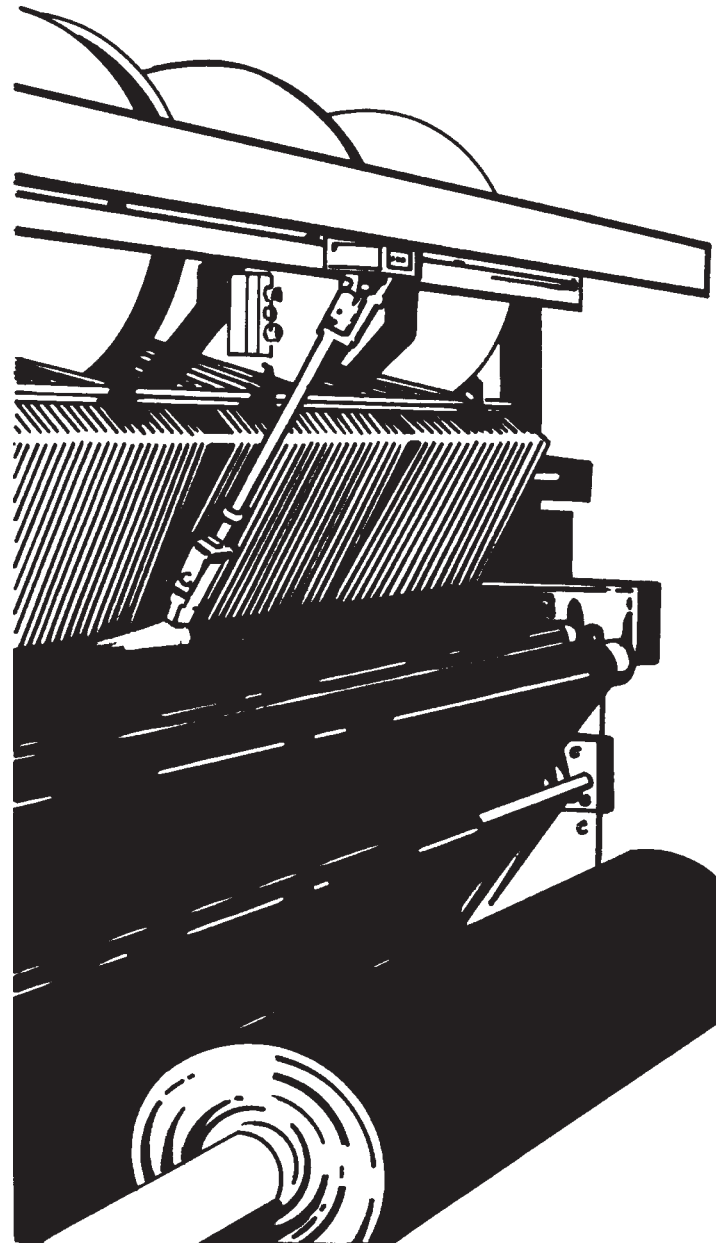


ASM-10



**TRAVERSING SCANNER FOR WARP
KNITTING MACHINES**

**SCHLITTENSCANNER FÜR
KETTENWIRKMASCHINEN**

**EXPLORADOR ÓPTICO-ELECTRÓNICO
DE VAIVÉN PARA MAQUINAS DE
PUNTO DE URDIMBRE**

Specifications

INPUT POWER:
115V/220VAC, 50/60 Hz, 2 AMPS @ 110VAC

STOP MOTION:
Momentary dry contact NO, COM, NC

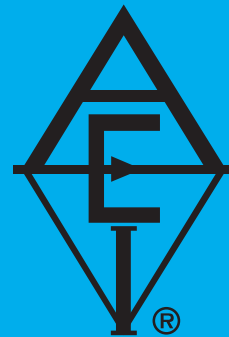
CONTROLLER:
Proprietary micro-processor design

SHIPPING WEIGHT:
84 kg (185 lbs)

