. ELEKTRONİK 1991 yılında özellikle tekstil sanayisinde teknik destek vermek için kurulmuştur. Daha sonra tekstil sanayisinde kullanılan özel ölçüm ve kontrol cihazlarının imalatına geçmiştir.

Cihazlarımız Türk Tekstil Sanayinde başarı ile kullanılmakta olup, imal edilen makinelerin üzerinde de Türkiye dışına ihraç edilmektedir.

GES END. ELEKTRONİK olarak en büyük hedefimiz tekstil sanayinde yüksek kalitede cihazlar üretip kalite ve randımanı en üst seviyeye çıkarmaktır.

KALİTE VE ZAMAN SİZİN İÇİN ÖNEMLİYSE LÜTFEN BİZİ ARAYINIZ

Saygılarımızla.

ABOUT OUR COMPANY

GES ENDUSTRIYEL ELEKTRONİK has been established in 1991. Our company is producing special measurement and control instruments for textile industry.

Our target is high quality instruments producing for textile industry.

IF QUALITY AND TIME IS IMPORTANT FOR YOU PLEASE CALL US.

Best Regards.

GMTRC	KUMAŞ RUTUBET KONTROLLÜ NEMLENDİRME SİSTEMİ MOISTURE CONTROLLED DAMPENING SYSTEM	2
GTM09	TEKSTOMETRE (KUMAŞ RUTUBETİ KONTROL CİHAZI) TEXTOMETER (MOISTURE CONTROL DEVICE)	4
GHTM01	YÜKSEK SICAKLIK NEM SENSÖRÜ HIGH TEMPERATURE HUMIDITY SENSOR	6
GHTMC02	BACA RUTUBETİ KONTROL CİHAZI EXHAUST HUMIDITY CONTROLLER	8
HGM02	DİJİTAL RUTUBET ÖLÇME CİHAZI (Dijital rutubet ölçme cihazı) DIGITAL MOISTUREMETER (Digital moisture indicator)	10
HGM04	DİJİTAL RUTUBET ÖLÇME CİHAZI (Dijital rutubet ölçme cihazı) DIGITAL MOISTUREMETER (Digital moisture indicator)	12
GHMFC02	KUMAŞ TERMOFİKSE KONTROL CİHAZI FABRIC THERMOSETTING CONTROL INSTRUMENT	14
MD04	METAL DEDEKTÖR METAL DEDECTOR	16
STKN02	STATİK ELEKTRİK NÖTÜRLEYİCİ STATIC ELECTRICITY NEUTRALIZER	18
GSİ02	DİKİŞ KONTROL CİHAZI SEAM CONTROL DEVICE	20
GDMC01	PARÇA KUMAŞ KURUTMA RUTUBET KONTROL CİHAZI MOISTURE CONTROLLER FOR TUMBLER MACHINE	22



**KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!**

**IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.**



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



GTM08
Rutubet Kontrollü Nemlendirme Sistemi
Standart



GMC01
Rutubet Kontrollü Nemlendirme Sistemi
Opsiyonel



KUMAŞ RUTUBET KONTROLLÜ NEMLENDİRME SİSTEMİ

Kumaş boyahanelerinde kurutma işlemi sırasında kumaş üzerindeki azalan nem miktarını, Ges Kumaş Rutubet Kontrol Sistemi ile hassas bir şekilde kontrol edip kumaş üzerine tekrar vererek finişteki çekmezlik değerlerinin bozulmasını ve neme bağlı kilo kayıplarını önler.

Kullanıldığı yerler; sanfor önü, sanfor arkası, kalite kontrol makinası, ram çıkışı.

Mekanik Özellikleri;

- Kumaş çalışma eni: 1300 mm - 2400 mm
- Gövde : paslanmaz 316 sac
- 4 adet özel filitre

Elektriksel Özellikler;

- Besleme : 380 V (3 faz)
- Toplam harcanan güç : 6 kW
- Kumaş rutubet kontrol sistemi GES GTM08

GES GTM08 Kumaş Rutubet Kontrol Cihazı Özellikleri;

- 7" Dokunmatik Ekran
- Proses reçete oluşturma sistemi
- Çalışılan rutubet değerini kaydetme
- Elyaf cinsi seçme
- Kumaş rutubet oranını ayarlama

MOISTURE CONTROLLED DAMPENING SYSTEM

During the drying process, materials will lose moisture in relax dryer and Stenter machine. GES Fabric Moisture Control System detects, controls and re-moisturizes of the fabric during the finishing process. By this way GES Dampening System will prevent. The moisture is weighting loss.

Used on front and back of the compactor, output of the Stanter.

Mechanical Features;

- Fabric width: 1300 mm - 2400 mm
- Casing: stainless steel 316
- 4 special filter

Electrical Features;

- Voltage Feeding: 380 V (3 land)
- Total power consumption: 6 kW
- Fabric moisture control system GES GTM08

GES GTM08 Fabric moisture control system Features;

- 7" Touch Screen
- Create a system process receipt
- Record the value of moisture
- Select table fiber type
- Adjusting the rate of Fabric moisture



SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN CON EL CONTROL DE HUMEDAD DE LA TELA DE

Durante el proceso de secamiento en las instalaciones de pintura de tela, controla la cantidad de la humedad reducida sobre la tela mediante el Sistema de Control de Humedad de Tela de Ges y evita la pérdida del peso por la humedad y deterioro del valor de contratación por dar sobre la tela otra vez.

Lugares del uso; frente de Sanfor, espalda de Sanfor, Máquina de control de calidad, Salida de Ram

Características Mecánicas;

- Ancho del funcionamiento de tela: 1300 mm - 2400 mm
- Cuerpo : lamina inoxidable de 316
- 4 piezas de filtro especial

Características Eléctricas;

- Alimentación : 380 V (3 faz)
- Energía total : 6 kW
- Sistema de control de humedad de tela de GES GTM08

GES GTM08 Kumaş Rutubet Kontrol Cihazı Özellikleri;

- Pantalla táctil de 7"
- Sistema de formar lista de proceso
- Guardar el valor de humedad utilizada
- Elegir el tipo de fibra
- Ajustar la tasa de humedad de tela.

نظام تحكم وترطيب في رطوبة الأقمشة

يقوم بفحص الكمية المتناقصة للرطوبة الموجودة فوق القماش خلال عملية التجفيف في مشاغل صباغة الأقمشة بشكل دقيق بواسطة نظام GES للتحكم في رطوبة القماش، ومن ثم إعادة نشرها مرة أخرى فوق القماش ليحول ذلك دون وقوع اختلال في قيم التقلص النهائية ومنع فقدان الوزن المرتبط بالرطوبة.

