



Perfect harmony

MADE IN ITALY

tomsic



TOMSIC Cotton Sugar Test is the most simple, easy and cheap measuring test to determinate the sugar level in the raw cotton.

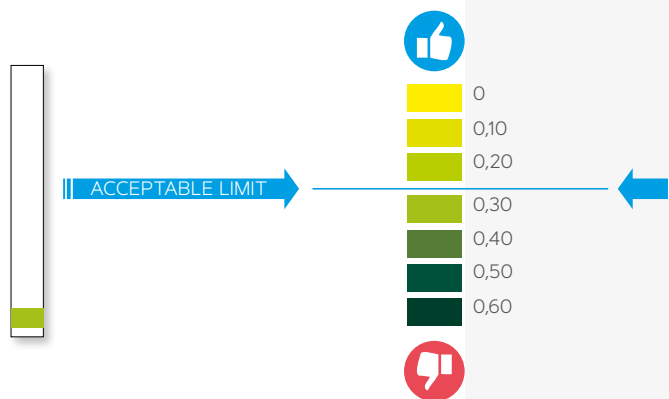
ADVANTAGES

- Cotton quality control
- Production management & improvement
- Efficiency increasing
- Only 15 min for each test
- Easy and low cost test

La Prueba de Azúcar de Algodón de TOMSIC es la prueba de medición más simple, fácil y barata para determinar el nivel de azúcar en el algodón crudo.

VENTAJAS

- Control de calidad del algodón.
- Gestión y mejora de la producción.
- Aumento de la eficiencia
- Solo 15 min para cada prueba.
- Prueba fácil y de bajo coste.



REQUIRMENT FOR EACH TEST:

1. 10 gr of cotton
2. 100 gr of distilled water
3. 15 drops of HRTS
4. 1 strip of T105

REQUISITO PARA CADA PRUEBA:

1. 10 gr de algodón
2. 100 gr de agua destilada.
3. 15 gotas de HRTS
4. 1 tira de T105

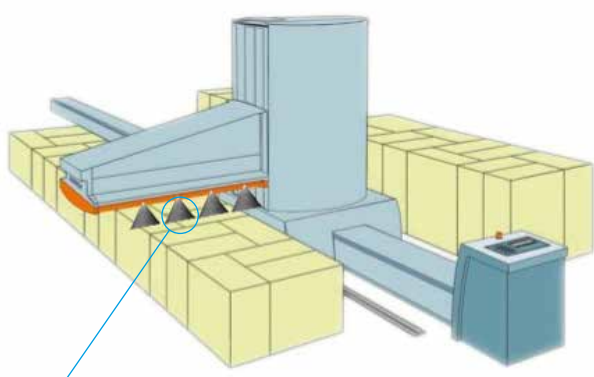


Sugar Solution is a special solution used for neutralisation of the glucose and oleic acid present in some types of cotton with various origin. It also boast strong antistatic properties. Therefore it is ideal for the woolen and worsted spinning process of cotton and it is a must for the mixtures of cotton and synthetic fibers during the opening and carding process. The sugar solution is composed by Glucosil GSA 96 F.F., the combined composition of special antistatic compounds mixed with phosphoric esters and hygroscopic conditioning components.

APPLICATION

Nebulization of the Glucosil GSA 96 F.F. over the material in the entrance of the mixer during the opening process by the nebulizers applied on the blender.

The Glucosil GSA 96 F.F. is to proportioned in the percentage of 0.20 - 0.30% in relation to the needs and results to be achieved.



Nebulization of the Glucosil GSA 96 F.F.

Sugar Solution es una solución especial para neutralizar la glucosa y el ácido oleico presentes en algunos tipos de algodón con diversos orígenes. Tiene un fuerte poder antiestático también. Por lo tanto, es ideal para el proceso de hilado de lana y algodón y es una necesidad para las mezclas de algodón y fibras sintéticas durante el proceso de apertura y cardado. La solución de azúcar está compuesta por Glucosil GSA 96 F.F., la composición combinada de compuestos antiestáticos compuestos especiales mezclados con ésteres fosfóricos y componentes acondicionadores higroscópicos.

APLICACIÓN

Nebulización del Glucosil GSA 96 F.F. sobre el material en la entrada de la mezcladora durante el proceso de apertura por los nebulizadores aplicados en el blendomat.

El Glucosil GSA 96 F.F. es proporcional en el porcentaje de 0.20 a 0.30% en relación a las necesidades y resultados a ser alcanzados.





TFT - ENTERPRISE

COMBINED FIBRE PROPERTY ANALYZER OPERATING MODELS: HVI AND ICC

Essential for measuring fiber properties such as: Length & Strength with automated sampling, Micronaire, Maturity, Moisture, Color & Trash. Less space occupation, less weight and comfortable Stainless Steel top work space. Combined and independent module testing. Calibration in both ICC & HVI mode by USDA or any other international calibration cotton. Parallel as well as simultaneous operations ensures faster testing. Flexible report options like date wise, lot wise, cotton type wise as well as consolidated reports. Spinnability estimation of expected CSP and Process proficiency (PP) in addition to SFI, FQI calculations.

ANALIZADOR COMBINADO DE LAS PROPIEDADES DE LAS FIBRAS MODALIDAD OPERATIVA: HVI E ICC

Indispensable para medir las propiedades de las fibras como: longitud, resistencia, finura, grado de madurez, humedad, color y contenido de impurezas. Todo está incluido en un banco con la mesa de trabajo en acero inoxidable, con volúmenes y pesos mínimos. Módulo de prueba combinado o independiente. Calibración según los estándares internacionales ICC y HVI reconocidos por USDA o por cualquier otro organismo internacional de certificación algodonera. Operaciones paralelas y simultáneas aseguran pruebas rápidas y precisas.

Opciones de reportes flexibles como datos inteligentes, adquisición de datos inherentes al lote de producción, tipología de algodón. Cálculo de capacidad esperada de hilatura CSP y del proceso de competencia (PP), además de SFI y cálculos FQI.

VARIOUS MODELS / VARIOS MODELOS

BASIC		BASIC+	ADVANCE
LENGTH & STRENGTH	MICRONAIRE & MATURITY	COLOR & MOISTURE	TRASH
ML = Mean length UHML = Upper half mean length UI = Uniformity Index SFI = Short fiber Index Str. = Strength Elg. = Breaking elongation	Mic = Micronaire MR = Maturity Ratio	Rd = Reflectance of the fibres +b = Yellowness of the fibres CG = Color grade	Trash Wgt = Trash weight TC = Trash content
LONGITUD Y RESISTENCIA	MICRONAIRE Y MADUREZ	COLOR Y HUMEDAD	BASURA
ML = Longitud media UHML = Mitad superior de la longitud media UI = Índice de uniformidad SFI = Índice de fibra corta Str. = Resistencia Elg. = Alargamiento a la ruptura	Mic = Micronaire MR = Índice de madurez	Rd = Reflectancia de las fibras +b = Amarillez de las fibras CG = Grado de color	Trash Wgt = Peso de la basura TC = Contenido de la basura



TMS60 is the TOMSIC Nep & Trash Tester 100% made in Italy. It sets a new standard for yarn quality assessment, offering comprehensive analysis of neps, trash, and other crucial aspects of sliver and raw materials.

