

SECOM 737XL



Steuerungssysteme für die Textilveredlung
Computer systems for textile finishing



SECOM 737_{XL} – EIN KLASSIKER NEU AUFGELEGT

Für alle Färbemaschinen und Trockner mit umfangreicher Automatisierung

SECOM 737_{XL} – A NEW EDITION OF A CLASSIC

For all dyeing machines and Dryers with complex automation

Textilveredlung ist Mode

Wie kein anderer Industriezweig ist die Textilveredlung von modischen Trends abhängig. Ständig kommen **neue Artikel**, Anforderungen mit **erhöhter Qualität** und **größtem Termindruck** hinzu.

Die Zahl fachlich qualifizierter Maschinenbediener nimmt dagegen immer mehr ab. Gerade aus diesem Grund ist der Einsatz von **Maschinensteuerungen** ein wichtiger Schritt, um Qualität und Kosten in den Griff zu bekommen.

Steuern Sie Richtung Zukunft

Die SECOM 737_{XL} ist ein Industrie-PC mit **exzellenter Bedienbarkeit**.

Der vielseitige Datenaustausch und seine hohe Servicefreundlichkeit schaffen einen neuen Maßstab der Maschinenbedienung.

A step into the future

The SECOM 737_{XL} is an **easy to use** industrial personal computer.

With flexible data exchange, this user friendly controller establishes a new standard in machine operating systems.

Finishing is fashion

The textile industry relies on fashion trends, as no other area of manufacturing.

With the ceaseless development of **new products**, demands for **higher quality** and the constant pressure of **time limits** arise.

The situation is not made easier by the declining availability of skilled machine operators. It is in this area that the use of the right **machine controller** plays an important part in controlling product quality and production costs.



Neu oder nachrüsten?

- *Haspelkufe, Jet, Jigger*
- *Garnapparat, Trockner...*

...mit einer Logimat SPS ist die SECOM 737_{XL} für alle Aufgaben gerüstet. Sie ist die ideale Lösung für alle Automatisierungsaufgaben, bei **neuen Maschinen oder zum Nachrüsten bestehender Anlagen**.

Qualität schneller produziert

Verschaffen Sie sich den entscheidenden **Marktvorsprung durch** kontrollierte Verfahrensführung kombiniert mit:

- variabler Füllmengenberechnung
- kontrollierter Zugabe von Chemikalien und Farbstoffen (*Remazol automet*®)
- automatischer Berechnung der Haspelgeschwindigkeit (Umlaufzeit)
- integriertem Zeitmanagement

Wie hoch ist Ihre Right-First-Time Quote?

Mit diesem Automatisierungssystem geht Ihre Rechnung auf.

Sie **erhöhen die Qualität** weil Sie jederzeit Färbeverfahren identisch reproduzieren können.

Verkürzen der Partielaufzeit durch synchrone Prozeßabarbeitung (bis 12 Parallelfunktionen mit je 4 Funktionsparametern).

Verringern der Umweltbelastung durch exaktes Flottenverhältnis und kontrollierte Zugabe von Chemikalien und Farbstoffen.

So können Sie **Produktionskosten senken**.

Areas of application

- *Winch becks, jet dyeing machines, jiggers*
- *Yarn dyeing machines, pressure dryers...*

...the SECOM 737_{XL} can be configured to suite all types of **discontinuous dyeing machines**, being the perfect solution for complex machine automation. **For new and for already existing machines as well.**

A quicker way to quality

Become a market leader using process management control with:

- automatic adjustment of the liquor volume
- controlled addition of dyes and chemicals (*Remazol automet*®)
- automatic calculation of the winch speed (rope circulation time)
- integrated time management

Right first time

Use of our automated systems will:

improve batch to batch shade reproduction levels,

standardise batch process times,

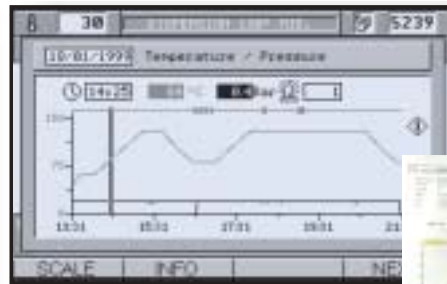
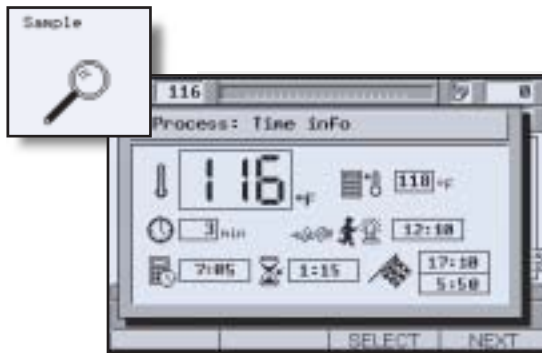
reduce effluent discharge by maintaining the right liquor ratio, and controlling dye and chemical dosing,

and **reduce your production costs**.