CRATE DIMENSIONS:
5.5m x 25m x 15cm (18" x10" x 6")
170" Unit

**APPALACHIAN
ELECTRONIC
INSTRUMENTS, INC.**

P.O. Box 518
Ronceverte, West Virginia 24970 USA
Tel 304-647-5855
Fax 304-645-4006

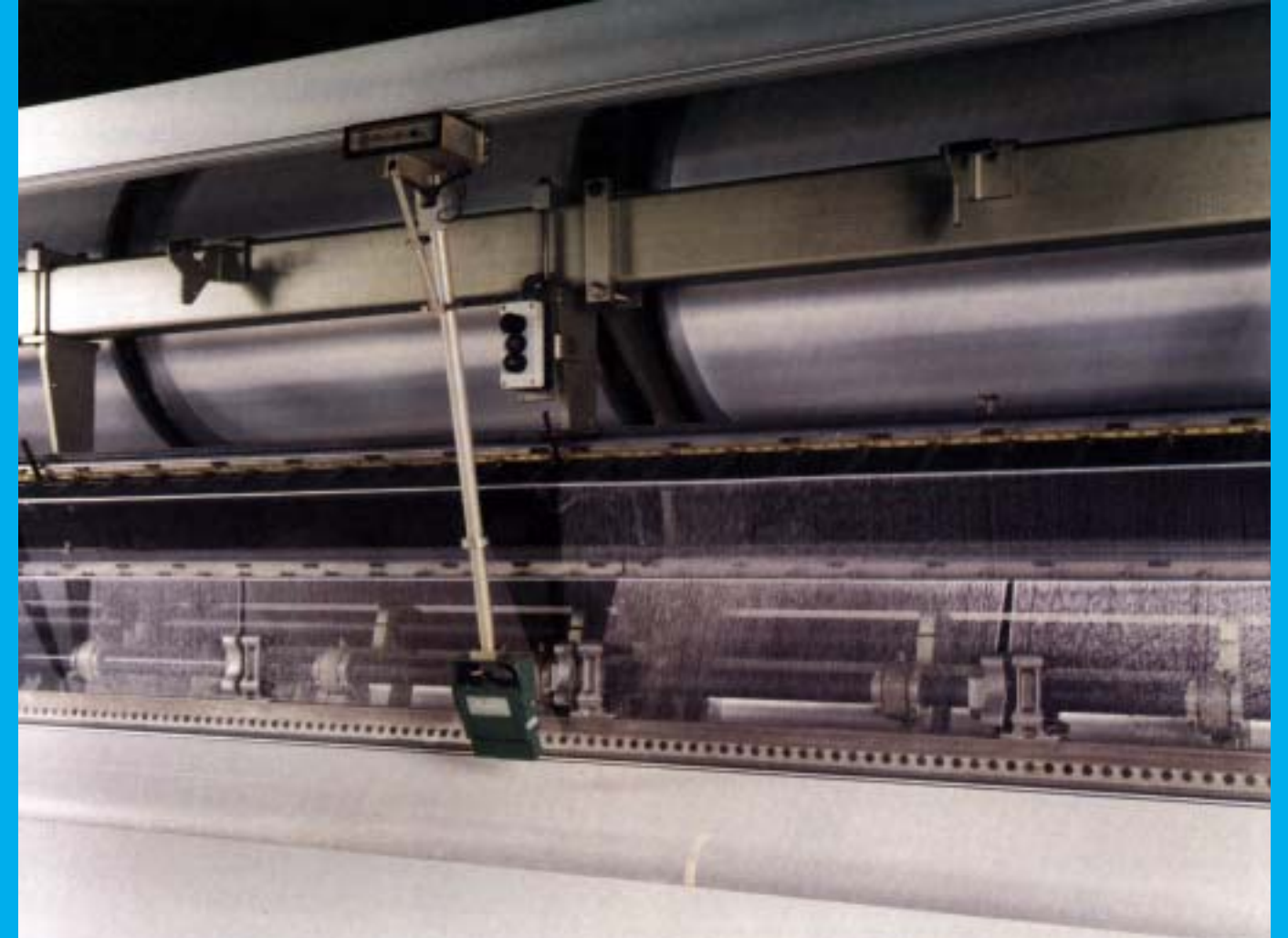


Specifications subject to change without notice.