TMS60 can process large quantities of material in a very short time, making it one of the fastest on the market! Moreover, it can handle any type of material without altering the tested sample thanks to its drafting box.

Identification is carried out through a high-resolution optical system, and images are processed by artificial intelligence with proprietary algorithms.

SOFTWARE SPECIFICATIONS

- Main software: multilanguage and user friendly. The PC desktop is not locked and is freely accessible.
- Software technology: Microsoft.NET for long support and ready for all future operative systems.
- Report printing: multilanguage and JOB based!. Possible to select a simultaneous printing in two different languages.
- Data storage: at least 15 years data storage on open SQL database for easy and free retrieve of the stored data also via other software.
- PC-Client (data retrieval): LAN/remote access software to access database for print out reports, trend analysis,...

TMS60 Nep & Trash Tester es el analizador de neps y basura de TOMSIC, 100% hecho en Italia.

TMS60 establece un nuevo estándar en la evaluación de la calidad de las cintas y fibras, proporcionando un análisis completo de Neps, Trash y otros aspectos críticos de la materia prima y las cintas de carda.

Este equipo se destaca por su capacidad para procesar grandes volúmenes de material en poco tiempo, destacándose como uno de los equipos más rápidos del mercado. Gracias a su innovador sistema de abertura, puede manejar cualquier tipo de material y mezclas sin alterar la muestra analizada. El sistema emplea un sensor óptico de alta resolución, respaldado por inteligencia artificial y algoritmos exclusivos, para identificar y clasificar las impurezas según su tamaño y cantidad.

ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

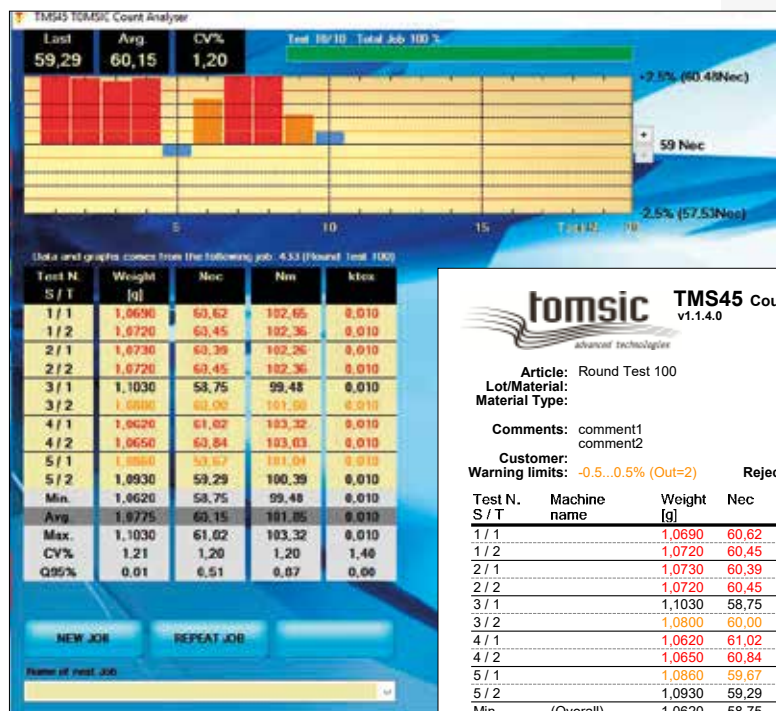
- Software principal: multilenguaje y fácil de usar. La PC de escritorio no está bloqueada y es de libre acceso!
- Tecnología del software: Microsoft .NET para un soporte prolongado y preparado para todos los futuros sistemas operativos
- Informe de impresión: multilenguaje y basado en JOB. Es posible seleccionar dos impresiones simultáneas en dos idiomas diferentes.
- Almacenamiento de datos: al menos 15 años de almacenamiento de datos en una base de datos SQL abierta para una recuperación fácil y gratuita de los datos almacenados.

TMS45 - Count Analyser is a TOMSIC laboratory equipment designed for the measurement of yarn, roving and sliver count.

SOFTWARE SPECIFICATIONS

- Main software: multilanguage and most user friendly in the market! The PC desktop is NOT locked and is freely accessible!
- Software technology: Microsoft .NET for long support and ready for all future operative systems.
- Report Printing: multilanguage and JOB based. Possible to select a simultaneous printing in two different languages.
- Data storage: at least 15 years data storage on open SQL database for Count Analyser and free retrieve of the stored data also via other software (for example: Excel).
- PC-Client (data retrieve): Lan/remote access software to access database for: print out reports, trend analysis, ...
- Measuring Units: Possible to change measuring units like Nec, Nel, New, Nm, tex, Ktex, gr/yd, Denier...
- Software Graphs: Avg., CV% graphs also during the test.
- Software Data View: Min., Avg., Max, CV% Q95% data. Possible to visualize up to 3 measuring units at the same time.