الأمكان المستعمل بها؛ أمام مانع التقلص، خلف مانع التقلص، ماكينة فحص الجودة، ناتج ماكينة الكبس

الخصائص الميكانيكية؛

- * عرض معالجة القماش : 1300 مم - 2400 مم
- * الهيكل : صاج 316 غير قابل للصدأ
- * عدد (4) مرشحة خاصة

الخصائص الكهربائية؛

- * تغذية : 380 فولت (3 أطوار)
- * مجموع الطاقة المستهلكة: 6 كيلووات
- * نظام GES GTM08 لفحص رطوبة القماش

خصائص جهاز فحص رطوبة القماش GES GTM08

- * شاشة تعمل باللمس 7"
- * نظام تشكيل وصفة المعالجة
- * تسجيل قيمة الرطوبة الجاري العمل بها
- * اختيار نوع الألياف
- * معايرة نسبة رطوبة القماش



KALİTE

VE

ZAMAN

SİZİN

İÇİN

ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY

AND

TIME

IS

IMPORTANT

FOR YOU.



MADE IN Türkiye

www.gestr.com

DOKUMA KUMAŞ, ÖRME KUMAŞ VE HAVLU KUMAŞ RUTUBET KONTROLÜNDE KESİN ÇÖZÜM...



ABSOLUTE SOLUTIONS FOR MOISTURE CONTROL OF KNITTING FABRIC WOVEN FABRIC, TOWEL FABRIC...

TEKSTOMETRE

(Kumaş Rutubeti Kontrol Cihazı)

Haşıl makinesi, kurutma makinesi, ramöz vb. makinelerin çıkışında malın hem nemini gösterip hem de makine hızına müdahale edip istenilen oranda tutarak malın sararmasını, boya alma kabiliyetinin azalmasını, en kayıplarını ve kilo hesaplarındaki tutarsızlıkları, dokuma tezgahlarında çözgü kopuşlarını önleyerek, randıman ve kapasiteyi en üst seviyeye çıkarır. Enerji ve zamanı optimum şekilde kullanılmasını sağlar.

Teknik Özellikleri;

- 220 V AC Besleme
- 7" Dokunmatik Ekran
- Elyaf cinsi seçimi
- Reçete yapma imkanı
- Kumaşın nemini bağlı olarak okuma ve set etme imkanı
- Kumaşın nemlilik durumunu ekranda ikaz etme
- El-Otomatik çalıştırma
- PID kontrol
- 5 A hızlandırma ve yavaşlandırma kontak çıkışları
- Çalışılan prosesin rutubet değerini grafik olarak kaydetme imkanı.

TEXTOMETER

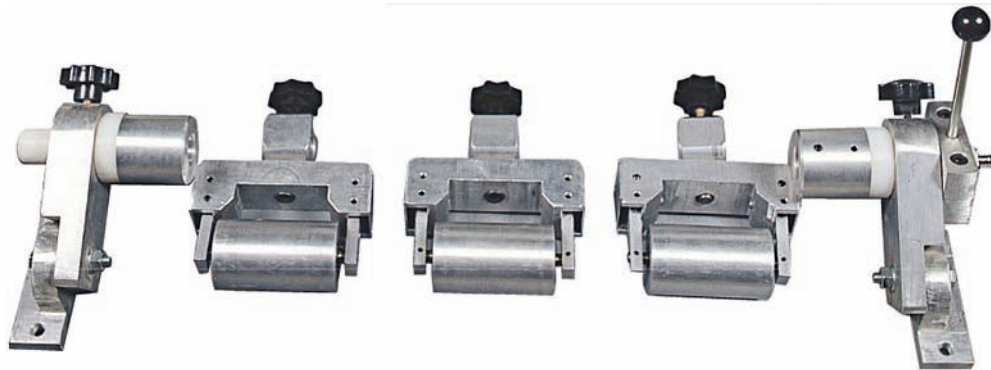
(Moisture Control Device)

It shows the moisture of the product and keeps it at the desired level in sizing machine, stenter frame, air relax drying machine and it increases the efficiency and quality to maximum level by preventing the decrease in dye uptake, weft breakages in weaving machines.

Technical Features;

- 220 V AC feeding
- 57 mm digital indicator.
- PLC
- Selection of fabric and yarn type.
- Ability to read and set the moisture content of the fabric as percentage.
- To warn moisture of the fabric by light.
- Manual-automatic operation.
- PID control
- 5 A acceleration and deacceleration contact output
- Ability to set the output contact frequencies

EN TELA FABRICADO, TEJIDO DE PUNTO Y TELA DE TOALLA SOLUCIÓN EXACTA DEL CONTROL DE HUMEDAD...



TEXTOMETRO

(Controlador de Humedad de Tela)

En las salidas de las máquinas como la máquina de dimensionamiento, secador, rama etc. por mostrar la humedad y también fijar en el valor querido de la velocidad de máquina evita la coloración amarillenta del bien, reducción de la capacidad de pintura, pérdidas de anchos y inconsecuencias en cálculo del peso, rupturas del hilo en telar y aumenta el rendimiento y capacidad al máximo nivel. Suministra el uso óptimo de energía y tiempo.

Características Técnicas;

- Alimentación de 220 V AC
- Pantalla táctil de 7"
- Elegir el tipo de fibra
- Poder de formar la lista
- Poder de leer y ajustar la humedad de tela como humedad relativa
- Avisar el estado de humedad de la tela en la pantalla
- Hacer funcionar por mano- automático
- Control de PID
- Salidas del contacto de acelerar y desacelerar de 5 A
- Poder de guardar el valor de humedad gráficamente del proceso.

تاكسومتر (جهاز التحكم في الأقمشة الرطبة)

الإشارة إلى رطوبة الأشياء في ناتج الماكينات مثل ماكينة هاشل، ماكينة التجفيف، راموز وغيرها إضافة إلى التحكم في سرعة الماكينة وإبقائها في مستوى معين من شأنه منع اصفرار المنتج، انخفاض قابلية قبول الصباغة، فقدان العرض والتناقض في حسابات الوزن ومنع انقطاع الخيوط، وبالتالي رفع مستوى الأداء وطاقة الإنتاج إلى أعلى مستوى. يوفر إمكانية استعمال الطاقة والوقت بشكل متجانس.

الخصائص الفنية؛

- * تغذية بتيار 220 فولت متردد
- * شاشة تعمل باللمس 7"
- * اختيار نوع الألياف
- * إمكانية تشكيل الوصفة
- * إمكانية القراءة والمعايرة بشكل مرتبط برطوبة القماش
- * التنبيه بحالة الرطوبة للقماش على الشاشة
- * تشغيل يدوي - اتوماتيكي
- * نظام PID للتحكم
- * ناتج اتصال تسريع وتنقيص سرعة 5 أمبير
- * إمكانية تسجيل قيمة رطوبة عملية التشغيل بشكل بياني

SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



YÜKSEK SICAKLIK NEM SENSÖRÜ

Ramöz, hava yastıklı kurutma makinesi vb. gibi makinelerde bacadan atılan yüksek ısıdaki havanın sıcaklık ve sahip olduğu rutubet oranının özel probu ve sensörü sayesinde sağlıklı ve kesin ölçümünü yapar.

