

-

-

1.

가 ?

가 .

가 가

.

○

○

○

()

○

가 . 가

.

(

가 가).

2. 가

가 .

2

가.

가

(wrap)

가

가

(drawn yarn)

3~6

(~~W~~273~~~W~~546 ;

1 =

~~W~~91)

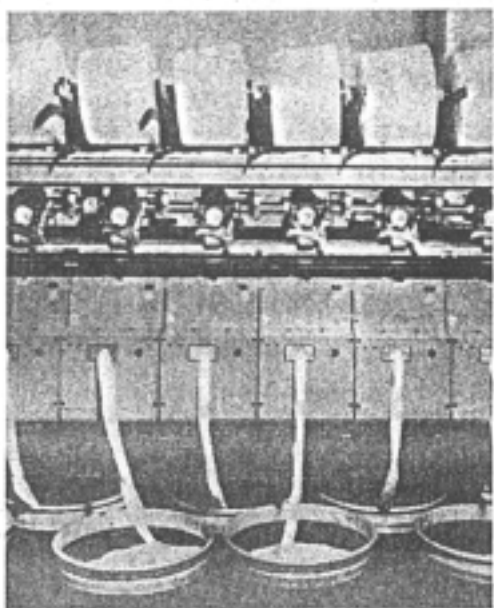
(POY)

2~3% .

86.7% 71%가 . 1kg 14.80
(₩1,346.8) 3.75 (₩341)/kg

1kg
 $(14.08 \times 1.153) + 3.75 = 20.82$ (₩1,895)/kg .

2
90.5% $(14.8 \times 1.1049) + 2.28 = 18.43$
(₩1,677)/kg .



1. Rieter M1/1 OE

가 가
가 .
5% 가 .

1.6dtex 가

. 가

가 1~2 (~~₩~~91~~~₩~~228)

.

. ()

3

.

1)

()

2)

, ,

3)

가 ()

3.

가 가

가

,

가 .

가

가 .

가 .

가 가 가

가.

1,000km/ 1
1,000km kg 1,000km/kg = tex
1,000kg 1tex (1,000km/1,000kg=1), 50kg 20
tex(30's)(1,000km/50kg=20) . 가 tex

kg 1,000km/ 가

ITMA 가

가 .

가

가 가

1) 가

가 22,000 (200) 280m/

가 7 15% (0.240).
가 10% 가 1.1%
.
가 .

$$\text{減價償却費} = \frac{1,000 \times P \times PV \times f}{VD \times 60 \times ha \times \rho}$$

P = 가 , PV = 가 , f = 가 , VD = km/
, ha = 가 , ρ =

. 가 .

$$\frac{1,000 \times 22,000 \times 1.1 \times 0.24}{0.280 \times 60 \times 5,380 \times \rho}$$

= 64.26 프랑 (₩5,848) / 時間

1kg 가 가 tex

- 12.5 tex (47's) : 5.14 (₩468)/kg
- 16.6 tex (36's) : 3.85 (₩350)/kg
- 20.0 tex (30's) : 3.21 (₩292)/kg
- 25.0 tex (24's) : 2.57 (₩234)/kg

2) 가

OE 가

:

$$\frac{1,000 \times P \times PV \times f}{(1 \times 8.7 - 59.9 / \text{tex}) \times 60 \times ha \times \rho}$$

OE :

$$\frac{1,000 \times P \times PV \times f}{\left(VR / \frac{\text{tex}}{\sqrt{\text{tex}}} \right) \times 60 \times ha \times \rho}$$

VR

Pm = m² 가 , fb = 가

$$\frac{1,000 \times m^2 \times Pm \times fb}{VD \times 60 \times ha \times \rho}$$

m² 가 3,800 (₩345,800)

1.50 m²

가 가 25 12% (가 0.127)

가

가

$$\frac{1,000 \times 1.50 \times 3,800 \times 0.127}{0.280 \times 60 \times 5,380 \times \rho}$$

= 8 프랑 (₩ 728) / 時間

12.5tex (47^{ss}) 1kg 0.64 (₩58)

kg

1kg

가

.

12kg OE 1.125

1kg 0.104

OE 1.50

OE 1kg

14kg(1.50/0.104)

.

, 가

? 가 1m

1.2m 3

4 . 20%

(1.2m - 1m/1m × 100)

.

가

.

가 () 가

.

.

()

가 .

가?

kg

ITMA ZINSER

가

가 가 ?
가 ?
100% ,
?
?