Every JOB can be pre-programmed for selective/different language

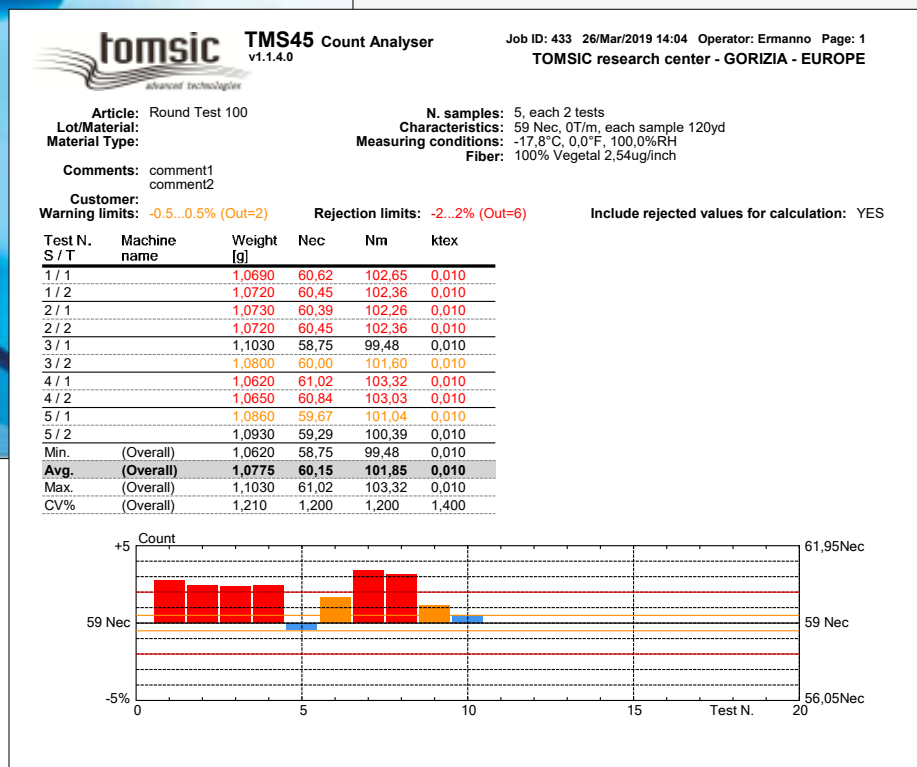


TMS45 - Count Analyser es un equipo de laboratorio TOMSIC diseñado para la medición de título de hilos, mechas y cintas.

ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

- Software principal: multilenguaje y la mas fácil de utilizar en el Mercado! La PC de escritorio no está bloqueada y es de libre acceso!
- La tecnología del Software: Microsoft .NET para amplio soporte y listo para todos los sistemas operativos futuros.
- Informe de impresión: multilenguaje y basado en JOB. Es posible seleccionar dos impresiones simultaneas en dos idiomas diferentes.
- Almacenamiento de Datos: al menos 15 años de almacenamiento de datos en la base de datos abierta para Count Analyser y libre búsqueda de los datos almacenados mediante otro software.
- PC-Client (data retrieve): LAN/software de acceso remoto para ingreso a la base de datos é imprimir informes, análisis de tendencias ...
- Unidades de medición: es posible cambiar las unidades de medición por Nec, Nel, New, Nm, tex, Ktex, gr/yd, Denier...
- Software Gráficos: Avg., gráficos CV% también durante la prueba.
- Software Data View: Min., Avg., Max, CV% Q95% datos. Es posible visualizar hasta 3 unidades de medida al mismo tiempo.

Cada JOB puede ser pre-programado para seleccionar diferentes lenguajes.



TMS45

SIMPLE AND FAST CONNECTIVITY

Count Analyser software permits to associate a count test with eASY and TensoTester3 job. (With LAN connection between PC). Very simple and useful, errors avoid system. Time save technology.

CONECTIVIDAD SIMPLE Y RÁPIDA

El software Count Analyser permite asociar la prueba de título con eASY y TensoTester3 job. (con conexión LAN entre la PC). Muy simple y útil. Elimina los errores del sistema. Tecnología para ahorro del tiempo.



TMS45-E COUNT ANALYSER EXPRESS IN PRODUCTION

TMS45-E ANALIZADOR DE TITULO EXPRESS EN PRODUCCIÓN

TMS45-E Count Analyser Express is a TOMSIC laboratory equipment designed for measurement of yarn, roving and sliver count taken directly from your spinning machine during production

TMS45-E Count Analyser Express es un equipo de laboratorio TOMSIC diseñado para la medición de título de hilos, mechas y cintas, extraído directamente de su máquina de hilatura durante la producción.



easy

EVENNESS TESTER

REGULARIMETRO



easy is the TMSIC evenness tester, 100% made in Italy, used to test and analyze the quality of sliver, roving and yarn.

Thanks to application of the most advanced technology, simplicity of operation, flexibility, zero maintenance cost and an attractive price... **easy** is the best alternative!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Measuring standard range from approx. 1 tex to 12 ktex (with ECS-EXT sensor up to 40 ktex depending of material)
- Testing speed: 10, 20, 25, 50, 100, 200, 400 m/min or yd/min. Slow start for delicate materials.
- Testing time: 1, 2.5, 5.0, 7.5, 10.0, 20.0 minutes.
- **easy** data - Principle of measuring
Evenness: capacitance
Hairiness: optical
Count: mass
- **easy** - Standard PC
easy simply uses a standard PC, monitor, printer and keyboard. No special cards inside the PC. Operating system Windows.



easy es el regularimetro TMSIC, 100% hecho en Italia, utilizado para probar y analizar la calidad de la cintas, mechas y hilos.

Gracias a la aplicación de la tecnología más avanzada, la simplicidad de operación, la flexibilidad, el costo de mantenimiento cero y un precio atractivo... ¡**easy** es la mejor alternativa!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Medición standard en la gama de 1 tex a 12 ktex (Con sensor ECS-EXT hasta 40 ktex dependiendo del material).
- Velocidad de prueba: 10, 20, 25, 50, 100, 200, 400 m / min o yd / min. Arranque lento para materiales delicados.
- Tiempo de prueba: 1, 2.5, 5.0, 7.5, 10.0, 20.0 minutos.
- Datos **easy** - Principio de medición
Regularidad: capacitivo.
Pilosidad: óptico.
Título: masa.
- **easy** - PC del tipo standard
easy utiliza PC, monitor e impresora disponibles en el Mercado.
No es necesario ninguna plaqueta electrónica dentro la de PC. Sistema operativo Windows.