Teknik Özellikleri;

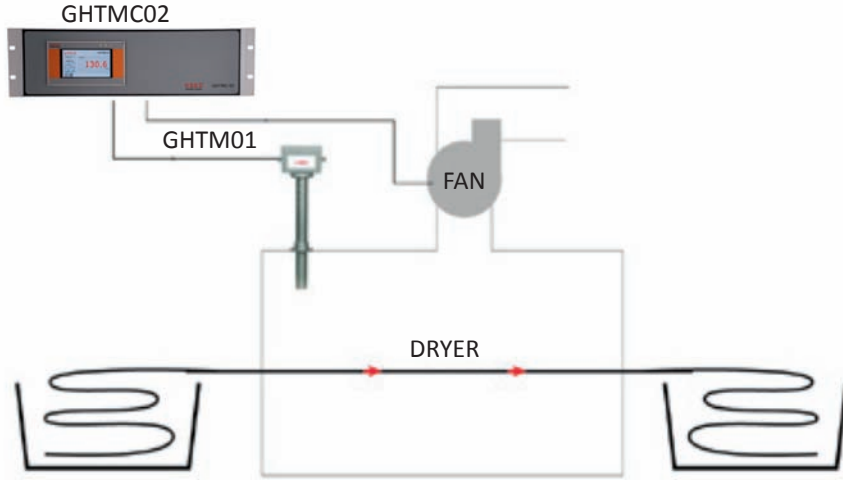
- Besleme 220 V AC
- Çalışma sıcaklığı 40°C-200°C
- Nem çıkışı 4-20 mA
- Doğruluk +/-3gr/m³
- Seçilebilir nem çeşidi
Bağıl nem (0-100%)
Mutlak nem (0-250 gr/m³)
Karışım (0-130 gr/kg)
- Cevap süresi (%90 değişim için) 50 saniye
- Probe paslanmaz çelik
- Kutu IP65 döküm

HIGH TEMPERATURE HUMIDITY SENSOR

GHTM01 is a humidity and temperature sensor for hot air in stenter and air relax drying machine.

Technical Features;

- Power supply: 220 V AC
- Operation temp. 40 °C-220°C
- Humidity output 4-20 mA
- Temp. output 4-20 mA
- Accuracy +/-3 / m³
- Selectable humidity
• Relative (0-%100)
• Absolute (0-250 gr/m³)
• Mixing ratio (0-130 gr/kg)
- Response Time (for %90 change) 50 sec.
- Probe stainless steel
- Chasis IP65 mould



SENSOR DE HUMEDAD DE TEMPERATURA ALTA

Realiza la medición exacta y precisa mediante su sensor y sonda especial de la temperatura y humedad del aire salido por el escape en las máquinas como rama y secador.

Características Técnicas;

- Alimentación 220 V AC
- Temperatura de funcionamiento 40°C-200°C
- Salida de humedad 4-20 mA
- Precisión +/-3gr/m³
- Tipo de humedad eligible
Humedad relativa (0-100%)
Humedad absoluta (0-250 gr/m³)
Mezcla (0-130 gr/kg)
- Tiempo de respuesta (para el cambio por %90) 50 segundos
- Sonda de acero inoxidable
- Caja de IP65 fundición

جهاز استشعار الرطوبة ودرجات الحرارة العالية

بفضل المجس وعنصر الاستشعار الخاص يقوم بعملية قياس صحيحة ونهائية لدرجة الحرارة ونسبة الرطوبة في الهواء الساخن المطرود من عادم الماكينات مثل ماكينة راموز، ماكينة التجفيف المجهزة بوسادة هوائية.

الخصائص الفنية؛

- * تغذية بتيار متردد 200 فولت
- * درجة حرارة التشغيل 40 م° - 200 م°
- * ناتج الرطوبة 4 - 20 ميلي أمبير
- * الصواب +/- 3 غم/ م³
- * نوع الرطوبة الممكن اختيارها
الرطوبة التابعة (0 - 100%)
الرطوبة المطلقة (0 - 250 غم/ م³)
خليط (0 - 130 غم/ كغم)
- * مدة الإستجابة (90% من أجل التغيير) 50 ثانية
- * المجس مصنوع من الفولاذي الغير قابل للصدأ
- * العلبة مصبوبة IP65

SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



BACA RUTUBETİ KONTROL CİHAZI

GHTM01'den aldığı nem ve sıcaklık bilgisini değerlendirerek kabin içindeki nem rutubet ve sıcaklık değerini gösterir, gelen bilgiyi istenilen değerle karşılaştırarak baca fan invertörüne 0 – 10 V referans voltajı göndererek fan devrini ayarlar.

Teknik Özellikleri;

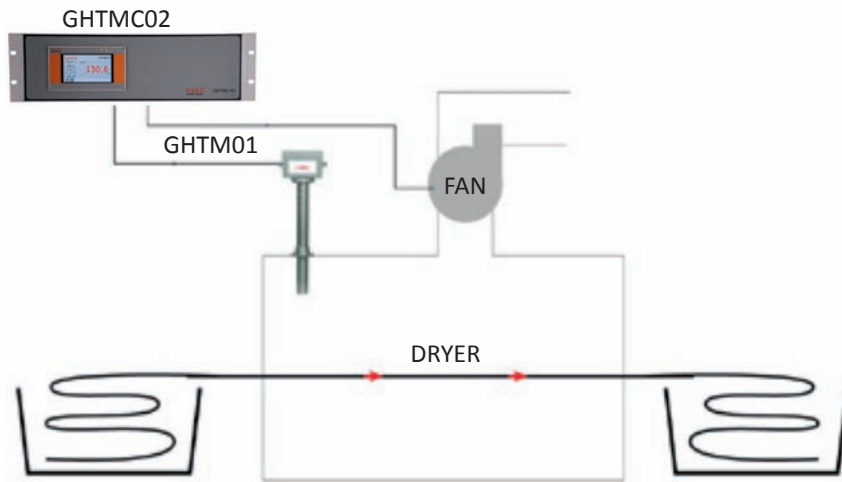
- Besleme 220 V AC
- Nem girişi 4-20 mA
- Sıcaklık girişi 4 – 20 mA
- 4.3" dokunmatik ekran
- PID Kontrol sistemi

EXHAUST HUMIDITY CONTROLLER

GHTM01 controller displays the hot air humidity and temperature and controls exhaust fan speed. Also can be provided energy saving and better drying.

Technical Features;

- Power supply:220 V AC
- Humidity input 4- 20 mA
- Temperature input 4-20 mA
- Set and temp. display 3 digit 57 mm LED
- PID control system



MÁQUINA DE CONTROL DE LA HUMEDAD DEL ESCAPE

Evalua la información obtenido por GHTM01 y muestra el valor de temperatura y humedad dentro de la cabina, ajuste la rotación del ventilador por enviar el voltaje de referencia entre 0 – 10 V al inversor de ventilador del escape por comparar la información con el valor querido.