Form No. 96-2

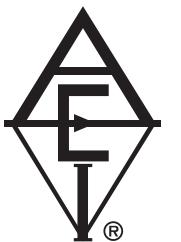
Litho in USA 1996

APPALACHIAN ASM-10



TRAVERSING SCANNER FOR WARP KNITTING MACHINES

- **DEFECT DETECTION:** Fine Denier Fabrics, Bright Yarns, Lycra Ends Out
- **FEHLERERFASSUNG:** Feintitrige Waren, glänzende synthetische Garne, fehlende Kettfäden bei Lycra
- **DETECCIÓN DE DEFECTOS:** Tejidos De Denier Fino, Hilados Brillantes, Cabos Rotos De Lycra



How to reduce/eliminate fabric defects . . Wie man Warenfehler reduziert/eliminiert . . Cómo reducir o eliminar los defectos en el tejido . .

APPALACHIAN ASM-10



ASM-10 KNITTING SCANNER

The ASM-10 is a processor-based traversing scanner providing effective defect detection performance in tricot, Raschel and weft-insertion machines. Traverse speed up to 50 inches/second minimizes defect length. With programmable number of passes before stop, "false stops" are avoided. With ever faster knitting speeds and quality demands the ASM-10 from Appalachian is not optional. Contact an Appalachian rep today to arrange an evaluation.

DER WIRKWARENSCANNER ASM-10

Der ASM-10, ein prozessorgestütztes Gerät, ist ein auf Schienen montierter Schlittenscanner, der Warenfehler bei Kettenwirkmaschinen erfaßt. Als besondere Merkmale besitzt er eine menügesteuerte Flüssigkristallanzeige für den Bediener, schnelles Programmieren von Warenkanten und Schneidelinien und verbesserte Optik zur genauen und wirkungsvollen Fehlererfassung bei Multibar-Trikot- und Raschelwaren. Setzen Sie sich noch heute mit einem Appalachian-Vertreter in Verbindung, um einen Demonstrationstermin zu vereinbaren.

EXPLORADOR ÓPTICO-ELECTRÓNICO ASM-10 PARA TEJIDO DE PUNTO

El AMS-10 es un explorador ("scanner") óptico-electrónico de vaivén accionado por microprocesador que se desliza por carril. Está diseñado para descubrir los defectos en el tejido elaborado en máquinas de punto por urdimbre. Sus características incluyen un visualizador de cristal líquido (LCD) dirigido por menú, programación veloz para orillos y líneas de corte y óptica mejorada para una detección precisa y eficaz de los defectos del tejido elaborado en máquinas Raschel y tricot de barras múltiples. Comuníquese hoy con un representante de Appalachian para concertar una evaluación.

FEATURES AND BENEFITS

- ✓ FULLY PROCESSOR BASED
- ✓ MENU DRIVEN OPERATOR DISPLAY
- ✓ SCAN THRU BOTH SELVEDGES
- ✓ PROGRAM UP TO 6 CUT LINES
- ✓ PRE-ASSEMBLED RAIL
- ✓ TRAVERSE SPEED 0--50 INCHES/SECOND
- ✓ HARDENED STEEL TRACK CARRIAGE
- ✓ KEVLAR RE-INFORCED STEP BELT DRIVE
- ✓ INTEGRATED SENSOR HIGH QUALITY OPTICS
- ✓ FULLY PROGRAMMABLE
 - TRAVERSE SPEED
 - REVERSING POINTS
 - LEARN MODE
 - WIDTH OF SCAN WINDOW
 - NUMBER OF PASSES BEFORE STOP
 - NUMBER OF DEFECTS IN ONE LOCATION
- ✓ EXTENSIVE USE OF DIAGNOSTICS AND ERROR REPORTING
- ✓ DESIGNED FOR WARP KNITTED FABRICS: TRICOT, RASCHEL AND WEFT-INSERTION MACHINES

