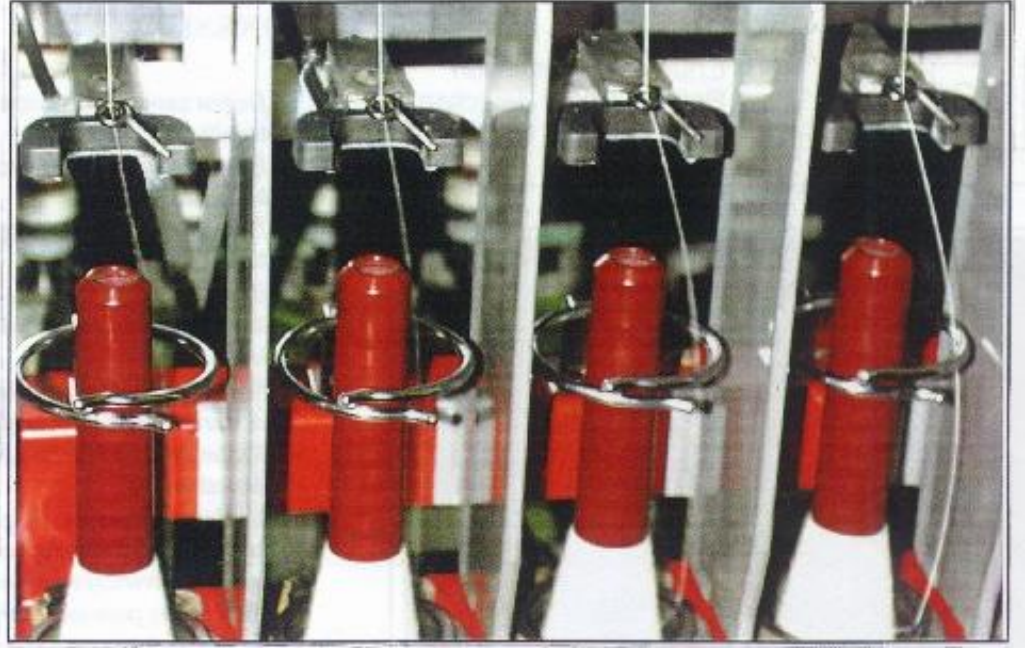


# OptiSpin

Ring İplik Makinelerinde  
Kalite Kontrol Sistemi

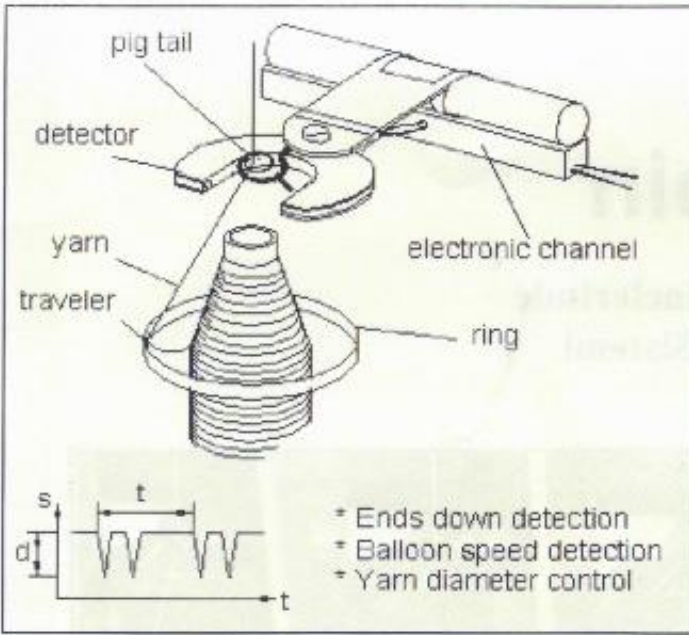


*OptiSpin ile, Barco her bireysel ring iği için, iğ hızını ve iplik kırılmasını doğru olarak ve zamanında tespit eden bir dedektör sunmaktadır. Durmalar daima makinenin uzunluğu ne olursa olsun doğru iğe tayin edilir.*

*Arayüzler, çözümlü iplikleri kopuş seviyesi kesinleşmiş bir başlangıç aşamasında kaldığı takdirde hızın artışı tespit eden Ring Makinesi hız çeviricisine faydalıdır. Sonuç olarak; maksimum etkide en uygun ve tutarlı kalite seviyesi elde edilir.*

*Bütün dedektörler bir PC - tabanlı bir merkezi üniteye bağlıdır. Üretim, etki, çözümlü iplikleri kopuşu ve kayma iğleri hakkındaki tüm bilgiler ekranda mevcuttur yada harici bir printer tarafından baskılanabilir. BARCO'nun SYCOTEX üretim sistemine bağlı olarak, tüm makinelerin bilgileri bir bilgi tabanında merkezileşir.*

