

Oerliken-Buhrle 3 , 90,
000 200 . 가

1.

1980 5

(1988~1992)

가

가.

o ETH (Eidgenossische Technische Hochschule)

o Schweizerische Textilfachschule Wattwil

o Rieter Winterthur

가 가

o 가 (margin)
 .
 o 20% 가 가 .
 o , 가
 가 가 .
 o .
 o .
 o 가 가
 .
 .
 가 .

2.
 1986 .
 o 가 .
 o
 () , 가 .
 o 가 .
 o 가
 .
 가.

가

가

.

< 1>

Ne40

가 ,

가

가

原料費	47%
損失費	9%
運轉 및 保全費	4%
人件費	35%
에너지費	5%
人件費(100%)	
固定費	17%
變動費	83%

< 1>

가

3.

42%가

가

가

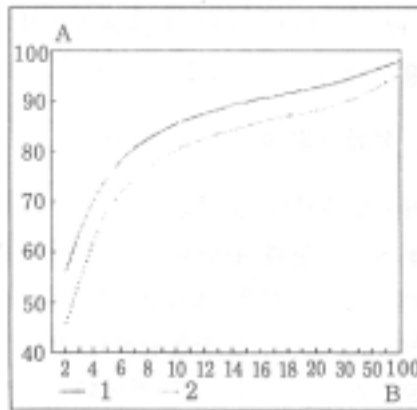
41%가

Muraro

가

1. 前紡:	16.5%
混打綿, 梳綿, 精梳綿	
2. 粗紡	9.9%
3. 精紡	4.1%
4. 精紡 保全	12.5%
5. 크로스 와인더 (保全 포함)	2.9%
6. 롬과 패키지 移送	4.5%
7. 수동포장	3.3%
8. 원면베일 보관, 공정간 이송	9.4%
9. 豫備 勞動力	7.0%

< 2> Ne40



< 3>

A: (%) B:

1: 85% 2: 100%

4.

(patrol)가 가 .

가

20~40

가

가

가

가

가

도핑	18.7%
패키지 교체	23.9%
絲切잇기, 清掃	27.7%
巡邏	29.7%

< 4>

가.

가

10% .

.

.

5.

, 가

.

.

0

,

,

.

0

.

0

Robofi1

,

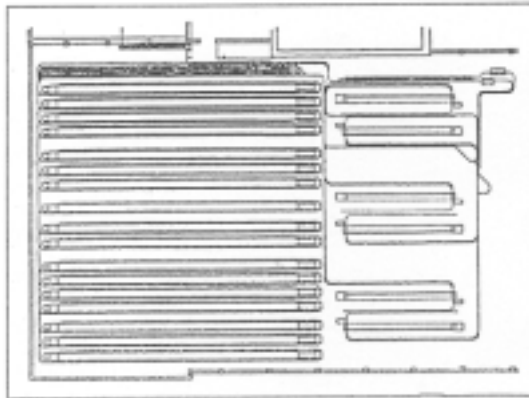
.

0

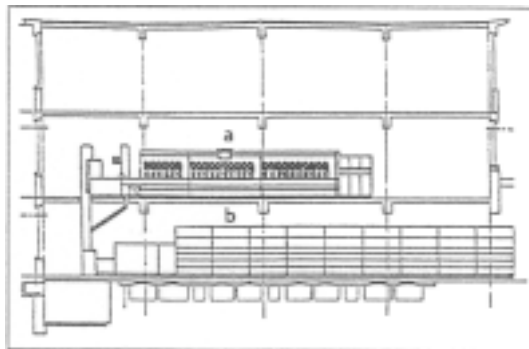
,

,

4.4



< 5>



< 6> 2

a : 24

b : 864

6.

가

2%

,

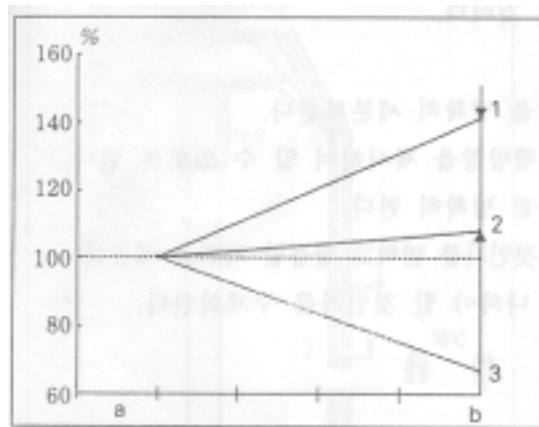
가

가 1987

26%

가

22%



< 7>

1 141%

2 108%

3 67%

a : 1987

b : 1992

7.

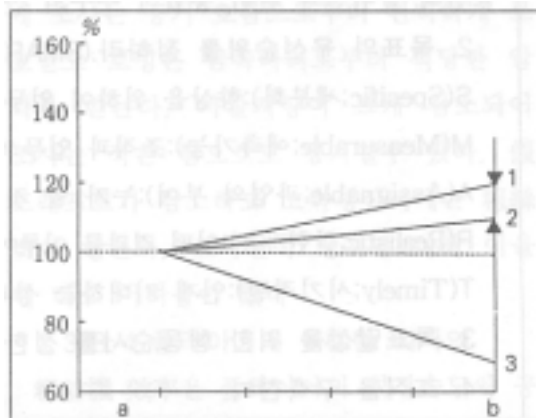
가

가

가

가 ,

가



< 8>

1	120%
2	110%
3	67%
a . 1987	b : 1992