SOFTWARE SPECIFICATIONS

FRIENDLY SOFTWARE

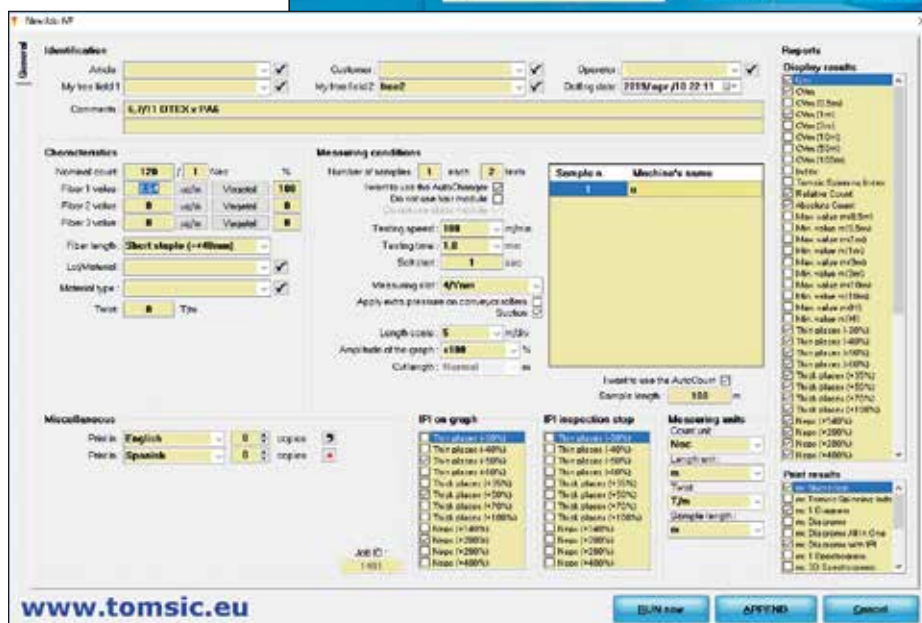
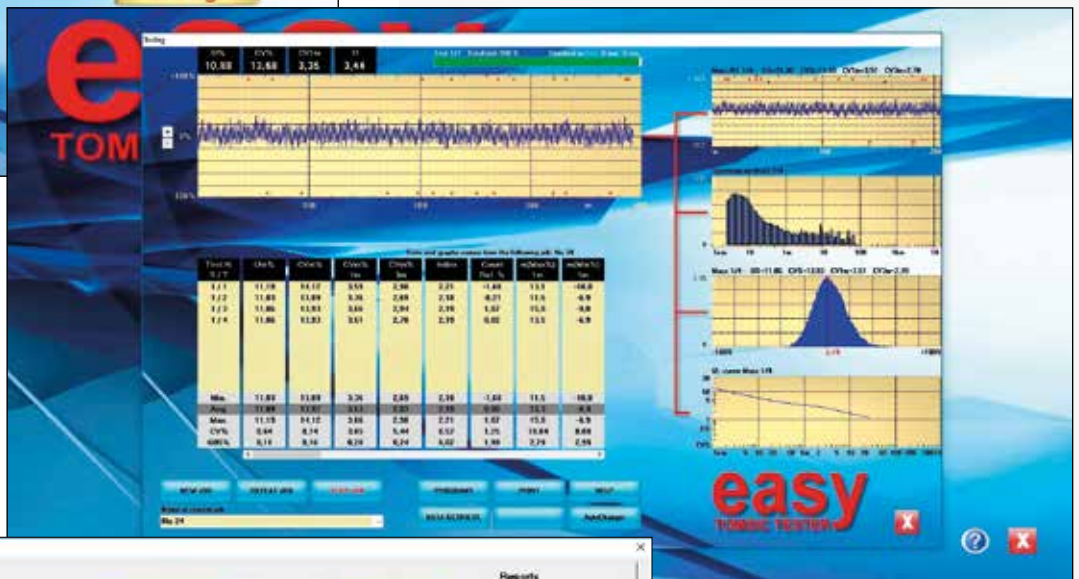
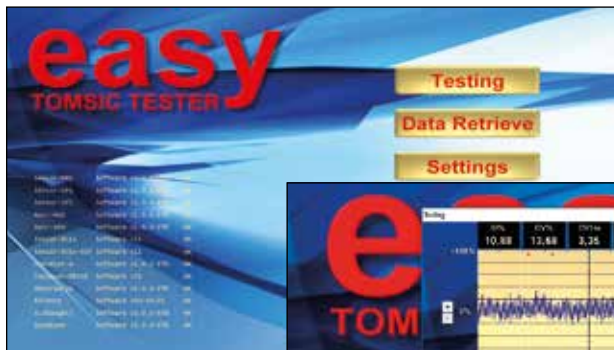
Friendly operator software with easy functions.
Test run in just 3 clicks.
Self test software for each module.
easy includes multi language software operation with easy selection.

MULTI DIAGRAMS WINDOWS

- Only one window for graphical and numerical display.
- Multi diagrams windows for direct test comparison.
- All visualizing data in real time.

SINGLE TEST WINDOW

Single window for set and run the test.
Long string for comments.
Measuring units changeable at any job/test.
Double printing language for exporting purpose.



ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

UN SOFTWARE AMIGABLE

Un software "amigable" ayuda a facilitar el trabajo del operador.
La prueba comienza solo con tres toques.
Autodiagnóstico del software de cada modulo, con cada test.
El software es multilingüe, de selección simple y rápida.

PANTALLA MULTI DIAGRAMA

- Una única pantalla para visualizar los valores gráficos y número de los ensayos.
- Pantalla multi diagrama para una comparación directa de los diferentes ensayos.
- Visualización de los ensayos en tiempo real.

PANTALLA PRUEBA ÚNICA

Una sola pantalla para la incorporación de los parámetros de ejecución del ensayo.
Gran espacio para comentarios y observaciones.
Unidad de medición modificable con cada ensayo.
Posibilidad de imprimir los resultados en dos idiomas diferentes, en caso de ser necesario enviar estos resultados a clientes de otros países.



TensoTester3 is the TOMSIC automatic strength tester, 100% made in Italy, used to test and analyze the elongation and force proprieties of staple -fibre spun yarns and filament yarn.

KEY FEATURES

- Measure method: Constant Rate of Elongation (C.R.E).
- Force measure: interchangeable load cells.
- Elongation measure: inbuilt motor encoder.
- Test Length: from 100 mm to 750 mm, 1 by 1 mm increasing.
- Traction Speed: from 20 up to 5000 mm/minute 1 by 1 mm. incr.
- Speed returns more than 10000 mm/minute.
- Clamps: pneumatic interchangeable type.
- Bobbin Change: automatic up to 24 positions, with 24 position creel.
- Tested Yarn Recover: Venturi system with dedicated container.
- Standards: ISO 2062, ASTM D76 and D2256.
- Tested material: for all different yarn.
- Example of tested material: Wool, Cotton, Silk, Rayon Acetate, Linen, Polyester, Bct, etc.
- Example of different counts: 5 yarn samples count dtex 55 and 5 yarn samples count Ne 24, etc.

TensoTester3 es el comprobador de resistencia automático TOMSIC, 100% hecho en Italia, utilizado para probar y analizar el alargamiento y las propiedades de fuerza de los hilados de fibra cortada y fibra e hilo de filamento.