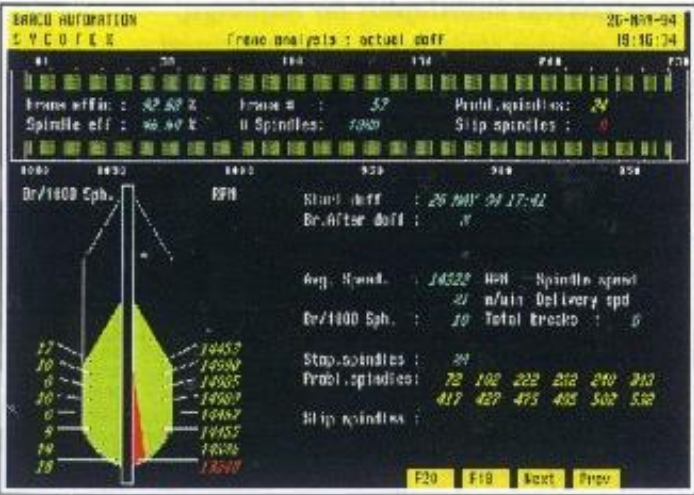
**BARCO**



- \* Ends down detection
- \* Balloon speed detection
- \* Yarn diameter control

BROOKHOLM/1000 Spindle Hours			
	UP	DOWN	TOTAL
TOP	43	13	56
BODY	29	35	61
BOTTOM	21	4	25
TOTAL	90	52	112
BROOKHOLM / ZONE			
ZONE NUMBER	UP	DOWN	TOTAL
16	7	2	9
15	2	1	3
14	1	0	1
13	0	2	2
12	2	2	4
11	0	0	0
10	1	0	1
9	1	1	2
8	3	3	6
7	0	0	0
6	0	0	0
5	0	0	0
4	0	0	0
3	1	0	1
2	4	1	5
1	0	0	0
TOTAL	21	12	33

BROOKHOLM/1000 Spindle Hours			
	UP	DOWN	TOTAL
TOP	43	13	56
BODY	29	35	61
BOTTOM	21	4	25
TOTAL	90	52	142
BROOKHOLM / ZONE			
ZONE NUMBER	UP	DOWN	TOTAL
16	7	2	9
15	2	1	3
14	1	0	1
13	0	2	2
12	2	2	4
11	0	0	0
10	1	0	1
9	1	1	2
8	3	3	6
7	0	0	0
6	0	0	0
5	0	0	0
4	0	0	0
3	1	0	1
2	4	1	5
1	0	0	0
TOTAL	21	12	33



## ÇALIŞMA TEMELİ

OptiSpin dedektör, balonlama gözünün sağ altına yerleştirilir. OptiSpin dönüştürülen bir ışık yayan diode için bir resim alıcı içerir. Her devir boyunca, iplik balonu ışık levidini iki kez keser.

Kesim sırasındaki ışık engellenmesi kaba çap ölçüsü olarak kullanılırken; iki ardal kesim arasındaki zaman, balon hızının hesabı için esas olarak yardımcı olur.

## FONKSİYONLARI

- Doğru zamanda iğ hızının keşfini, kayma iğlerinin tespiti
- İğ hızına ve teslimat hızına dayalı bükme seviyesini bildirme
- Doğrudan doğruya çözgü iplikleri kopuşu keşfi, çekiliş keşfi içirme
- Ring raylarının yukarı-aşağı hareketi boyunca iplik kırılmalarının sınıflandırılması ve bobin inşasında kesin yer
- Sürekli iplik diameter tahminini çekim silindirlerinde ek sarma veya şerit keşfini tespit eder.
- Kesim ışığı ve lamba ağacı ile problem iğlerin denetlenmesi
- Kırılma seviyesine, ring rayının yukarı-aşağı hareketi ve bobin inşasına dayanan iğ hızının en uygun kontrol için hız çeviriciye bağlama
- Fıtlı duruş parçasına arayüz
- Arabirim kurma ve raporlanması
- Denetleme: Üretilmiş önem, etkiler ve aşağı zaman analizleri

## FAYDALARI

- Uygun kalite
- Arttırılmış etki
- Azaltılmış laboratuvar harcaması
- Bobin inşasının bir fonksiyonu olarak optimize edilmiş hız profili
- Bütün ring iplik makinelerine yerleştirilebilme
- İplik hesabından bağımsız ve seyyar tip
- Basit montaj ve kablolama
- Düşük güç tüketimi
- Hareket etmeyen parçalar, operatörler veya otomasyon atetleri için engelsizlik
- Limitlenmiş bakım

BARCO NV Automation  
Kennedypark 35  
B-8500 Kortrijk  
BELGIUM  
☎(intl) 32 56 26 26 11  
Fax(intl) 32 56 26 26 90  
e-mail: sales.ba@barco.com  
http://www.barco.com

BARCO SEDO GmbH  
Nonwitz 1  
D-15794 Mengerskirchen  
GERMANY  
☎(intl) 49 64 76310  
Fax(intl) 49 64 76310

Loepfe Gebrüder AG  
Kastellstrasse 10  
CH-8623 Wetzikon  
SWITZERLAND  
☎(intl) 41 1 930 37 37  
Fax(intl) 41 1 930 31 00

BARCO LTD - Dextralog  
Philips Road  
Whitebark Industrial Estate  
Blackburn, Lancashire BB1 5SN - UK  
☎(intl) 44 1254 66 23 44  
Fax(intl) 44 1254 58 25 95

BARCO INC. - Automation  
4420 Taggart Creek Road  
Suite 101  
Charlotte, NC 28208 - USA  
☎(intl) 1 704 392 93 71  
Fax(intl) 1 704 399 55 88

BARCO ELECTRONIC SYSTEMS LTD  
17/F, Yen Sheng Centre  
64, Hoi Yuen Road  
Kwun Tong, Kowloon, HONG KONG  
☎(intl) 852 25 97 07 32  
Fax(intl) 852 25 97 19 03