Características Técnicas;

- Alimentación de 220 V AC
- Entrada de humedad 4-20 mA
- Entrada de temperatura 4 – 20 mA
- Pantalla táctil de 4.3"
- Sistema de control de PID

جهاز فحص رطوبة العادم

يظهر قيمة الرطوبة ودرجة الحرارة الموجودة داخل الكابين عن طريق تقييم المعلومات المتعلقة بالرطوبة ودرجة الحرارة من GHTM01، بعد مقارنة المعلومات القادمة بالقيم المنقولة، يقوم بمعايرة دورة المروحة عند طريق ارسال جهد تيار كهربائي 0 - 10 فولت إلى عاكس مروحة العادم.

الخصائص الفنية؛

- * تغذية بتيار متردد 220 فولت
- * مدخل الرطوبة 4 - 20 ميلي أمبير
- * دخول الحرارة 4 - 20 ميلي أمبير
- * شاشة تعمل باللمس 4.3"
- * منظومة PID للتحكم



SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



DİJİTAL RUTUBET ÖLÇME CİHAZI (Dijital rutubet ölçme cihazı)

Nesnelerin sahip olduğu nem yüzdesini yüksek bir hassasiyet ve doğrulukla gösterir. Özellikle tekstil konusunda mevcut ürünün (pamuk balyası, mamül kumaş, iplik bobini, çözgü vb.) nem oranlarını göstererek boyama ve dokuma esnasında kalite ve randımanın en üst düzeye çıkmasını sağlar, kilo hesaplamalarındaki tutarsızlığı önler.

Teknik Özellikleri;

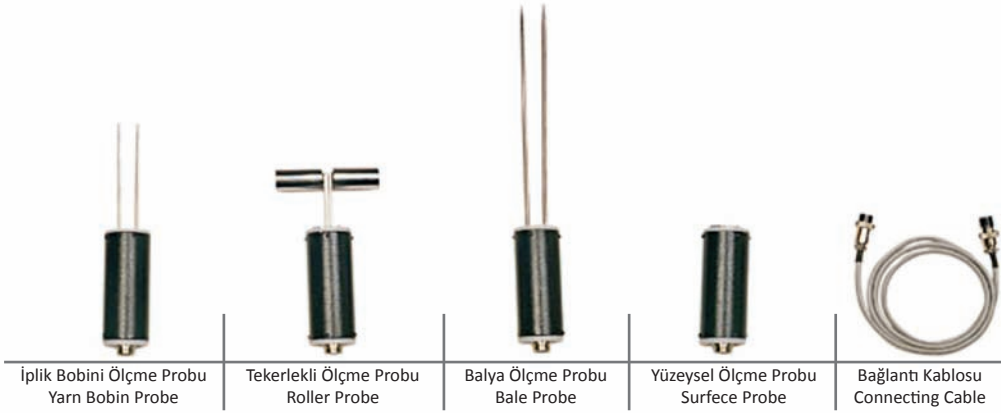
- Beslemede 1 x 9 V Ni-Cd pil
- Dijital nem okuma ekranı.
- Pil şarj göstergesi
- Pil seviye göstergesi.
- Uzun pil ömrü
- 1 yıl garanti
- 1 yıldan sonra bol yedek parça ve teknik destek.

DIGITAL MOISTUREMETER (Digital moisture indicator)

It shows the moisture content of the items with high accuracy and precision. Especially in the textile, it shows the moisture content of the product (cotton bale, fabric, yarn bobin, weft, etc.) and it provides high quality and efficiency, at maximum during dyeing and weaving and also it prevents all faults in weight calculations.

Technical Features;

- Power Supply : 1 X 9 V Ni-Cd
- Battery level indicator.
- Battery charge indicator.
- Long battery life.
- 1 year guarantee.
- Technical support and spare parts are available after one year.



SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

MEDIDOR DE HUMEDAD DIGITAL (Medidor de Humedad Digital)

Muestra la humedad de los materiales con una alta sensibilidad y exactitud. Especialmente muestra la humedad del rollo del producto, tela fabricada, bobina del hilo y suministra aumentar la calidad y rendimiento durante la pintura y tejeduría.

Evita la inconsecuencia en el calculo del peso.

Características Técnicas;

- Pila de 1 x 9 V Ni-Cd para la alimentación
- Pantalla digital de humedad
- Indicador de la carga de pila
- Indicador del nivel de la pila
- Vida larga de la pila
- 1 año de garantía
- Después de 1 año muchas piezas de recambio y soporte técnico.

جهاز رقمي لقياس الرطوبة (جهاز رقمي لقياس الرطوبة)

يساعد على قياس نسبة الرطوبة الموجودة في الأشياء بدقة و حساسية عالية. يساعد على توفير أعلى مستوى من الجودة والأداء خلال عملية الصباغة والحيكة عن طريق الإشارة إلى نسبة الرطوبة الموجودة في المنتجات (الربطات الصوفية، الأقمشة، اللفات الحريرية، الفتائل وغيرها) خصوصاً في المنسوجات.

الخصائص الفنية؛

- * بطارية (Ni-Cd) 9*1 فولت في التغذية
- * شاشة رقمية لقراءة الرطوبة
- * مؤشر شحن البطارية
- * مؤشر مستوى البطارية
- * عمر طويل للبطارية.
- * ضمان لمدة سنة (1)
- * الوفير من قطع الغيار بعد سنة (1) ومساندة فنية

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



DİJİTAL RUTUBET ÖLÇME CİHAZI

(Dijital rutubet ölçme cihazı mikro işlemci tabanlı)

Nesnelerin sahip olduğu nem yüzdesini yüksek bir hassasiyet ve doğrulukla gösterir. Özellikle tekstil konusunda mevcut ürünün (pamuk balyası, mamül kumaş, iplik bobini, örgü vb.) nem oranlarını göstererek boyama ve dokuma esnasında kalite ve randımanın en üst düzeye çıkmasını sağlar, kilo hesaplamalarındaki tutarsızlığı önler.

Teknik Özellikleri;

- Besleme 1 • 9 V Ni-Cd pil
- Pil seviye göstergesi
- Pil şarj göstergesi
- Uzun pil ömrü
- 1 yıl garanti
- Elyaf cinsi seçebilme
- Ölçüm değerinin ortalamasını alma
- Kuru –Normal- Nemli uyarısı
- Ölçülen değerin bilgisayara aktarılması .
- Bol yedek parça ve teknik destek.

DIGITAL MOISTUREMETER

(Digital moisturemeter microprocessor based)

It shows the moisture content of the items with high accuracy and precision. Especially in the textile, it shows the moisture content of the product (cotton bale, fabric, yarn bobbin, weft, etc.) and it provides high quality and efficiency, at maximum during dyeing and weaving and also it prevents all faults in weight calculations.

Technical Features;

- Power Supply : 1 X 9 V Ni-Cd
- Battery level indicator.
- Battery charge indicator.
- Long battery life.
- Fiber selectable
- Dry-Normal-Wet indication
- Take average
- Register the moisture value
- Data transfer to PC
- Technical support and spare parts are available after one year.