Sollzeit, Laufzeit, Bedienerruf oder Partieende
 Auf unseren übersichtlichen Bildschirmen sehen Sie den aktuellen Stand und was Sie als nächstes tun müssen, z.B. „Bedienereingriff Mustern“.

Programmed time, running time, operator call or batch finished. The screen clearly shows the actual machine status and what to do next, e.g. "Sample - manual intervention"



Auf einen Blick

Komfort und Schnelligkeit durch menügeführte **Software** in Window-Technik und die grafische Darstellung in Symbolen (Icons). Eine überschaubare Parameterzuordnung, die **schnell akzeptiert** wird.

At a glance

Easy and quick programming using a menu driven Windows style **software**. **Graphic icons** and symbols provide a **clear and quick overview** of the programmed parameters.

Sprachtalent

Ob chinesisches, deutsch oder andere Schriftzeichen. Schalten Sie einfach um, die SECOM 737_{XL} **beherrscht Ihre Sprache**.

Multi-lingual genius

Chinese, English or...? Simply switch the SECOM 737_{XL} to display the **required language**.

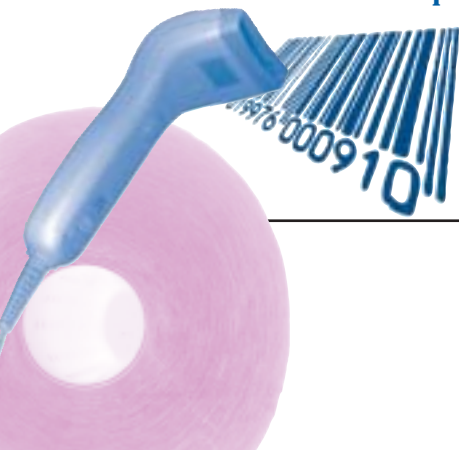
Eindeutig

Scannen Sie den **Barcode** von der Partiekarte. Die Steuerung lädt automatisch das **Färbeprogramm** vom Netzwerk.

Simple and direct

Scan the **barcode** on the dye lot card, and the controller automatically downloads the **dyeing program** from the network.

Γλώσσα
 Language





Aufgespürt

Mit der SECOM 737_{XL} sind Sie in der Lage, **Maschinenstillstandszeiten** und deren **Gründe zu erfassen**. So sind Sie kostenintensiven Ausfallzeiten immer auf der Spur.

Trumpfkarte

Für Färbeprogramme, historische Daten und Konfigurationen stehen Ihnen *derzeit* Speichermedien bis zu **20 MB** zur Verfügung. Damit können Sie **langfristig speichern**, Programme auf andere Maschinen **kopieren** oder zum **Ausdrucken** auf Ihren Büro-PC übertragen.



Wir haben es erfasst

On-Line-Prozeßverlauf nicht nur auf der Steuerung. Automatisch werden alle wichtigen **Prozeßdaten erfasst**. So dokumentieren Sie lückenlos Ihre Qualität. **Reklamationen** können dann **analysiert** und deren Berechtigung festgestellt werden.

Das können Sie abheften

Für den Nachweis nach **ISO 9000** können Sie partiehistorische Daten und Färbeprogramme mit dem SETEX Druckprogramm auf Ihrem Büro-PC **ausdrucken**.

Programme 1		Auslöschen		Drucken	
№	Funktion	Zeit	P1	P2	P3
101	Program Start	0	0	0	0
102	Wasser aufheizen	0	0	0	0
103	Wasser kochen	0	0	0	0
104	Wasser abkühlen	0	0	0	0
105	Wasser ablassen	0	0	0	0
106	Wasser füllen	0	0	0	0
107	Wasser erhitzen	0	0	0	0
108	Wasser kochen	0	0	0	0
109	Wasser abkühlen	0	0	0	0
110	Wasser ablassen	0	0	0	0
111	Wasser füllen	0	0	0	0
112	Wasser erhitzen	0	0	0	0
113	Wasser kochen	0	0	0	0
114	Wasser abkühlen	0	0	0	0
115	Wasser ablassen	0	0	0	0
116	Wasser füllen	0	0	0	0
117	Wasser erhitzen	0	0	0	0
118	Wasser kochen	0	0	0	0
119	Wasser abkühlen	0	0	0	0
120	Wasser ablassen	0	0	0	0

Tracked

With the SECOM 737_{XL} you are able to **trace waiting and down time**, as well as **their causes**. This enables you to take the necessary corrective action.

