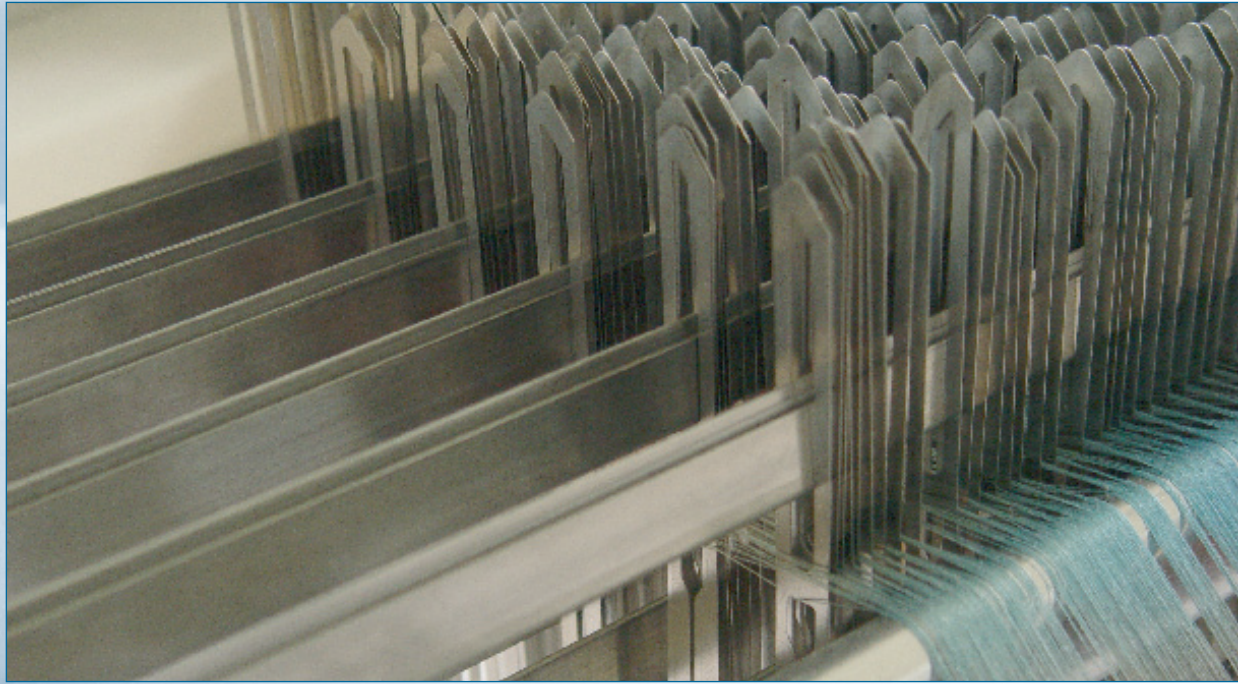


# **DERIX**

**Derix Carbo Detection  
DCD**



**Best Textile Machinery Equipment since 1869**

### Carbo-Detection DCD

DERIX entwickelte für die Herstellung technischer Gewebe einen speziellen Kettfadenwächter zur Verarbeitung elektrisch leitender Kettfäden.

Elektrisch leitende Faserpartikel bilden bei konventionellen Kontaktschienen eine leitende Brücke zwischen der U-förmigen Mantelschiene und der dagegen isolierten Innenschiene. Durch fortwährende Fehlabschaltung wird die Maschine außer Betrieb gesetzt.

Im DCD System bildet deshalb die innenliegende Schiene den einen Kontakt und ein tiefer liegendes Winkelprofil den Gegenkontakt.

### Carbo-Detection DCD

For the production of technical fabrics DERIX developed a special warp stop motion system for the processing of electrically conducting warp threads.

In case of a conventional contact bar electrically conductive fiber particles bridge the U-shaped outside bar and the inner isolated bar. By current false disconnection the machine is set out-of-operation.

Therefore in the DCD system the inside bar forms the first contact and an angled profile positioned below the second contact.

### Carbo-Detección DCD

DERIX desarrolló un sistema especial del paraurdimbre para la producción de telas técnicas de materiales que conducen la electricidad.

En el caso de la barra convencional las fibras conductoras eléctricas pueden originar un cortocircuito entre la barra exterior y la barra interior, lo cual produce una desconexión de la máquina. Estas desconexiones continuas y falsas producen la interrupción definitiva de la máquina.

Por esta razón en el sistema DCD la barra interior arriba, forma el primer contacto y un perfil angular localizado abajo, el segundo contacto.

