

1.

가?

가

가

가

11

4

가

OTEMAS

(1985 11 Textile Horizon, p.40~41 ).

## 2. OTEMAS

1 1976 , 1981 1985 OTEMAS 1983

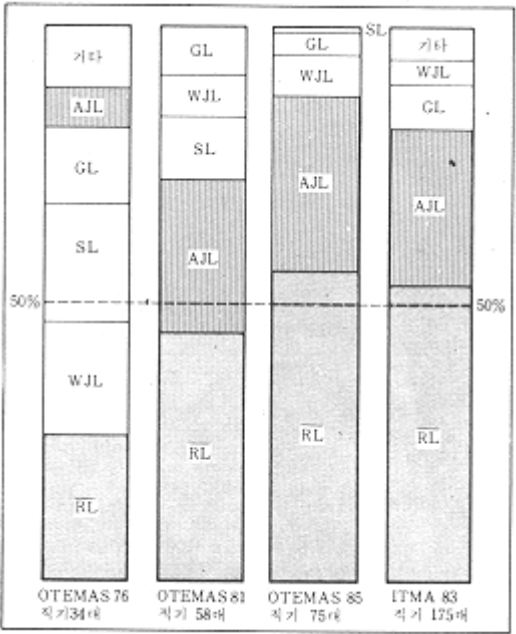
ITMA

OTEMAS 85

가

Sulzer

OTMEAS 85



< 1 >

AJL :

WJL :

GL :

RL :

SL :

3.

OTEMAS 85

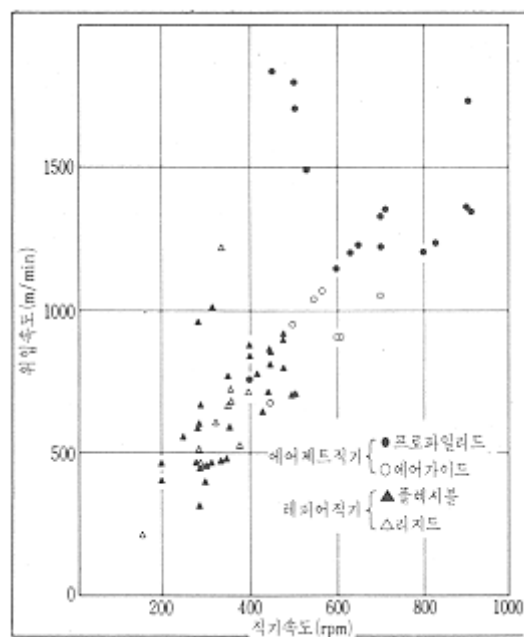
가

2

2

(profile reed)

가



< 2 >

OTEMAS 85

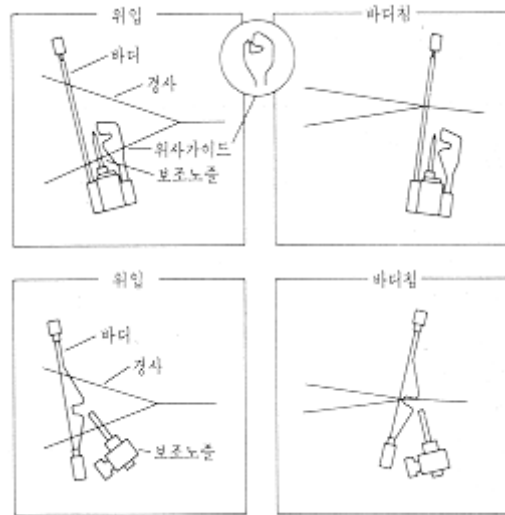
가

ITMA 75

Rüti/Strake

3

가



< 3> 가 ( ) ( )