The trump card

For dyeing programs, batch history and configuration, memory cards with up to **20 MB** are available. Allowing **long-term data storage, copying** of programs to other machines or **transfer of files to your office PC for printing**.

Data logging

The on-line-process system not only monitors the controller, but all important process **parameters are automatically recorded**. By using this information, customer **complaints** can be **analysed** and problems isolated.

For the records

For plants complying with **ISO 9000**. The batch history and dyeing program can be **printed out** on an office PC using the SETEX batch analysing tool.



SECOM 737_{XL}



SECOM 737_{XL}

HIER LAUFEN ALLE FÄDEN ZUSAMMEN

SETEX SPS — das intelligente Bindeglied

CROSSING of THE THREADS

SETEX PLC — intelligent interfaces

Die **SETEX SPS** dient zum Anschluß der verschiedenen Sensoren und Aktoren von Färbemaschinen, Trockner oder Farbküchen. Der modulare Aufbau erlaubt größte Flexibilität bei der Anpassung an die Steuerungsaufgabe.

Analoge Eingänge: für Temperaturregelkreise an der Maschine und an den Ansatzgefäßen, für Differenzdrücke, pH-Wertmessung, Füllstände, Wägezellen oder Geschwindigkeiten.

Analoge Ausgänge: für Haspelgeschwindigkeit, Pumpenansteuerungen, Dosierungen, Drücke, Durchflüsse, Antriebe.

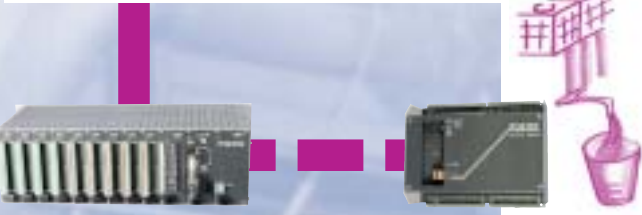
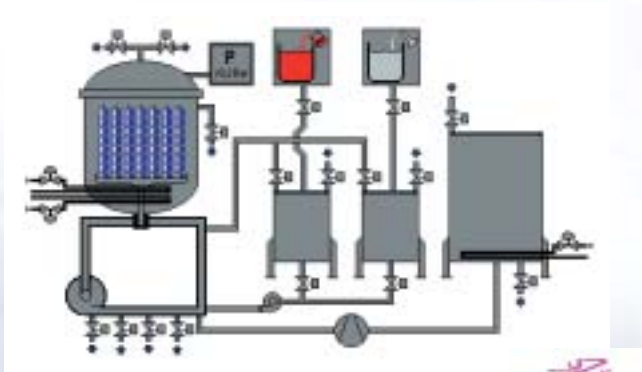
Digitale Ein- u. Ausgänge: zum Erfassen der Niveaustände oder Endschalter bzw. für Ventile, Pumpen, Antriebe oder Meldelampen.

The **SETEX PLC** is used to connect the different sensors and actuators of the dye machine, dryer or dye kitchen. The modular construction of the PLC allows a maximum on flexibility in the adaptation of different applications of automation.

Analog inputs: used for temperature control circuits of machines and addition tanks, for differential pressure control, pH control, level sensing, weighing and speed control.

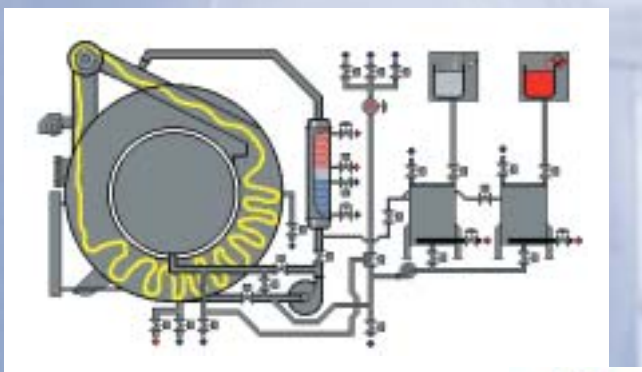
analog outputs: used for winch speed settings, valve control, dosing, pressure control, flow rate settings and to control drives.

digital in- and outputs: to collect information as from level switches, for manual control, to control valves, pumps, drives and indication lamps.



Logimat P160

DIOS M32



Logimat P160

DIOS M32

ENTDECKE die MÖGLICHKEITEN

DISCOVER THE possibilities

Füllstandsmessung
level sensing

pH fit

Remazol automet®

Dosieren
dosing

automatischer Farbküchenabruf
automatic activation of dye kitchen systems

carry over factor

automatisches Be- u. Entladen
automatic material handling

Anschluß von Wiegesystemen
connection to automatic weighing systems

Betriebsdatenerfassung
trace waiting and down times



Erweiterbar:

*Bis zu 32 DIOS Geräte können
zusätzlich angeschlossen werden.*

Editorial:

up to 32 DIOS units can be added.