MERKMALE UND VORTEILE

- ✓ VÖLLIG PROZESSORGESTÜTZT
- ✓ MENÜGESTEUERTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE FÜR DEN BEDIENER
- ✓ ABTASTUNG DURCH BEIDE WARENKANTEN HINDURCH
- ✓ BIS ZU 2 SCHNEIDELINIEN KÖNNEN PROGRAMMIERT WERDEN
- ✓ VERFAHRGESCHWINDIGKEIT VON 0 BIS 127 CM/SEC
- ✓ TRAGSCHIENE AUS GEPRESSTEM ANODISIERTEM ALUMINIUM
- ✓ SCHLITTEN AUS HARTSTAHL
- ✓ MIT KEVLAR VERSTÄRKTER STUFENRIEMENANTRIEB
- ✓ INTEGRIERTER SILIZIUMSENSOR; HOCHWERTIGE GLASOPTIK
- ✓ VÖLLIG PROGRAMMIERBAR:
 - VERFAHRGESCHWINDIGKEIT
 - UMKEHRPUNKTE
 - LERNMODUS
 - BREITE DES ABTASTFENSTERS
 - PASSAGENZAHLE BIS ZUR ABSCHALTUNG
 - FEHLERZAHLE AN EINER STELLE
- ✓ AUSFÜHRLICHE VERWENDUNG VON DIAGNOSE-SOFTWARE MIT FEHLERMELDUNGEN
- ✓ FÜR BREITE KETTWIRKWAREN UND FÜR TRIKOT-UND RASCHELMASCHINEN KONSTRUIERT.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ✓ TOTALMENTE DIRIGIDO POR MICROPROCESADOR
- ✓ VISUALIZADOR PARA EL OPERARIO, DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD)
- ✓ EXPLORACIÓN ÓPTICO-ELECTRÓNICO DE AMBOS ORILLOS
- ✓ PROGRAMACIÓN DE HASTA 2 LÍNEAS DE CORTE
- ✓ VELOCIDAD DE VAIVÉN DE 0--50 PULGADAS POR SEGUNDO
- ✓ CARRIL DE ALUMINIO ANODIZADO EXTRUÍDO
- ✓ CARRO DE ACERO TEMPLADO
- ✓ IMPULSIÓN DE CORREA ESCALONADA REFORZADA DE KEVLAR
- ✓ SENSOR INTEGRADO DE SILICIO; ÓPTICA DE VIDRIO DE ALTA CALIDAD
- ✓ TOTALMENTE PROGRAMABLE:
 - VELOCIDAD DE VAIVÉN
 - PUNTOS DE INVERSIÓN DE MARCHA
 - MODO DE APRENDIZAJE
 - ANCHO DE LA VENTANILLA DE EXPLORACIÓN
 - NÚMERO DE RECORRIDOS (PASOS) ANTES DE LA PARADA
 - NÚMERO DE DEFECTOS EN UN SOLO LUGAR
- ✓ AMPLIO USO DEL SOFTWARE PARA DIAGNÓSTICO E INFORMES SOBRE ERRORES Y FALLAS
- ✓ DISEÑADO PARA TEJIDOS ANCHOS DE PUNTO POR URDIMBRE; MÁQUINAS RASCHEL Y TRICOT

SCAN 6 Defects	@ 172.7	50ips 0 False	DEFECT ●	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>ESC.</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>↑</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>↓</td></tr> <tr><td>BACK SPACE</td><td>0</td><td>.</td><td>ENTER</td></tr> </table>	7	8	9	ESC.	4	5	6	↑	1	2	3	↓	BACK SPACE	0	.	ENTER
7	8	9	ESC.																	
4	5	6	↑																	
1	2	3	↓																	
BACK SPACE	0	.	ENTER																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>LEARN</td> <td>FALSE STOP</td> <td>ACK.</td> <td>MENU</td> </tr> </table>			LEARN	FALSE STOP	ACK.	MENU	BYPASS ●													
LEARN	FALSE STOP	ACK.	MENU																	

ASM-10
Automatic Scanning Machine

Appalachian Electronic Instr., Inc.
(304) 647-5855

MADE IN
WEST VIRGINIA
USA