가

○

○

○

○

○

○

○

가

가

## . OTEMAS 85

&lt; 1&gt; 가

(OTEMAS 85 )

| 도요다 에어제트직기    | 바디폭(cm) | 직 물   | 경사밀도 (올/in)  | 위사밀도 (올/in) | 속도 (rpm) |
|---------------|---------|-------|--------------|-------------|----------|
| <b>에어가이드</b>  |         |       |              |             |          |
| A1S-190T      | 190     | 다운프루프 | CM 50/150    | CM 60/120   | 550      |
| A1S-150T      | 150     | 포블린   | P/C 45/120   | P/C 45/60   | 450      |
| A1S-150T      | 150     | 로운    | CM 80/91     | CM 100/89   | 600      |
| <b>프로파일바디</b> |         |       |              |             |          |
| A2S-280T-T    | 280     | 시이딩   | P/C 23/71    | P/C 23/60   | 500      |
| A2F-190D-T    | 190     | 샘브레이  | TW 150d/120  | CM 60/2/55  | 700      |
| A1S-190T-T    | 190     | 다운프루프 | CM 40/144    | CM 40/112   | 650      |
| A2S-190D-T    | 190     | 타원    | C 40/2 (G)   | C 20        | 400      |
| A1S-150T-T    | 150     | 능직    | CM 60/2/125  | CM 60/2/60  | 820      |
| A1F-150C-T    | 150     | 태피터   | Bem 50/123 d | Bem 50d/84  | 900      |

CM : combed cotton P : polyester, TW : textured polyester, Bem : Bemburg

&lt; 2&gt; OTEMAS 85

| 레이어직기         | 바디폭(cm) | 직 물 | 경사밀도 (올/in)  | 위사밀도 (올/in)  | 속도 (rpm) |
|---------------|---------|-----|--------------|--------------|----------|
| <b>플렉시블</b>   |         |     |              |              |          |
| <b>쓰다코마</b>   |         |     |              |              |          |
| R500-C4       | 330     | 작업복 | C 20/2/57    | C 20/2/43    | 310      |
| R500-B20      | 210     | 능 직 | P/W 2/40/50  | P/W 2/40/50  | 400      |
| R500-C6       | 190     | 슈 딩 | TW 150d/2/64 | TW 150d/2/59 | 450      |
| R500-C4       | 140     | 깁 잡 | P/C 45/90    | P3C 45/70    | 510      |
| <b>리지드</b>    |         |     |              |              |          |
| <b>Saurer</b> |         |     |              |              |          |
| 500           | 2×185   | 작업복 | P/C 14/53.9  | P/C 14/53.8  | 330      |
| 400           | 205     | 드레스 | P/W 36/2/62  | P/W 36/54.1  | 360      |
| 테리매틱          | 185     | 타 원 | C 40/2 (G)   | C 20         | 325      |

P/W : 폴리에스테르/양모

가

가

가

4.

가

4

TCCS

가

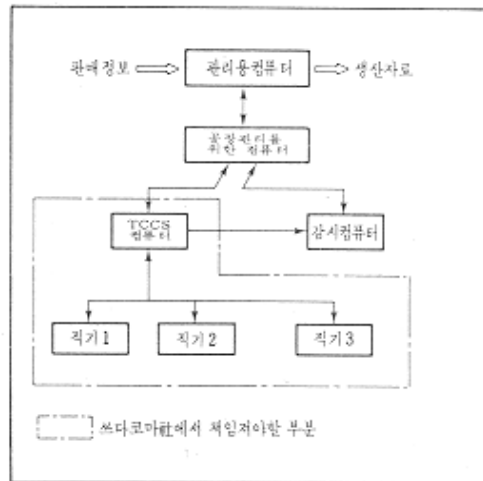
가

(pick finder)

3

가

가



< 4> 2 ( )