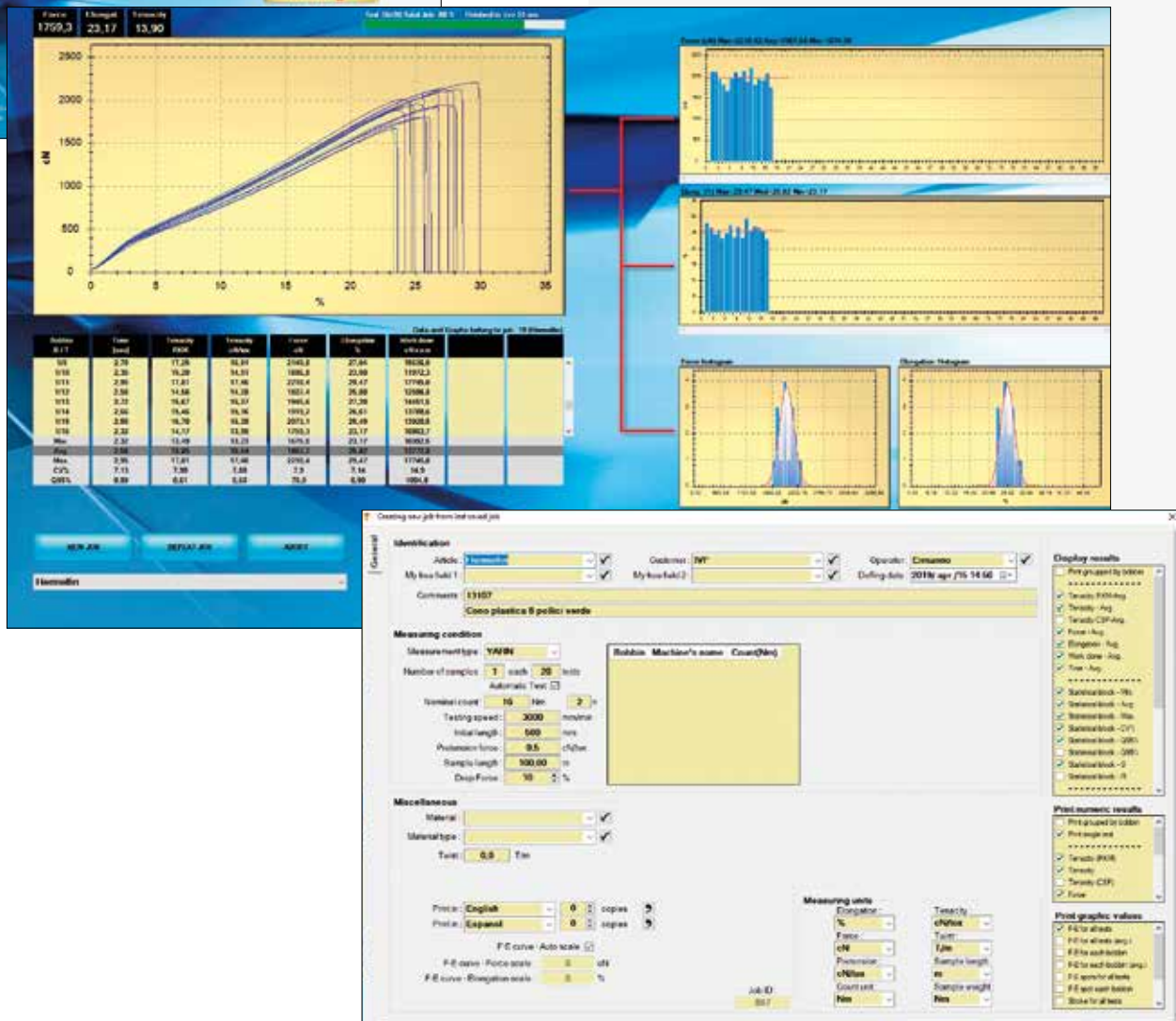
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Metodo de medición: Carga de Elongación Constante (C.R.E.)
- Medición de la carga: mediante celdas de carga intercambiables.
- Medición de la elongación: mediante motor encoder integrado.
- Largo de las probetas: de 100 a 750 mm, con aumentos de a 1 mm.
- Velocidad de tracción: de 20 a 5000 mm/min, con un incremento de 1 mm/min.
- Velocidad de retorno superior a 10.000 mm/min.
- Mordazas: intercambiables del tipo neumático.
- Cambio de bobinas: provisto de una fileta de 24 posiciones con cambio de bobinas automático.
- Recuperación del hilado testeado: sistema Venturi con contenedor dedicado.
- Standard: conforme a las normas ISO 2062 , ASTM D76 y D 2256.
- Material probado: para todos los diferentes hilados.
- Ejemplo de material probado: Lana, Algodón, Seda, Acetato de Rayón, Lino, Poliéster, Bct, etc.
- Ejemplo de diferentes títulos: 5 muestras de hilados con título dtex 55 y 5 muestras de hilados con título Ne 24, etc.

TensoTester3



FRIENDLY SOFTWARE
UN SOFTWARE AMIGABLE



QUICK LOAD CELL INTERCHANGE

- Big range of load cells: 3, 6, 10, 20, 50, 100 kg (also 500kg available combined with the special clamps for LEA tests)

CAMBIO RÁPIDO DE LAS CELDAS

- Gran variedad de celdas de carga: 3, 6, 10, 20, 50, 100 kg (también 500 kg disponibles combinados con las pinzas especiales para pruebas de LEA)



TensoTester3S

SINGLE-POSITION AUTOMATIC
STRENGTH TESTER

DINAMÓMETRO AUTOMÁTICO
DE UNA SOLA POSICIÓN



Single-Position Automatic tensile strength tester for yarns.

Probador automático de resistencia a la tracción de una sola posición para hilos.

OTHER LABORATORY EQUIPMENT

OTROS EQUIPOS DE LABORATORIO



Electric Sliver and roving reel

For ribbon and rove, available with the measure of the circumference of 1 meter or 1 yard.
Provided with a counter and a cutter for a perfect cut.

Aspe electrónica para cintas y mechas

Para cinta y mecha, disponible con la medida de la circunferencia de 1 metro o 1 yarda.
Provisto de un contador y un cortador para un corte perfecto de la cinta.



EleWrap XT – Electronic Yarn Wrap Reel

Prepare skeins of yarn of a predetermined length and number of turns to determine the linear density (count) of yarn and/or to measure the length of lea. Possibility for selection of Quarter Lea, Half Lea & Full lea with auto stop.

EleWrap XT – Aspe electrónica por hilo

Prepare madejas de hilo de una longitud predeterminada y número de vueltas para determinar la densidad lineal (conteo) de hilo y / o para medir la longitud de lea. Posibilidad de selección de un cuarto de Lea, mitad de Lea y Lea completo con auto stop.



AutoWinder – Black Board

Precise preparation for accurate assessment of imperfections to grade the yarn against photographic comparison standards.

AutoWinder – Tabla negra

Preparación precisa para una evaluación precisa de las imperfecciones para clasificar el hilo según los estándares de comparación de gráficos fotográficos.



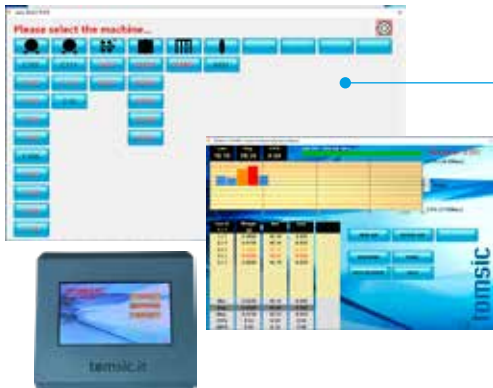
EleTwist – Twist Tester

Accurate twist measurement of Single, Plied and OE yarn specimens. Direct TPI / TPM / TT results in digital display for selected gauge length, avoids manual calculations.

