

가

1.

가

·

· 가 ·

· () · ,

(cN/tex)가 ·

· ,

·

· ·

· 가 ·

가

· ,

가 ·

·

·

· ()

·

·

·

·

· , , 가

·
·
· ()

1.1.

,
· ,
· , 가 ,
가

·

1.2.

, · ,
· ,
·

가 .

:

· 가

· 가

.

,

.

,

.

가가

,

가

.

Schlafhorst

,

.

Schlafhorst

(injection splicer)

가 가

.

.

,

가

.

,

.

Autoconer 338

가

.

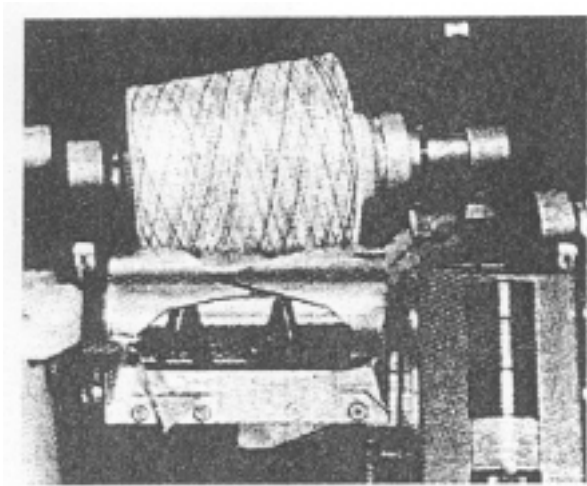
1.3.

가 .
 ,

가 (1).

가

.



< 1>

, ,
(peg) 가

. ,

가 .

가 가 ,

가 .

2. Autotense FX

가

.

가 , ,

가

가 .

Autotense FX

,

.

Autotense FX

,

,

,

.

(closed loop control circuit)

.

가

.

Autotense FX

.

1)

.

.

-

-

-

.

.

2)

.

-

-

가

-

가

-

,

3)

.

-

가

4)

.

.

-

가

3. Propack FX

가,

가

.

가

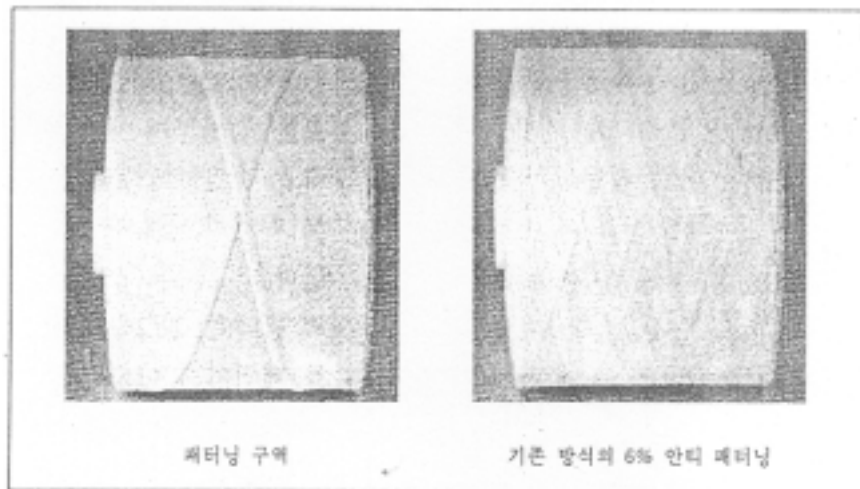
.

,

,

(2).

가 ,
(,)
.