SI LA

CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES

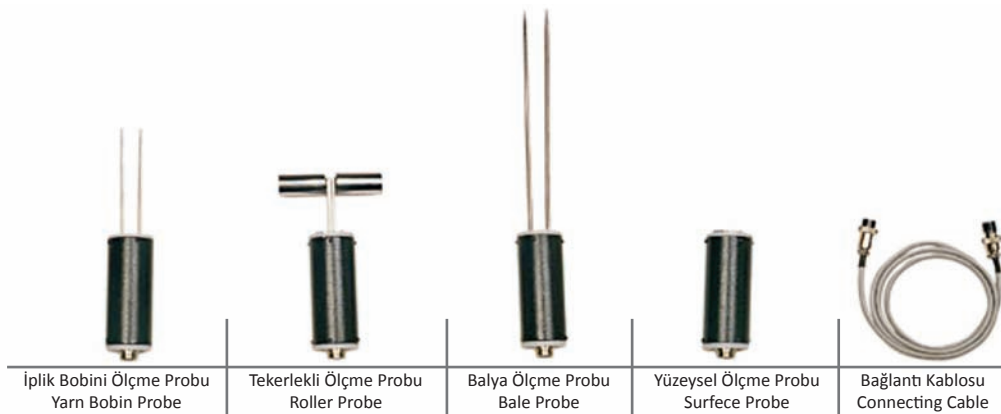
PARA
USTED!

إذا كانت

الجودة والوقت

مهمان بالنسبة

إليك!



MEDIDOR DE HUMEDAD DIGITAL

(Medidor de Humedad Digital)

Muestra la humedad de los materiales con una alta sensibilidad y exactitud. Especialmente muestra la humedad del rollo del producto, tela fabricada, bobina del hilo y suministra aumentar la calidad y rendimiento durante la pintura y tejeduría.

Evita la inconsecuencia en el calculo del peso.

Características Técnicas;

- Pila de 1 x 9 V Ni-Cd para la alimentación
- Indicador de la carga de pila
- Indicador del nivel de la pila
- Vida larga de la pila
- 1 año de garantía
- Poder de elegir el tipo de fibra
- Calcular el medio del valor de medición
- Aviso de seco – normal – húmedo
- Transferir el valor medido al ordenador
- Muchas piezas de recambio y soporte técnico

جهاز رقمي لقياس الرطوبة

(جهاز رقمي لقياس الرطوبة مجهز
بمعامل تشغيل دقيق)

يساعد على قياس نسبة الرطوبة الموجودة في الأشياء بدقة وحساسية عالية. يساعد على توفير أعلى مستوى من الجودة والأداء خلال عملية الصباغة والحياسة عن طريق الإشارة إلى نسبة الرطوبة الموجودة في المنتجات (الربطات الصوفية، الأقمشة، اللفات الحريرية، الفتائل وغيرها) خصوصاً في المنسوجات.

الخصائص الفنية؛

- * بطارية (Ni-Cd) 9*1 فولت في التغذية
- * مؤشر مستوى البطارية
- * مؤشر شحن البطارية
- * عمر طويل للبطارية.
- * ضمان لمدة سنة (1)
- * إمكانية اختيار نوع الألياف
- * أخذ معدل قيمة القياس
- * تحذير جاف - عادي - رطب
- * نقل قيم القياس إلى الحاسب الآلي
- * وفرة من قطع الغيار ومساندة فنية.



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.

3'Ü BİR ARADA KUMAŞ TERMOFİKSE KONTROL, KUMAŞ RUTUBET KONTROL BACA NEM KONTROL



3 IN 1 FABRIC THERMOSETTING CONTROL, FABRIC MOISTURE CONTROL EXHAUST HUMIDITY CONTROL

KUMAŞ TERMOFİKSE KONTROL CİHAZI

Ramöz makinesinde kumaş termofikse zamanını + rutubetini + bacadan atılan havanın nemini kontrol ederek proste yüksek kalite ve verimlilik sağlar.

Ortak Teknik Özellikler;

- 220 V AC Besleme
- 7" dokunmatik ekran
- Proses reçete oluşturma imkanı
- Basit ve rahat kullanım
- PID kontrol
- 5A HIZ-YAV kontak çıkışı
- Arıza rapor ekranı
- Kolay montaj ve makine uyumu

GFC01 (KUMAŞ FİKSE KONTROL SİSTEMİ)

Teknik Özellikleri;

- Fikse zaman ayarı
- Gerçek fikse zamanını görme
- Kumaş fikse mesafesini görme
- Kumaş fikse sıcaklık ayarı
- Kamaralardaki kumaş fikse sıcaklıklarını ve fikse konumunu görme
- Çalışılan Prosesin grafiksel kaydı.

GTM03 (KUMAŞ RUTUBETİ KONTROL SİSTEMİ)

Teknik Özellikleri;

- Kumaş rutubeti set etme
 - Kumaş rutubeti görme
 - Elyaf cinsi seçme imkanı
 - KURU-NORMAL-RUTUBETLİ ikaz sinyali.
- #### GHTMC01 (BACA NEM KONTROL SİSTEMİ)
- ##### Teknik Özellikleri;
- Gr/Kg cinsinden bacadan atılan havadaki nem miktarı ayarı
 - Gr/Kg cinsinden bacadan atılan nem miktarını görme
 - Baca sıcaklığını görme
 - Fan devrini görme
 - Min. Fan devri ayarı

FABRIC THERMOSETTING CONTROL INSTRUMENT

In stenter frame, it controls fabric temperature and timing + displays moisture value + examines fan speed by providing high quality efficiency.

Common Technical Features;

- Power supply 220 V AC
- 15 inch touchmatic color screen
- Friendly usage
- PID control
- 5 A Faster-Slower Output contact
- Error Reporting on screen

GFC01 (FABRIC THERMOSETTING CONTROL INSTRUMENT)

Technical Features;

- Thermosetting time setting
- Ability to display actual thermosetting timing
- Ability to display actual thermosetting distance
- Fabric thermosetting temperature setting
- Fabric thermosetting and position display

GTM03 (FABRIC MOISTURE CONTROL INSTRUMENT)

Technical Features;

- Setting fabric moisture
- Fabric moisture display
- Fabric type selection
- Wet-Normal-Dry warning screen

GHTMC01(EXHAUST HUMIDITY CONTROLLER)

Technical Features;

- Humidity setting of exhaust air (gr/kg)
- Humidity of exhaust air (gr/kg)
- Exhaust temperature display
- Exhaust fan revolution display
- Min. Fan. Revolution setting

3 EN UNO

CONTROL DE TERMOESTABLE DE TELA, CONTROL DE HUMEDAD DE TELA CONTROL DE HUMEDAD DE ESCAPE



SI LA

CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت

الجودة والوقت

مهمان بالنسبة

إليك!

CONTROLADOR DE TERMOESTABLE DE TELA

Suministra la calidad alta y eficiencia en el proceso por controlar el tiempo de termoestable + humedad de tela en la máquina de rama y el aire en el escape.