EleTwist – Torsímetro electrónico

Medición precisa de torsión de hilados simples, plegados y OE. Los resultados directos de TPI / TPM / TT en la pantalla digital para el calibre seleccionado, evitan los cálculos manuales.

OTROS EQUIPOS DE LABORATORIO



TMS45-E Count Analyser Express

Used for measurement of yarn, roving and sliver count taken directly from your spinning machine during production.

Analizador de Título Express

Se utiliza para la medición de título de hilos, mechas y cintas, extraído directamente de su máquina de hilatura durante la producción.



Yarn Sample Winders

Used for prepare a proper, speedy and repeatable thread numbered cards.

Bobinador para muestras de hilos

Se utiliza para preparar un número de subprocesos apropiado, rápido, y repetible.



UniStretch 500 – Yarn, LEA

Used to determine various physical properties of Threads, Fabrics and accessory for Garments.

UniStretch 500 – Hilo, LEA

Se utiliza para determinar varias propiedades físicas de hilos, telas y accesorios para prendas.



Automatic Crockmeter

Used for friction color precision testing performed by friction the textile materials to another accompanying fabric, with the method of color change at the sample and staining of the accompanying fabric. The device has an electronically controller and an engine.

Crockmeter Automático

Se utiliza para pruebas de precisión de color de fricción realizadas por fricción de los materiales textiles a otro tejido que lo acompaña, con el método de cambio de color en la muestra y la tinción del tejido que lo acompaña. El dispositivo tiene un controlador electrónico y un motor.

SPINNING SOLUTIONS

SOLUCIONES
POR HILATURA



ACCURACY

The device (patented) is capable of an accurate monitoring of sliver produced by a card, drawframe or comber.

ROBUSTNESS

The strong construction sensor (measuring trumpet) can be considered indestructible.

MEASURED PARAMETERS

- Count variation A%, A%-S.
- CV% and CV at different cut lengths.
- Thick places (TP)*.

MISCELLANEOUS

- Warning and stop limits.
- Automatic calibration procedure.
- Independent monitoring activation for A%, CV and TP.
- Security key for data modification.

OPTIONS

- TMS25-Link connection for long data storage and analysis including Normal and Inert test

*THICK PLACES monitoring

The THICK PLACES monitoring is a well proved function and technology and is actually used by many major spinning mills. This function provides all necessary setting for an accurate detection of thick places such as:

- Detection Percentage
- n. TP within n. of KM/Yd
- TP length definition

It is a perfect solution for CARD! THICK PLACES monitoring will give you a great advantage by stopping the machine when card starts to produce them.

Can you image how many cans without thick places you can save!

PRECISIÓN

El dispositivo (patentado) es capaz de efectuar una sofisticada vigilancia de la cinta producida por la carda, el manual o la peinadora.

ROBUSTEZ

El sensor (embudo de medición) es de construcción altamente robusta y se puede definir como indestructible.

PARÁMETROS MEDIDOS

- Variación de título A%, A%-S.
- CV% y CV a distintas longitudes de corte.
- Gruesos*.

VARIOS

- Límites de preaviso y parada
- Procedimiento automático de calibración
- Activación independiente de la vigilancia para A%, CV y Gruesos.
- Llave de seguridad para la modificación de datos

OPCIONES

- Conexión con TMS25-Link para histórico de datos y análisis de largo período comprendidos el ensayo Normal e Inerte

*Vigilancia de GRUESOS

La vigilancia de gruesos es una función y una tecnología bien consolidada que se utiliza por la mayoría de los grandes grupos de hilanderías. Esta función provee todos los parámetros necesarios para una precisa detección de los gruesos, como por ejemplo:

- Porcentual de detección
- Cantidad de GRUESOS por KM/Yarda
- Definición de la longitud de los GRUESOS

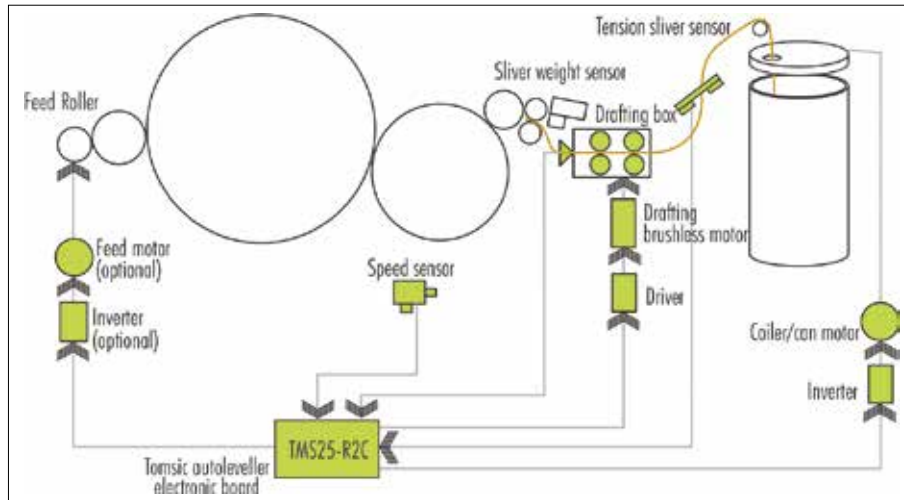
Es una solución perfecta para la CARDA! La vigilancia de los gruesos le dará una gran ventaja deteniendo la máquina cuando esta empiece a producirlos. Imagine cuantos botes sin gruesos puede salvar!



TMS25-R2C

CARD AUTOLEVELLER
WITH SLUB INVENTOR

AUTORREGULADOR CARDA
CON SLUB INVENTOR



ACCURACY

New short term autolevelling concept for existing and new cards with excellent results: reduces more than 70% CV1m respect to a card without autoleveller.

ROBUSTNESS

- The strong construction sensor (measuring trumpet) can be considered indestructible.

ADVANTAGES

- Constant correction length and independent from main speed.
- Autolevelling range up to $\pm 50\%$
- Electronic draft and web tension directly set from keyboard
- Built in Thick Places* monitoring.

MISCELLANEOUS

- Draft limits.
- Warning and stop limits.
- Automatic and manual count calibration procedure.
- Security key for data modification.

OPTIONS

- TMS25-Link connection for long data storage and analysis including Normal and Inert test
- Integrated or stand alone long term autoleveller.

*THICK PLACES monitoring

The THICK PLACES monitoring is a well proved function and technology and is actually used by many major spinning mills. This function provides all necessary setting for an accurate detection of thick places such as:

- Detection Percentage
- n. TP within n. of KM/Yd
- TP length definition

It is a perfect solution for CARD!

