

1.

가 .

가

가 .

1960

가 .

1971

ITMA PICANOL

가 가 .

가 , ,

.

10

가

가 (1, 2).

가

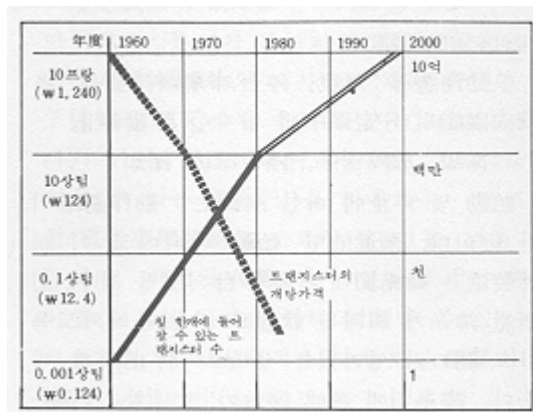
가

.

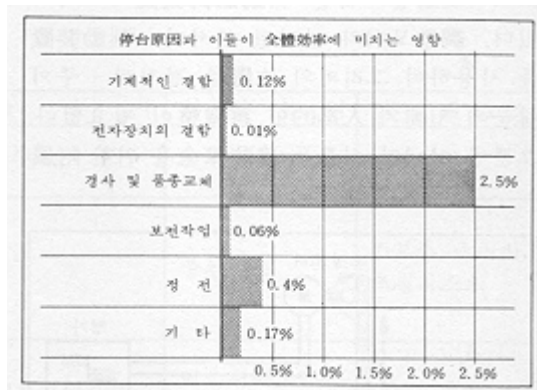
.

, 가

.



< 1> 가 (Sulzer-Ruti)



< 2> (Sulzer-Ruti)

2.

가

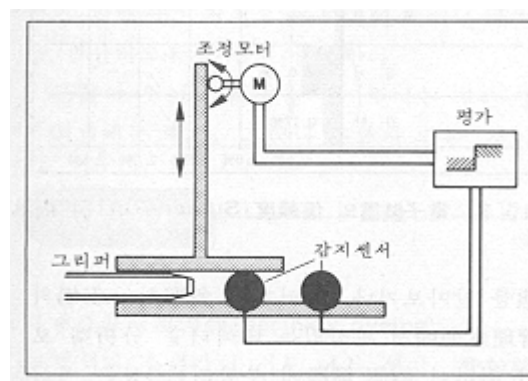
· : , ,

· : ,

· : ,

· : ,

가
 , 가
 가
 가
 가
 3 Sulzer-Ruti 가
 가



< 3> (Sulzer-Ruti)

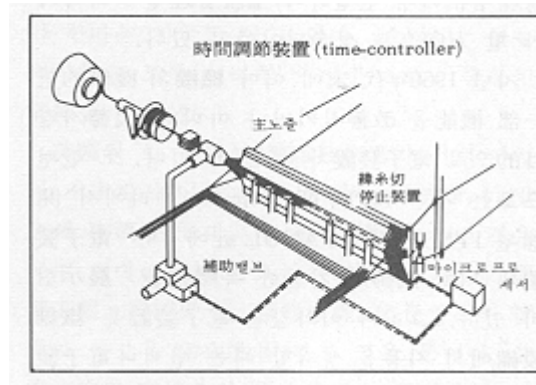
PICANOL

가
 가
 가
 가
 15~20%

4

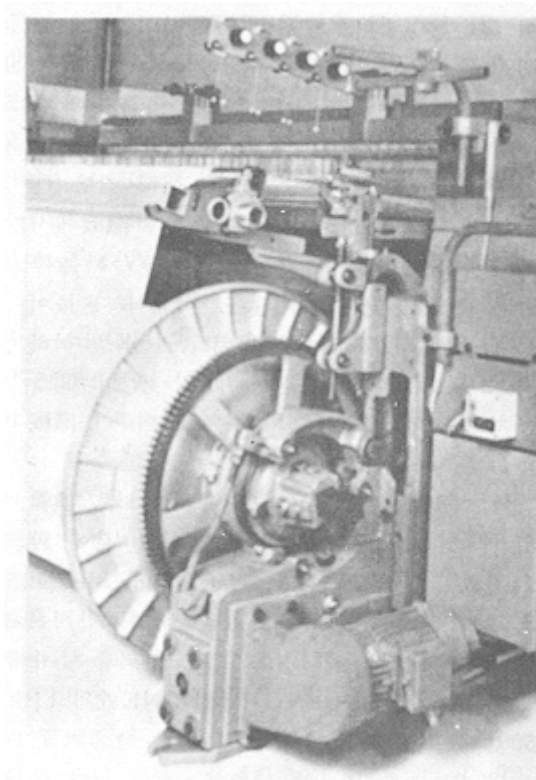
SULZER-RUTI

(time controller)



< 4>

(Sulzer-Ruti)



< 5> Sulzer-Ruti

5

가 . 가

.

가

가 .

SAURER S 600

가

가 .

. , ,

, , .

. 가

, EPROM (, 가)

.

.

가.

가 . (modular)

가

가 . 가 1

,

. DORNIER

< 1>

(Sulzer-Ruti)

수 준	상 황	예	담 당 자	처 리 범 위	인 터 페 이 스
1	직기정대	사전시의 시동 및 정지	틀보기	제한된 범위	사절처리
2	간단한 고장 품종교체 (자료 입력) 예방보전	정지작도, 제동장치의 부 속품 교체	반 장	중간정도	키보드 스위치, 조정리스트
3	전자장치 고장	모듈의 가능상 실, 류우즈절단	전자기술자	테스터에 대한 체크	2극 방전판에 의한 표시, 체크리스트
4	중요한 전자 장치의 고장	회로의 접촉 불량	전문기술자의 수리	높은 수준	수리에 필요한 측정기, 수리방법설명서
5	중앙컴퓨터를 통한 데이터의 입, 출력	작업반의 교체, 경영 및 관리에 필요한 데이터 발체	전문가의 데이터 처리	높은 수준	표준 인터페이스

가

가

가

가

,

1 300 가 가

600 가 .

가 .

가
가
.
DORNIER
10,000 ,
 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$.
40%, 15%
.
가
2%
가 가 가 1
122 .
.
가 가
()
(NOUVO PIGNONE TP 500 가).

3.
“ (micro)”
가
. DORNIER 가 , (text module)
15
가

가 . ,
가 .
가
BARCO-INDUSTRIES 가
(multiplexor)
가
가
가
가 6 가
가 4 가
가
가
10,000 .

,

,

,

.

.

,

가 ,

.

.

PICANOL

DORNIER

“

가

”

.

가

.

4.

.

.

가

.

.