가

3

4

○

○

가

가

○

가 가

○

가

가

가

○

○

< 3>

| 적 물                       | 다운프루프        | 다운프루프        | 다운프루프        | 다운프루프       | 로운 (lawn)       |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 조직                        | 평직           | 4/1 주자직      | 2/1 능직       | 평직          | 평직              |
| 목 (cm)                    | 119.3        | 170.1        | 173.3        | 137.2       | 119.4           |
| 경사변수                      | CM 30        | CM 80/2      | CM 40        | C 40        | C 40            |
| 위사변수                      | CM 30        | CM 60        | CM 40        | C 40        | C 40            |
| 경사밀도 (올/in)               | 160          | 140          | 142          | 90          | 130             |
| 위사밀도 (올/in)               | 80           | 200          | 112          | 60          | 80              |
| 호세                        | PVA, 전분, CMC | PVA, 전분, CMC | PVA, 전분, CMC | PVA, 전분     | PVA, 전분         |
| 공기압 (kg/cm <sup>2</sup> ) | M 2.2/S 2.4  | M 2.6/S 2.8  | M 2.2/S 2.4  | M 2.4/S 3.1 | M 2.5/S 3.2     |
| 공기소모량 (m <sup>3</sup> /h) | 20.5         | 24.0         | 24.0         | 25.0        | 16.0            |
| 온도/ 습도                    | 26℃/78%      | 27℃/78%      | 27℃/78%      | 28℃/75%     | 28℃/75%         |
| 시간당 정대회수                  | 1.39         | 2.19         | 1.95         | 1.1         | 1.3             |
| 가동효율 (%)                  | 92           | 87           | 90           | 94          | 90.7            |
| 1 인당 담당대수                 | 27           | 18           | 27           | 35          | 35              |
| 적기당 소요되는 컴프레서의 전력         | 3.6kW        | 2.8kW        | 2.8kW        | 5.3kW       | 5.3kW           |
| 적기속도 (rpm)                | 600          | 500          | 500          | 510         | 556             |
| 사용적기                      | 쓰다코마 ZA      | 쓰다코마 ZA      | 쓰다코마 ZA      | 쓰다코마 ZA     | 쓰다코마 ZA         |
| 적 물                       | 다운프루프        | 로플린          | 로 운          | 주자직         | 주자직             |
| 조직                        | 평직           | 평직           | 평직           | 1/4 주자직     | 아세테이트주자직        |
| 목 (cm)                    | 123.2        | 124.5        | 121.9        | 120         | 114             |
| 경사변수                      | CM 40        | C 20         | CM 60        | C 40        | AC75d           |
| 위사변수                      | C 40         | C 20         | CM 60        | CM 40       | ZC75d           |
| 경사밀도 (올/in)               | 120          | 60           | 86           | 83          | 261             |
| 위사밀도 (올/in)               | 100          | 60           | 86           | 130         | 87.1            |
| 호세                        | PVA, 전분      | PVA, 전분      | PVA, 전분      | PVA, 전분     | PVA, 타마노리       |
| 공기압 (kg/cm <sup>2</sup> ) | M 1.2/S 1.6  | M 1.8/S 2.0  | M 1.4/S 1.6  | 2.5         | M 1.6/S 2.5-2.7 |
| 공기소모량 (m <sup>3</sup> /h) | 13.0         | 13.0         | 13.0         | 10          | 16              |
| 온도/ 습도                    | 28℃/75%      | 28℃/75%      | 28℃/75%      | 29℃/76%     | 20~25℃/55±5%    |
| 시간당 정대회수                  | 1.9          | 1.0          | 1.2          | 0.8         | 0.28            |
| 가동효율 (%)                  | 91           | 92.5         | 92.5         | 90          | 96              |
| 1 인당담당대수                  | 25           | 25           | 25           | 36          | 30              |
| 적기당 소요되는 컴프레서의 전력         | 1.8kW        | 1.8kW        | 1.8kW        | 1.25kW      | 2.5kW           |
| 적기속도 (rpm)                | 400          | 450          | 400          | 500         | 500             |
| 사용적기                      | 도요다 JA       | 도요다 JA       | 도요다 JA       | 닛산 LA       | 쓰다코마 ZA         |