Características Técnicas Comunes;

- Alimentación de 220 V AC
- Pantalla táctil de 7"
- Poder de formar lista en el proceso
- Uso simple y conveniente
- Control de PID
- Salida de contacto RAP-DES de 5A
- Pantalla del informe de avería
- Montaje fácil y el cumplimiento de máquina

GFC01 (SISTEMA DE ESTABLE DE TELA)

Características Técnicas;

- Ajuste del tiempo de estable
- Mostrar el tiempo real de estable
- Mostrar la distancia de estable de tela
- Ajuste de temperatura de estable de la tela
- Mostrar las temperaturas de estable y posición de estable en las cámaras.
- Registro grafico del proceso utilizado.

GTM03 (SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD DE LA TELA)

Características Técnicas;

- Fijar la humedad de la tela
- Mostrar la humedad de la tela
- Poder de elegir el tipo de fibra
- Señal de aviso de SECO – NORMAL – HÚMEDO.

GHTMC01 (SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD EN ESCAPE)

Características Técnicas;

- Ajuste de humedad del aire salido por el escape en gr/kg.
- Mostrar la humedad del aire salido por el escape en gr/kg.
- Mostrar la temperatura del escape
- Mostrar la rotación del ventilador
- Ajuste de la rotación de ventilador min.

جهاز التحكم في المعاييرة الحرارية للقماش

يساعد على رفع مستوى جودة وأداء المعالجة من خلال التحكم في مدة المعاييرة الحرارية + رطوبة القماش + رطوبة الهواء المطرود من العادم في ماكينة راموز

الخصائص الفنية المشتركة؛

- تغذية بتيار متردد 220 فولت
- شاشة تعمل باللمس 7"
- إمكانية تشكيل وصفة عملية المعالجة
- استعمال بسيط ومريح
- تحكم PID
- ناتج اتصال 5A HIZ-YAV
- شاشة تقرير العطل
- مونتاج بسيط وتوافق مع الماكينة

GFC01 (منظومة التحكم في معاييرة القماش)

الخصائص الفنية

- معاييرة وقت التثبيت
- رؤية وقت التثبيت الحقيقي
- رؤية مسافة تثبيت القماش
- معاييرة درجة حرارة تثبيت القماش
- رؤية درجة حرارة وموضع تثبيت القماش في الكمرات
- التسجيل البياني لعملية التشغيل

GTM03 (منظومة التحكم برطوبة القماش)

الخصائص الفنية؛

- معاييرة رطوبة القماش
- مشاهدة رطوبة القماش
- إمكانية اختيار جنس الألياف
- إشارة تحذيرية في الحالات الجافة - العادية - الرطبة

GHTMC01 (منظومة التحكم في رطوبة العادم)

الخصائص الفنية؛

- معاييرة كمية الرطوبة الموجودة في الهواء المطرود من العادم بوحدة غم/ كغم
- مشاهدة كمية الرطوبة المطرودة من العادم بوحدة غم/ كغم
- مشاهدة درجة حرارة العادم
- مشاهدة دورة المروحة
- معاييرة دورة المروحة إلى الحد الأدنى



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



MD04

KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



METAL DEDEKTÖR

Kadife makası, sanfor vb. makinelerde kumaş, kadife, halı gibi ürünlerin içindeki iğne, tel gibi metalleri hissederek makineyi durdurur.

Teknik özellikleri ;

- Mikro işlemci tabanlı
- Çalışma voltajı 220 V AC
- Çektiği akım 0,06 A
- Uzunluğu 1 – 6 m
- 5 A kontak çıkışı
- 4 – 6 bölgeye ayrılma özelliği
- Her bölge için ayrı ikaz ışığı
- 1 yıl garanti

METAL DEDECTOR

It stops the machine by feeling the metals like needles and wires in product like fabric, velvet and carpet.

Technical features;

- Micro prosesor based
- Power supply : 220 V AC
- Current 0,06 A
- Length 1 – 6 m
- Output 5 A contact
- Ability to distribute to 4 – 6 regions
- Individual warning led for each region
- 1 year guarantee



MD04

SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليكم!



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



DETECTOR DE METAL

Detecta los metales como aguja, alambre dentro de los productos como tijera de terciopelo, sanfor etc. y hace parar la máquina.

Características Técnicas;

- Con base de microprocesador
- Voltaje de funcionamiento de 220 V AC
- Corriente consumido 0,06 A
- Longitud 1 – 6 m
- 5 A salida de contacto
- Poder de dividir en 4 – 6 secciones
- Luz de aviso por cada sección
- 1 año de garantía

مكشاف معدني

يقوم باستشعار الأدوات المعدنية مثل الصنارات والأسلاك الموجودة داخل المنتجات مثل الأقمشة، المخامل والسجاد في الماكينات مثل مقص المخمل و مانع التقلص.

الخصائص الفنية؛

- * عامل تشغيل دقيق
- * جهد تيار التشغيل 220 فولت متردد
- * التيار المسحوب 0.06 أمبير
- * الطول 1 - 6 متر
- * ناتج الإتصال 5 أمبير
- * خاصية فصل للمنطقة 4 - 6
- * إنارة تحذيرية مستقلة من أجل كل منطقة
- * ضمان لمدة (1) سنة



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



STATİK ELEKTRİK NÖTÜRLEYİCİ

Tüm kumaş cinslerinde sürtünmeden dolayı meydana gelen statik elektriklenmeyi sıfırlayarak, kırışıklıkları ve silindire sarılmayı önleyerek kaliteyi yükseltir.

Teknik Özellikleri;

- Yüksek performans
- Düşük fiyat
- Performans/ Fiyat oranı yüksektir.
- Uzun ömür
- Güç kaynaklı (Trafosuz) kullanım.
- Temassız kullanım.

Cihazın malzemeye temas etmesi gerekmemektedir. 5-10 mm mesafeden efektif bir şekilde kullanılabilir.

- Kolay montaj
- Tekstil, Plastik, ilaç, Kimya, Kaplama gibi sektörlerde rahatlıkla kullanılabilir.

STATIC ELECTRICITY NEUTRALIZER

It eliminates the static electricity in all fabric and it increases quality by preventing creases and qinding on cylinders.

Advantage and Usefulness;

- High performance
- Low price
- Long life
- Low meaintenance and a failure
- No power supply (no transformer) usage
- No touch usage.

The static electricity to the material no touch. 5-10 mm it can be used at shape from the distance.

- Easy montage
- Easy used at the textile, plastic, medicine, chemistry and covered industry.

SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!



NEUTRALIZADOR DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Neutraliza la electricidad estática que se produce por la fricción en todos los tipos de las telas y aumenta la calidad por evitar las arrugas y enrollamiento en el cilindro.

Características Técnicas;

- Rendimiento alto
- Precio bajo
- Alta relación de rendimiento/ precio
- Vida larga
- Uso sin fuente de alimentación (transformador)
- Uso sin contacto.

La máquina no se debe tener contacto con el material. Se puede utilizar efectivamente en una distancia de 5-10 mm.