< 2>

가
(anti-patterning)
 ,
(2).
.
가 가
(sloughing-off) , ,
.
 ,
Schlafhorst Propack FX
 ,

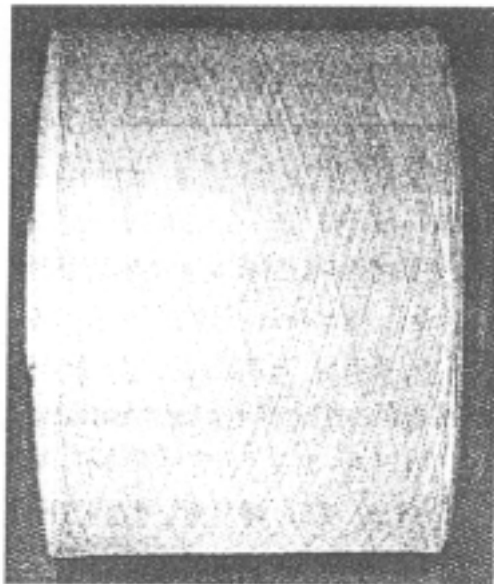
(3).

Propack FX

가

,

가 .



< 3> Propack FX-Propack FX

가가 .

Propack FX .

. (informator) .

. .

. .

. .

가

, , .

Propack FX

. .

가 ,

가 . ,

.

4. Variopack FX

.

, .

.

5.

, , , 가

,

.

,

.

. Loepfe Schlafhorst
(SFI)

가

,

가

. ,

(yarn clearer)

,

.

가

,

.

,

.

PC

,

.

,

. ,

.

,

6.

-

가
가
가

, Autoconer 338

. Autoconer 338 가

가
()

6.1.

(snarl preventer):

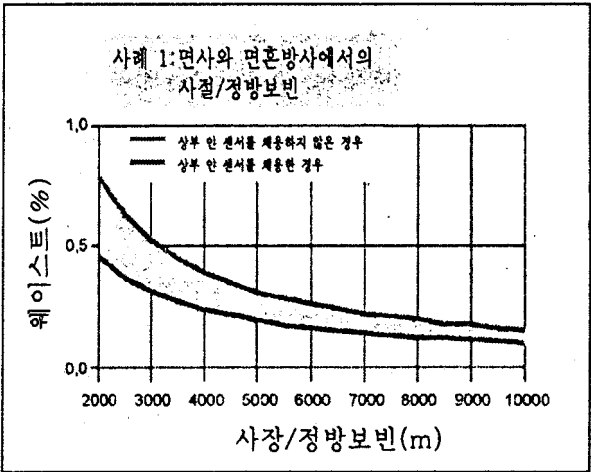
(yarn tensioner) (mechanical gripper
arm shutter) :

가

가 ,

6.2.

· : ,
·
가 가 (4). 가,



< 4> RM()

· Auto Vacuum Control(AVC) :

가 .

· :

()

·

6.3. -

· Autotense FX :

가

, ·

가

·

· :

(informer)

·

· ,

· ,

가

·

Autoconer 338

· ,

, 가 .

7.

가 .
Autoconer 338 D V Caddy
. Caddy ,
가 .
.
가
.

8.

(SPID)
.
.
가 가
가 ,
.
가
.
가
.
가
.
가
Caddy ,

Caddy .

가 가 ,
.

,
, .

, ,
.

Caddy
가 . ,

가

.
(, ,),
. ,
,

.
,
가 .

가 . ,
,

가

(quality filter)

. Schlafhorst Online Quality Monitoring System

가

Schlafhorst

Conerpilot

가

6

9.

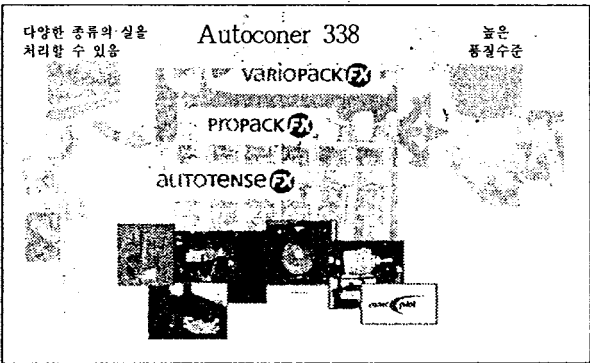
Schlafhorst

Autoconer 338

가가

. Autocorner

).



< 5>

Autoconer 338

, Schlafhorst

Schlafhorst

FX

FX



(Optimum value of compact yarn: Melliand English 7-8/2002)