Auftragsverwaltung/ Production planning

OrgaTEX:

Unsere zentrale Produktions- und Steuerungssoftware für die Färberei.

OrgaTEX:

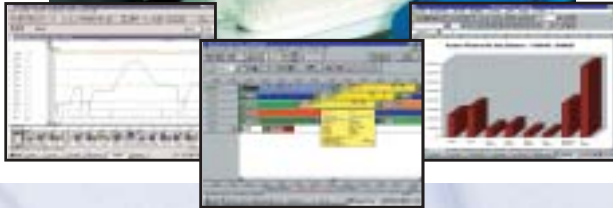
Our central production & management software for dye houses.



Mainframe/ Firmenrechner
- Auftragsverwaltung
- Produktions-Planungs-System

Existing or planned EDP:
- Order management
- Production planning system

Färbereibüro/ Dye office



File Server:

Schnittstelle für Steuerungen, OrgaTEX Workstations und OrgaTEX Datenbank.

File Server:

Interface for controllers, OrgaTEX workstations and OrgaTEX data base.



Produktion/ Production

SECOM 505



SECOM 515



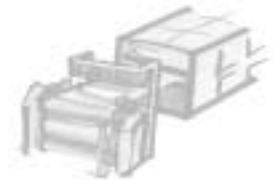
SECOM 737_{XL}



SECOM 838



SECOM 848



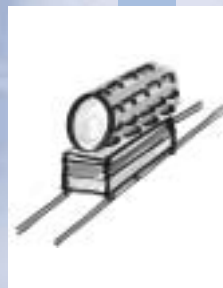
Systemoffen:

In unserem Verbund sind auch Geräte der Serie PC 1000, PC 3000 und PC 3100 integrierbar.

PC 1000,
PC 3000,
PC 3100

An open system:

The following units can also be connected into our system: PC 1000, PC 3000 PC 3100.



Automatisch fördern:

SETEX Steuerungen können automatische Systeme zum Be- oder Entladen anfordern.

Automated handling:

SETEX controllers can be interconnected with automatic material handling systems.

EINE VERBINDUNG ZU IHREM VORTEIL

Die SECOM 737_{XL} im Verbundnetzwerk

A CONNECTION TO YOUR ADVANTAGE

The SECOM 737_{XL} in combination with a network

Labor/ Laboratory



Verbundnetz statt Inselfertigung

Das zentrale Organisationssystem **OrgaTEX** unter Windows® **verbindet** alle Ebenen der modernen Naß- und Trockenveredlung. Mit einer vernetzten Produktion nutzen Sie konsequent die Ressourcen Ihrer Färberei. Von der **EDV, Färbereibüro, Labor bis hin zur Färbemaschine** ziehen alle an einem Strang. Das sichert Ihnen den entscheidenden Marktvorsprung.

Integration

Unsere **Schnittstellen** sind Standard und offen nach allen Seiten, mit der bewährten PC-Netzwerksoftware **Windows NT®** oder Novell. Wir stellen Ihnen eine ODBC Integrationsdatenbank zur Verfügung, das Bindeglied zu **anderen Systempartnern**.

Farbküche/ Dye kitchen



Dosiersysteme und Farbküche:

Farben und Chemikalien werden von unseren Steuerungen angefordert und abgerufen.

Dispensing systems & dye kitchen:

Our controllers can be used to activate the supply of dyestuffs and chemicals from dispensing and dye kitchen systems.

Combined system integration

The **OrgaTEX**, Windows® compatible, management system can be used to **control all stages** of processing in a modern dyeing and finishing plant. By combining all the resources into one network, you can be sure to optimise your dye house production. The **interconnection of EDP, dye house office, laboratory and dyeing machines** into a single strand, guarantees you a place amongst the market leaders.

Interface

The use of standard industry **interfaces** enables our PC systems to be networked using either **Windows NT** or Novell. On request we can also supply an ODBC integration data base for **connection to other systems**.

Ihr Händler/ Your Distributor

10/1989 - SD1103000 - 7374-KDA-010-0030-0

Sie möchten weitere Informationen?
Rufen Sie an oder faxen Sie uns,
unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.

Need more information?
Please send us a fax or call us,
our personnel will be pleased to assist you.



SETEX Schermuly textile computer GmbH

Hauptstrasse 25

D - 35794 Mengerskirchen

Tel. +(49) 64 76 / 91 47-0

Fax. +(49) 64 76 / 91 47-31

e-mail: info@setex-germany.com

<http://www.setex-germany.com>