- Fácil de montar
- Se puede utilizar en los sectores como textil, plástico, medicamentos, químico, revestimiento.

معادل للكهرباء الساكنة

بتصغيره الكهرباء الساكنة الناجمة عن الاحتكاك في جميع أنواع الأقمشة، يساعد على منع التجعدات والإلتفاف حول الأسطوانة وبالتالي رفع الجودة.

الخصائص الفنية؛

- * أداء عالي
- * سعر منخفض
- * نسبة الأداء / السعر عالية
- * عمر طويل
- * استعمال بدون مصدر للطاقة (بدون محول).
- * استعمال بدون ملامسة.
- لا ضرورة لملامسة الجهاز للمواد. يمكن استعماله بشكل فعال من مسافة 5-10 مم
- * سهل التركيب
- * يمكن استعماله بكل راحة في معظم قطاعات الأعمال مثل المنسوجات، البلاستيك، الأدوية، الكيمياء والتكسية.



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



DİKİŞ KONTROL CİHAZI

Cihaz, dikiş sensörü vasıtası ile kumaştaki dikiş algılar ve kontrol cihazına dikiş sinyali gönderir. Cihaz bu sinyali aldıktan sonra birinci set değeri kadar sayar, bu değer sonunda ikinci set değeri kadar silindir kaldırma ünitesine kaldırma sinyali gönderir ve silindir ikinci set değeri kadar kalktıktan sonra tekrar eski konumuna döner. Böylece kumaşın üzerindeki dikişin makine aksanına vereceği zararı önler.

Teknik Özellikler;

- Çalışma voltajı 220 V AC
- Çektiği akım 0,05 A
- Kontrol devresi mikro işlemci
- Çıkış 5 A kontak
- Hassas dikiş kontrollü
- Dikişten sonra çıkış mesafe ayarı
- Çıkış kontağı çekili kalma mesafe ayarı
- Prosesteki toplam dikiş sayısını kayıt altına alma.

SEAM CONTROL DEVICE

The device detects seam on the fabric by sensor and output contacts will be on active after first set value and will be off after second set value. So that, GES SEAM CONTROL DEVICE prevents deterioration of machine parts.

Technical Features;

- Power Supply 220 V AC
- Current 0,05 A
- Microprocessor Control
- Output current 5 A Contact
- Sensitive seam control
- Setting beginning distance for on position of output contact after seam.
- Setting on time of output contact
- The process of registering the total number of stitches



SI LA

CALIDAD Y EL

TIEMPO SON

IMPORTANTES

PARA

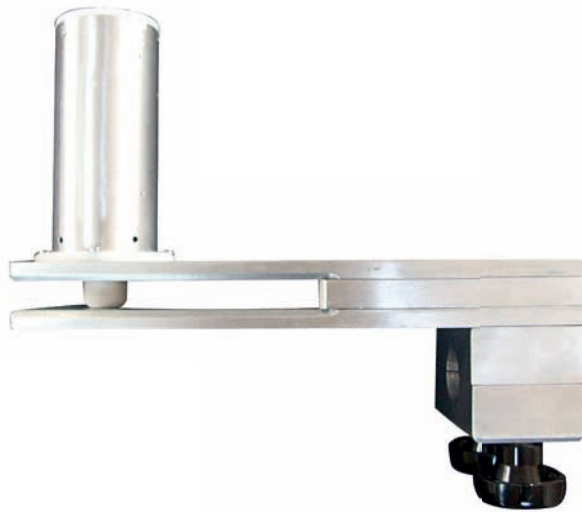
USTED!

إذا كانت

الجودة والوقت

مهمان بالنسبة

إليك!



MÁQUINA DE CONTROL DE COSTURA

La máquina detecta la costura en la tela mediante su sensor de costura y envía la señal de costura a la máquina de control. Después de recibir esta señal cuenta hasta el primero valor de ajuste, envía la señal de levantamiento a la unidad de levantamiento de cilindro hasta el segundo valor de ajuste y después que el cilindro se levanta hasta el segundo valor de ajuste se revuelve a su posición antigua. Así evita el daño del eje de la máquina por la costura de la tela.

Características Técnicas :

- Voltaje de funcionamiento 220 V AC
- Corriente consumido 0,05 A
- Circuito de control microprocesador
- Salida 5 A contacto
- Control sensible de costura
- Ajuste de distancia de salida después de costura
- Ajuste de la distancia del contacto de salida
- Guardar el número total de costura en el proceso

جهاز GES GSI02 للتحكم في الخياطة

يقوم الجهاز بواسطة جهاز استشعار الخياطة بتمييز الخياطة الموجودة على القماش وإرسال إشارة خياطة إلى جهاز التحكم. بعد أخذ الجهاز لهذه الإشارات يقوم بعملية العد حتى قيمة المعايرة. في نهاية هذه القيمة؛ يقوم بإرسال إشارة إلى وحدة رفع الأسطوانة بقدر قيمة المعايرة الثانية. بعد رفع الأسطوانة بقدر قيمة المعايرة الثانية تعود الأسطوانة إلى موضعها القديم. بهذا الشكل؛ يكون قد تم منع الأضرار التي قد يصاب بها محور الماكينة بسبب الخياطة الموجودة فوق القماش.

الخصائص الفنية :

- * جهد تيار العمل 220 فولت تيار متردد
- * التيار المسحوب 0.05 أمبير
- * عامل التشغيل القديم لدورة التحكم
- * ناتج اتصال 5 أمبير
- * خياطة دقيقة تحت السيطرة
- * معايرة مسافة الناتج بعد الخياطة
- * معايرة مسافة بقاء دورة الناتج مسحوبة
- * تسجيل العدد الإجمالي للخياطة التي تم القيام بها



MADE IN Türkiye

www.gestr.com



KALİTE
VE
ZAMAN
SİZİN
İÇİN
ÖNEMLİYSE!

IF QUALITY
AND
TIME
IS
IMPORTANT
FOR YOU.



PARÇA KUMAŞ KURUTMA RUTUBET KONTROL CİHAZI

Tamburlu kurutma makineleri içinde doğrudan ürünün rutubetini ölçerek, daha önce set edilmiş rutubet oranına göre makineyi kumanda eder. Mal istenilen rutubet oranına ulaştığında makineyi durdurur. Böylece her defasında aynı rutubette mal çıkmış olur. Sistem kazanın doluluk oranından etkilenmez. İster tam dolu ister çeyrek dolu kazanlarda daima aynı oranda rutubeti yakalarsınız. Hassasiyeti yüksek olan sensörü ile sapma oranı standartların çok altındadır.

Teknik Özellikler ;

- 220 V AC Besleme
- 25 mm dijital gösterge
- 5 A kontak çıkışı
- PLC kontrol
- Ürün nemini bağıl olarak okuma ve set etme imkanı
- El- Otomatik çalıştırma



MOISTURE CONTROLLER FOR TUMBLER MACHINE

GDMC01 Moisture Controller measures moisture of material in the Tumbler Machine and stops machine according to Pre-Set value. So, always same result is achieved from Tumbler Machine. The system has very high accuracy.