가

1. 100kg/

-20Tex (30's)P/C(50/50) , 100%

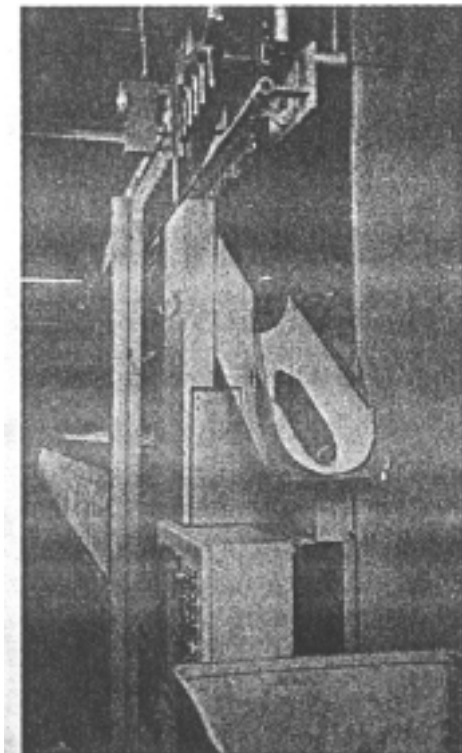
區 分	單 位	링(Ring)\	O E	프 릿 셴 (Friction)	에어제트 (Air-jet)	윌(wrap)	備 考
紡 出 速 度	m/分	15.7	85.18	200	180	250	
理論的인 포지션數		5,308	978	416	463	333	
作 業 時 間	時 間	1.98	0.32	0.286	0.286	0.210	
消 費 電 力	K W	242.4	378.7	347.8*	218.6*	260.3	
補修維持費	프 랑 (원)	61.43 (5,590)	98.8 (8,991)	84.8 (7,717)	87.7 (7,981)	65.9 (5,997)	
設備投資費	1,000프랑 (1,000원)	6451.1 (587,050)	8,650 (7,87150)	7,419.4* (675,165)	7,688.9* (699,690)	6,926.1 (630,275)	
建 物	m ²	614.4	741.4	438.6	380	817.5	
設備減價償却費/포지션	프 랑 (원)	288.21 (26,227)	386.4 (35,162)	331.4 (30,157)	343 (31,213)	309.4 [^] (28,155)	
建物減價償却費/포지션	프 랑 (원)	55.33 (5,035)	66.77 (6,076)	39.5 (3,595)	34.1 (3,103)	73.62 (6,699)	

區 分	單 位	링 (Ring)	OE	프릭션 (Friction)	에어제트 (Air-jet)	꺾(wrap) (芯糸:P/C)	꺾(wrap) (芯糸:綿)
作 業 時 間	時 間	3.86	1.06	1.01	1.19	0.8	0.56
消 費 電 力	K W	424	440.9	339.3*	322*	302.7	291.8
補 修 維 持 費	프 랑 (원)	108 (9,828)	110.7 (10,074)	75.5 (6,871)	100.6 (9,155)	74.6 (6,789)	72.6 (6,607)
設 備 投 資 費	1,000프랑 (1,000원)	12,670 (1,152,970)	1,0724.4 (975,920)	8,823.2* (802,911)	10,004.5* (910,364)	8,444.3 (768,431)	8,070 (734,370)
建 物	m	1,360	1,364	833.8	888.5	1,159.3	1,063
設備減價償却費/포지션	프 랑 (원)	565 (51,415)	481 (43,771)	393.6 (35,818)	446 (40,586)	376 (34,216)	360 (32,760)
建物減價償却費/포지션	프 랑 (원)	122 (11,102)	124 (11,284)	74.8 (6,807)	79.7 (7,253)	104 (9,464)	95.4 (8,681)
原 料 收 率	%	90.2	92.5	92.5	91.9	93.3	93.9

區 分	單 位	링 (Ring)	OE	프릭션 (Friction)	에어제트 (Air-jet)	꺾(wrap) (芯糸:P/C)	꺾(wrap) (芯糸:綿)
作 業 時 間	時 間	4.42		1.43	1.61	1.15	0.8
消 費 電 力	K W	462		365.4*	350*	328	311
補 修 維 持 費	프 랑 (원)	119.4 (10,865)		98.5 (8,964)	111 (10,101)	84.9 (7,726)	81.3 (7,398)
設 備 投 資 費	1,000프랑 (1,000원)	14,638 (1,332,058)		10,643.3* (968,540)	11,896* (1,082,536)	10,244.4 (932,240)	9,601 (873,691)
建 物	m	1,687		1,060.1	1,151.6	1,375.6	1,158
設備減價償却費/포지션	프 랑 (원)	653 (59,423)		474 (43,134)	530 (48,230)	457 (4,277)	428 (38,948)
建物減價償却費/포지션	프 랑 (원)	151 (13,741)		95.1 (8,654)	103.3 (9,400)	123 (11,193)	103 (9,373)
原 料 收 率	%	81		83.2	82.9	84.2	83.3

가

OE



2. SAVIO

.

가

.

가

가

.

가

OE

가

.

가

가

가

.

가

.

.

. 가

1)

가

가

3, 5, 7, 21

25

가

가

1kg

가

.

가

3

.

.

가

.

3

7

?

5

가 ? 가

1kg 가

가 . 5

10 ?

가

가 ,

가 .

2) 가 .

가

가 .

가

가 .

가

가 .

3) 가

가

가

가 ,

가 .

가 ,

가

가 가 가 .

가

가 ,

가 ,

가 ,

가 가 OE

가 가

30's(20tex) OE .

가 가 가

가 .

4.

,

.

.

,

가가

,

가

.

.

가

.