PRECISIÓN

Nuevo concepto de autorregulación a corto período para cardas nuevas y existentes, con excelentes resultados: reduce más del 70% el CV1m respecto de una carda sin autorregulador.

ROBUSTEZ

- El sensor (embudo de medición) es de construcción altamente robusta y se puede definir como indestructible.

VENTAJAS

- Longitud de corrección constante e independiente de la velocidad.
- Rango de autorregulación hasta $\pm 50\%$
- Estiraje electrónico y tensión de velo configurables desde el teclado
- Vigilancia de los Gruesos* integrada.

VARIOS

- Limite de estiro configurable.
- Limite de preaviso y de parada.
- Centralización de título automática y manual.
- Llave de seguridad para la modificación de los datos.

OPCIONES

- Conexión con TMS25-Link para histórico de datos y análisis de largo período comprendidos el ensayo Normal e Inerte
- Autorregulación a largo período adicional o independiente

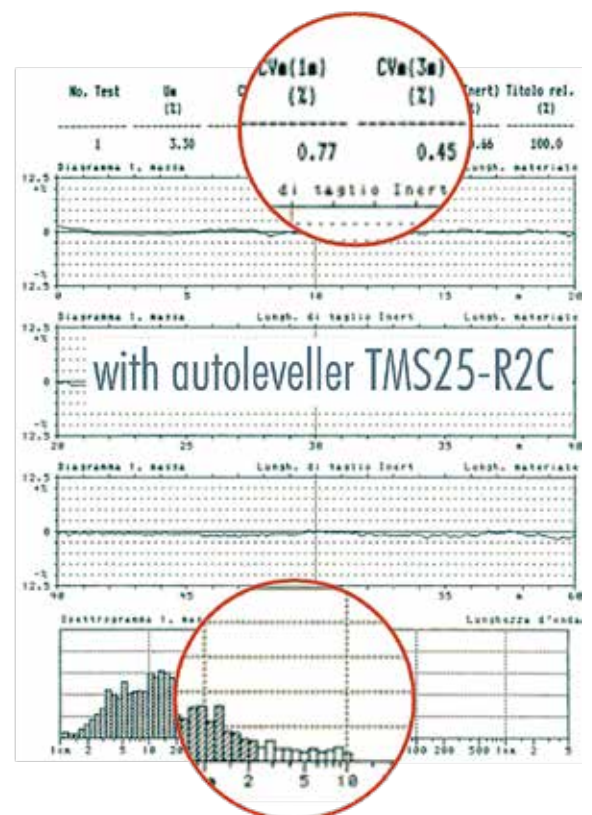
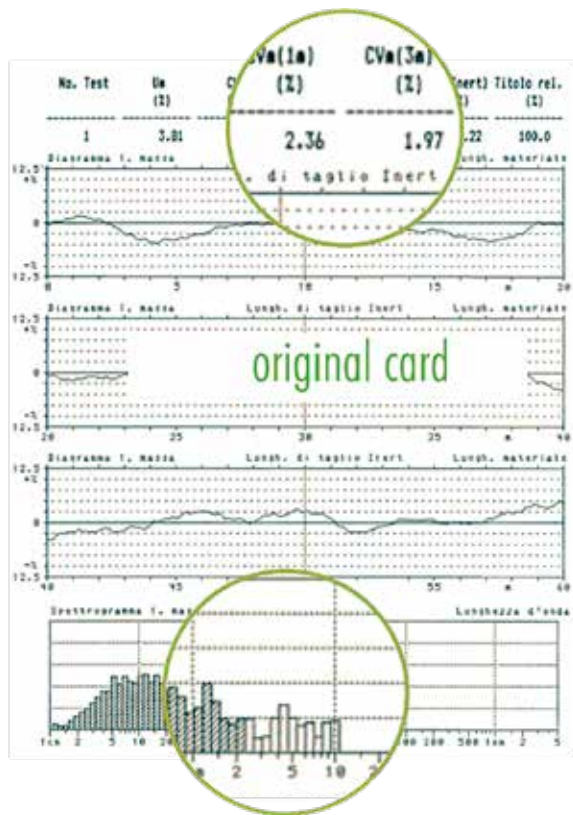
*Vigilancia de GRUESOS

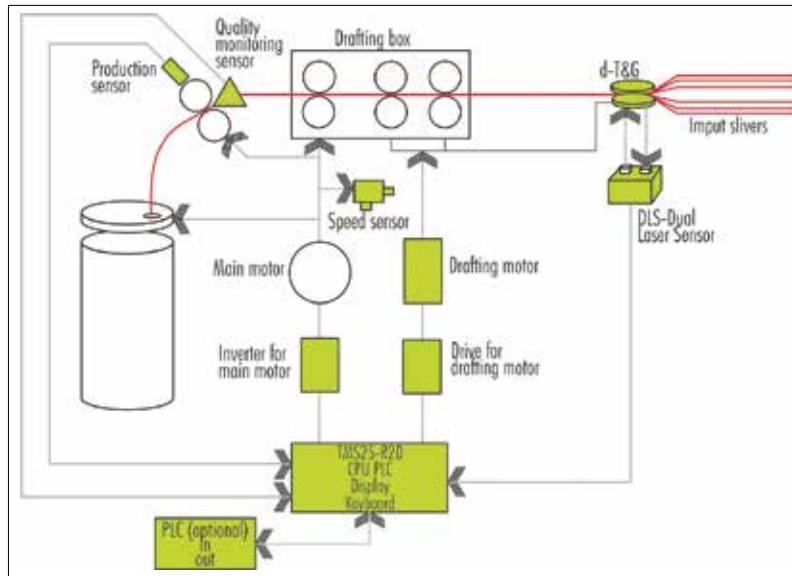
La vigilancia de gruesos es una función y una tecnología bien consolidada que se utiliza por la mayoría de los grandes grupos de hilanderías. Esta función provee todos los parámetros necesarios para una precisa detección de los gruesos, como por ejemplo:

- Porcentual de detección
- Cantidad de GRUESOS por KM/Yarda
- Definición de la longitud de los GRUESOS

Es una solución perfecta para la CARDA!

TMS25-R2C





ACCURACY

New autolevelling concept with d-T&G (patented) system for existing and new draw frames with excellent quality results. Together with 100% digital electronic draft are included a sophisticated output sliver monitoring and production data.

ROBUSTNESS

- The strong construction sensor (measuring trumpet) can be considered indestructible.
- The d-T&G scanning rollers are built with a special material for resist to any type of fibre.