Advantage of the GDMC01 Moisture Controller

- Every time, same result is achieved from Tumbler Machine.
- Save up to energy and time between 10 % – 30 %
- Height and Width stabilization of material
- High quality for next processing

Technical Future;

- 220 V AC Feeding
- 25 mm digital led screen
- PLC Controller
- Manual and Automatic control
- Output: 5 A relay contact

SI LA
CALIDAD Y EL
TIEMPO SON
IMPORTANTES
PARA
USTED!

إذا كانت
الجودة والوقت
مهمان بالنسبة
إليك!

MÁQUINA DE CONTROL DE LA HUMEDAD DEL SECAMIENTO DE TELA

Dentro de los secadores de tambor controla la humedad del producto y controla la máquina según la tasa pre ajustada de humedad. Cuando el bien se llega a la tasa querida de humedad, hace parar la máquina. Por eso se sale los bienes en la misma humedad cada vez. El sistema no se afecta por la tasa de lleno de la cisterna. Obtiene la misma humedad en cualquier cisterna llena por todo o cuarto. Con su sensor de alta sensibilidad su tasa de desviación es muy baja.

Características Técnicas;

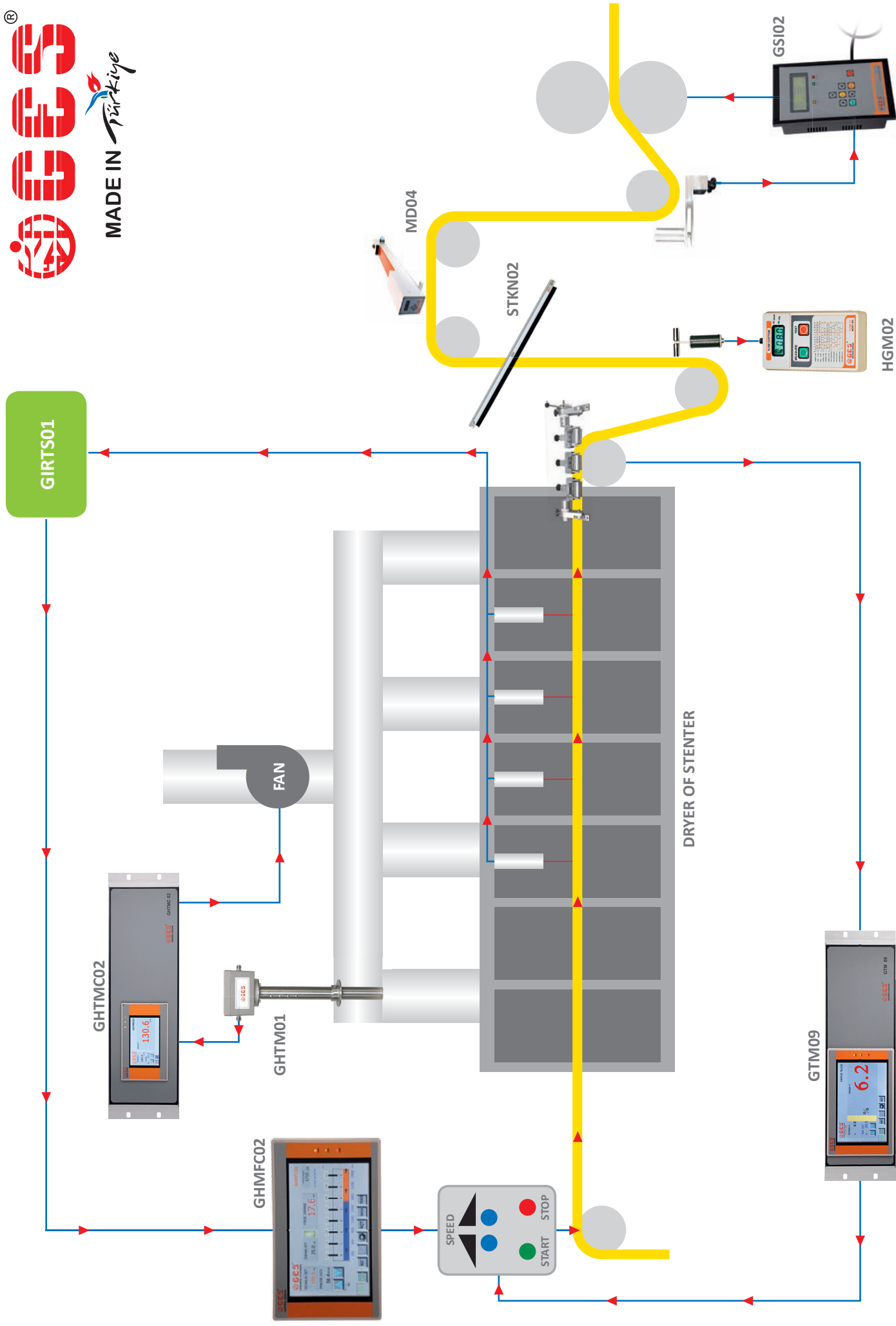
- Alimentación de 220 V AC
- Indicador digital de 25 mm
- Salida del contacto de 5 A
- Control de PLC
- Poder de leer y ajustar la humedad del producto como humedad relativa.
- Hacer funcionar por mano – automático

جهاز فحص رطوبة تجفيف قطع الأقمشة

يقوم بقياس رطوبة المنتج بشكل مباشر داخل ماكينات التجفيف الأسطوانية، ومن ثم التحكم بالماكينة حسب نسبة الرطوبة التي تم معايراتها من قبل. يقوم بإيقاف الماكينة عند وصول رطوبة الأشياء إلى نسبة الرطوبة المطلوبة. بهذا الشكل يتم تأمين خروج الأشياء بنفس الرطوبة في كل مرة. لا تتأثر المنظومة بنسبة شمول الخزان. يمكنكم الحصول دائماً على رطوبة بنفس النسبة في الخزانات سواء كانت مملوءة بالكامل أو بنسبة الربع.

الخصائص الفنية؛

- * تغذية بتيار متردد 220 فولت
- * مؤشر رقمي 25 مم
- * ناتج اتصال 5 أمبير
- * تحكم PLC
- * إمكانية قراءة و معايرة على ضوء رطوبة المنتج
- * تشغيل يدوي - أوتوماتيكي





İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Triko Center 7-M Blok No:301-303
İkitelli - İSTANBUL / TÜRKİYE
T : +90 212 671 59 12 - 671 59 28 - 671 59 42
F : +90 212 671 50 43
W : www.gestr.com
E : info@gestr.com

MADE IN 

Baskı Tarihi: 20 Nisan 2012
İMAK Ofset Basım Yayın
Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.
Tel: 0212 656 49 97 pbx
www.imakofset.com.tr



Bu materyal 20.04.2012 tarihinde 3000 adet olarak KOSGEB desteğiyle bastırılmıştır.