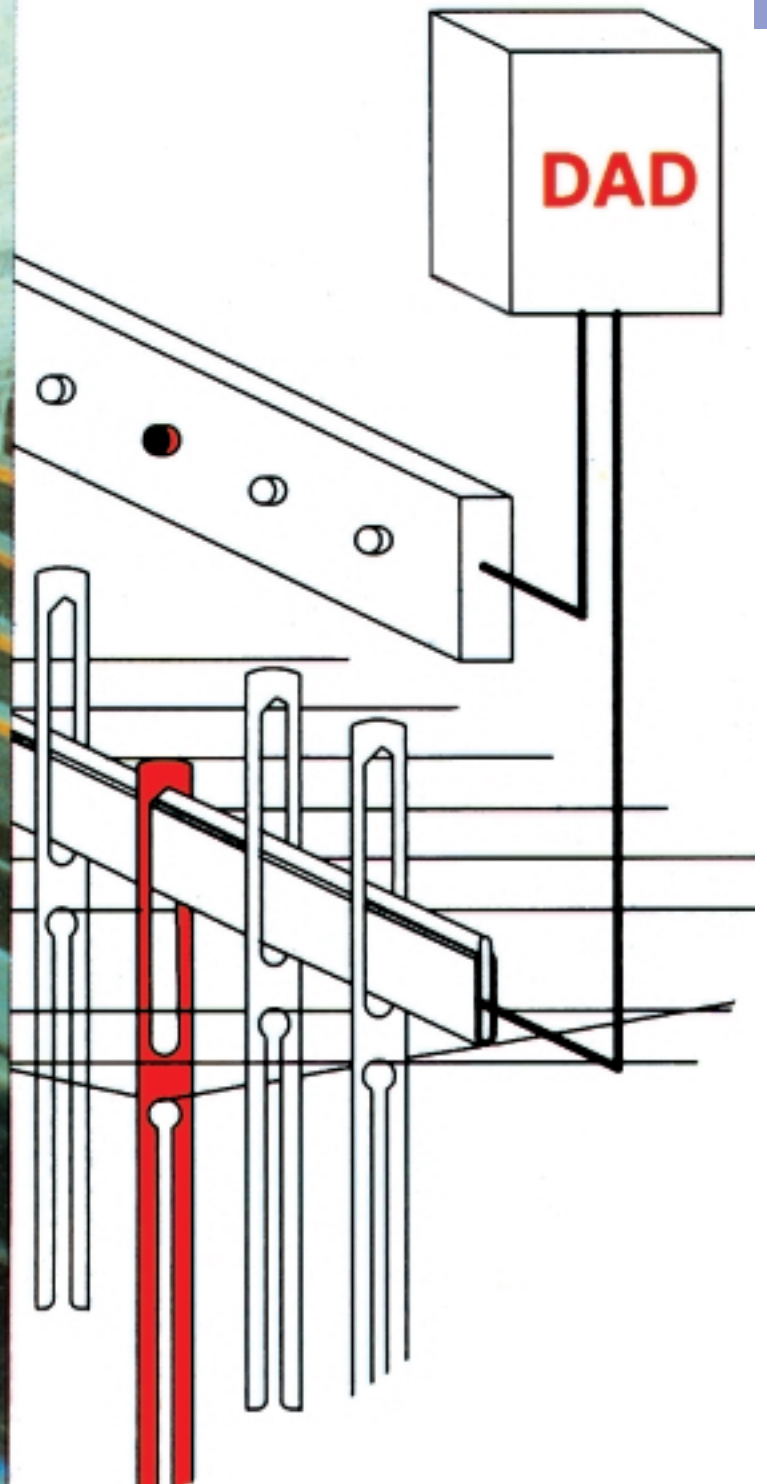


# DERIX

Best Textile Machinery  
Equipment since 1869

## DERIX AUTO DETECTION DAD



# DERIX AUTO DETECTION

## DAD

### Auto-Detection

#### DAD

Als Ergänzung zum elektrischen Kettfadenwächter bietet DERIX eine digitale Fadenbrucherken- nung mit optischer Anzeige und zusätzlicher Datenerfassung an.

#### DAD garantiert:

- Herkömmliche Arbeitsweise des Kettfadenwächters bleibt unverändert
- einfache Nachrüstung und wechselweiser Gebrauch an unterschiedlichen Maschinen
- Digitale Messelektronik zur Lokalisierung des gebrochenen Kettfadens
- Optische Anzeige der Bruchstelle
- Datenauswertung in der Betriebsdatenerfassung

Die Abschaltung einer Web- maschine bei einem Kettfaden- bruch erfolgt in konventioneller Weise durch das Überbrücken der Kontaktschienen. Bei Maschinenstillstand wird mit einer Whitstone'schen Brücke mit digitalem Abgleich die Position der gefallenen Lamelle bestimmt und auf einer LED- Schiene angezeigt.

### Auto-Detection

#### DAD

In addition to the electrical warp stop motion DERIX offers a dig- ital thread breakage detection with optical indicator and addi- tional data acquisition.

#### DAD guarantees:

- Conventional function of warp stop motion remains the same
- Simple installation and inter- changeable use on different machines
- Digital measuring for the localization of the broken thread
- Optical indicator of the loca- tion of broken end
- Data evaluation for operatio- nal data acquisition

The disconnection of a loom at warp breakage is effected by bridging the contact bars. At machine stop the position of the fallen drop wire is deter- mined by a Whitstone' bridge connection and indicated on an LED rod.

### Auto-Detección

#### DAD

Adicionalmente a los paraur- dimbres eléctricos DERIX ofrece también una detección digital de la fractura del hilo. En un indicador óptico se puede ver la posición de la fractura, la cual es almacenada adicionalmente.

#### DAD garantiza:

- La función convencional del paraurdimbres permanece igual
- Instalaciones adicionales simples. Uso intercambiable en diversas máquinas
- Medición digital para la loca- lización del hilo quebrado
- Indicador óptico de la locali- zación de la fractura
- Evaluación de los datos en el sistema central de datos de la empresa

La desconexión del telar debi- do a una fractura del hilado sucede de una manera conven- cional produciendo un contac- to de las barras a través de un puente, prácticamente un cor- tocircuito.

Después de la desconexión de la máquina, con un puente de Whitstone, se busca la posición de la laminilla de paro caída y ésta se indica con diodos mon- tados en una barra (LED).

# Heinrich Derix GmbH

# DERIX

Phone: +49-21 58-9 1990  
Fax: +49-21 58-26 99

info@derix.biz  
www.derix.biz

Auf dem Feldchen 7-9  
D-47929 Grefrath

POB: 10 1026  
47919 Grefrath · Germany