ADVANTAGES

- d-T&G, 100% digital, with one-touch adjustment procedure of DLS sensor, without special tools and technicians (patented function).
- Constant correction length and independent from main speed.
- Autolevelling range up to $\pm 30\%$.
- Electronic draft directly set from keyboard
- Output sliver quality monitoring: built in all TMS25-QM2 functions.
- Spare parts saving

MISCELLANEOUS

- Automatic and manual d-T&G calibration
- Automatic and manual quality monitoring calibration.
- Automatic count calibration.
- Security key for data modification.

OPTIONS

- TMS25-Link connection for long data storage and analysis including Normal and Inert test
- Long term autoleveller.

PRECISIÓN

Nuevo concepto de autorregulación a través del sistema d-T&G (patentado) para estiradores nuevos o existentes con excelentes resultados de calidad. Junto al estiraje electrónico, 100% digital, el sistema incluye una sofisticada vigilancia de la cinta de salida además de los datos de producción.

ROBUSTEZ

- El sensor (embudo de medición) es de construcción altamente robusta y se puede definir como indestructible.
- El palpador d-T&G está construido con materiales especiales para soportar cualquier tipo de fibra.

VENTAJAS

- d-T&G, 100% digital, con regulación del sensor DLS en menos de 30 seg sin herramientas especiales ni técnicos (función patentada).
- Longitud de corrección constante e independiente de la velocidad
- Rango de autorregulación hasta a $\pm 30\%$
- Estiraje electrónico configurable desde el teclado
- Vigilancia de calidad de la cinta de salida: TMS25-QM2 integrada.
- Ahorro en piezas de recambio.

VARIOS

- Centralización d-T&G automática y manual
- Centralización de vigilancia automática y manual
- Corrección de título automática
- Llave de seguridad para la modificación de datos.

OPCIONES

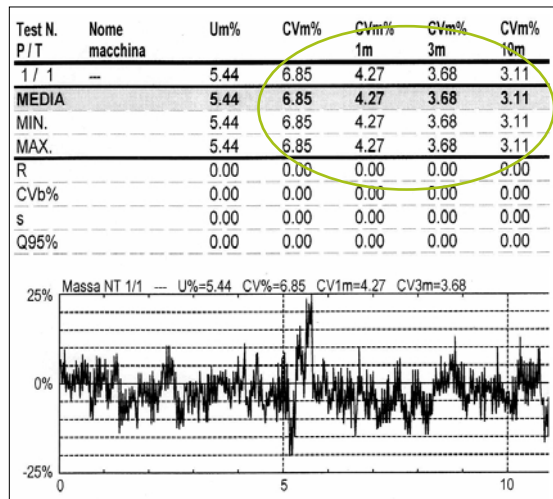
- Conexión con TMS25-Link para histórico de datos y análisis de largo período comprendidos el ensayo Normal e Inerte
- Autorregulación a largo período

TMS25-R2D



TEST RESULTS BEFORE THE INSTALLATION

RESULTADOS DE LA PRUEBA ANTES DE LA INSTALACIÓN



The new generation of Tomsic drawframe autolevellers is equipped with a 100% digital autolevelling system. The new system allows greater precision and excellent results in terms of the quality of the output sliver on your drawframe. The new autoleveller guarantees lower service costs, because it replaces many mechanical parts. Only the d-T&G scanning rollers are reused. Together with 100% digital scanning sensor and electronic draft are included a sophisticated output sliver quality monitoring and production data.

ADVANTAGES

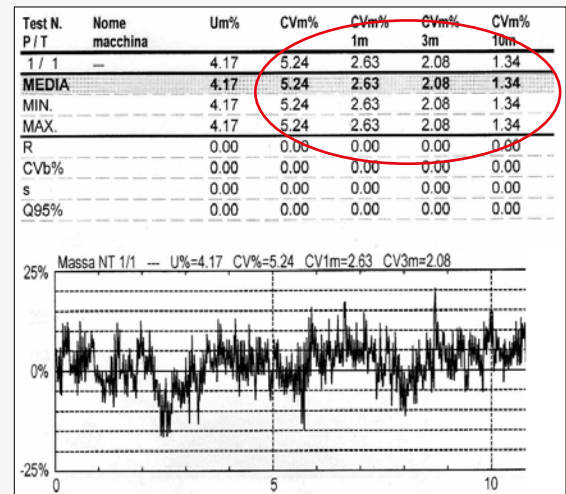
- Quality improvement with the digital high - precision autolevelling system.
- Digital calibration of the DLS sensor (Dual Laser Sensor) with one-touch adjustment procedure, without special tools and technicians (patented function).
- Constant correction length and independent from main speed.
- Autolevelling range up to $\pm 30\%$.
- Electronic draft, 100% digital, directly set from keyboard.
- Output sliver quality monitoring: built in all TMS25-QM2 functions (only where it is physically possible to install).
- Spare parts and service saving.



DLS system
(Dual Laser Sensor)
Sistema DLS
(Dual Laser Sensor)

TEST RESULTS AFTER THE INSTALLATION

RESULTADOS DE LA PRUEBA DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



La nueva generación de autorreguladores para estirador Tomsic está equipada con un sistema de regulación automática 100% digital. Este nuevo sistema permite una mayor precisión y excelentes resultados en cuanto a la calidad de la cinta a la salida. El autorregulador garantiza menores costos de servicio, ya que reemplaza muchas piezas mecánicas. Solo se reutilizan los palpadores d-T&G. Junto con el sensor de escaneo 100% digital y estiraje electrónico que se incluyen en el sofisticado control de datos de producción y el monitoreo de calidad de la cinta de salida.

VENTAJAS

- Mejora de la calidad con el sistema de autorregulación digital de alta precisión.
- Calibración digital del sensor DLS (Sensor dual láser) con procedimiento de ajuste de un toque, sin herramientas especiales y técnicos (función patentada).
- Longitud de corrección constante e independiente de la velocidad
- Rango de autorregulación $\pm 30\%$.
- Estiraje electrónico, 100% digital, configurable desde el teclado
- Monitoreo de calidad de la cinta de salida: TMS25-QM2 (Sólo donde sea físicamente posible instalar).
- Ahorro de recambios y servicios.



Electronic Draft
Estiraje electrónico

MADE IN ITALY

tomsic
advanced technologies

TOMSIC s.r.l.

via Malnisce, 3/B

34070 Savogna d'Isonzo, (GO)

ITALY

E. tomsic@tomsic.it

W. www.tomsic.eu

T. +39 0481 882320

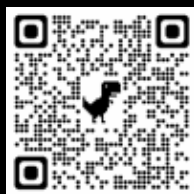
+39 0481 882032

F. +39 0481 882542

 tinyurl.com/Tomsic-f

 tinyurl.com/Tomsic-in

 [tomsicsrl](https://www.instagram.com/tomsicsrl)



ACIAIT
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

Subject to changes without notice
Sujeto a cambios sin previo aviso

