

1.

CIW, “
가
Sulzer “

.

2.

,

,

가 ,

.

.

,

.

,

가

가

.

.

“

, 가

가 ,

”.

,

“

”

.

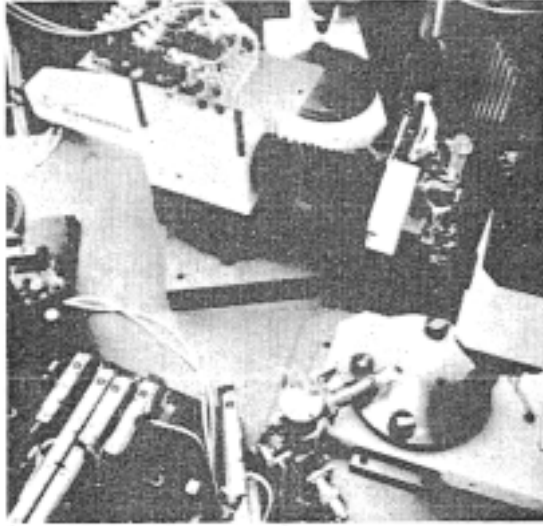
,

.

“

”

< 1>.



< 1> 가

가 가 가

< 2>.

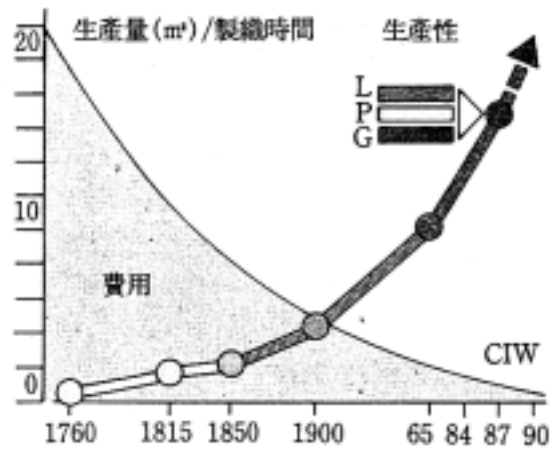


< 2>

， ， ，
，
·
， ，
·
·
가
가 .
·

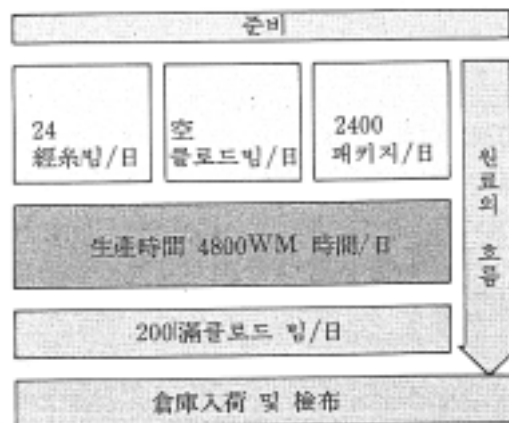
3.

가. ()
가 가 ,
가 .
 , (batch) ,
가 .
가
가 .
가(
) 가
.
< 3>.



< 3>

原料の 흐름



* CB:

- * : 200 Sulzer Ruti PU
- * : 153in
- * : 800 in
- * : 200
- * (): 2 (2.5kg)
- * : 24
- * : 400in
- *
- : 2
- : 1
- : 10

< 4>

가

.

가 가 . 가

2 가

.

.< 4>

.

,

,

,

,

.

가

가

.

, 10~3,000kg

가

,

,

(PPC) , 가

.

.

.

가

.

.

.

.

가 ,

.

4. (가, 가?)
CIM , 가 .
 , .
가 .
 , ,
 , ,
 , ,
 .

5. 가
가
 . 가
 , , , 가
 ,
 ,
 , , 가 가 ,
 .

.

6.

가

,

.

Sulzer Ruti

가

.

,

,

,

가

가

가

가

.

,

,

,

,

,

.

PPC

,

가

,

.....

7.

(

)

가

.

가.

(PPC)

. PPC

.

가

Zellweger Uster

Barco

CIW(

)

.

PPC

AGV(

가

)가

가

.

.

가 (PPC
). PPC
가 .

.

가 가
.

. Sultz Ruti
, 73~153in ,
600kg . 가 PPC

가 .

.

, 가 (AGV) .
가 가 AGV

.

.

.

. ,

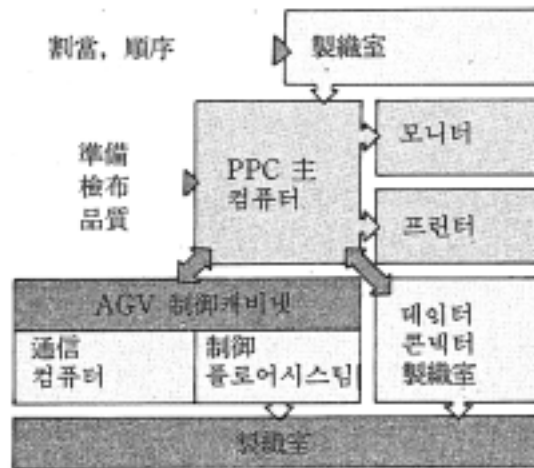
가 가 < 5>

. < 5>

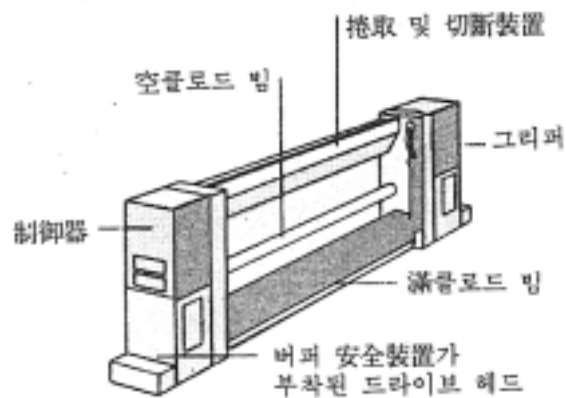
가

· , , 가 (AGV) ,

< 6> .



< 5> CIW



< 6>

8. (,)

. , 가

. 가

.

가.

.

3가 ,

.

가 가 .

.

.

, .

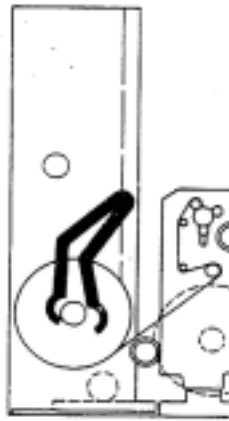
.

,

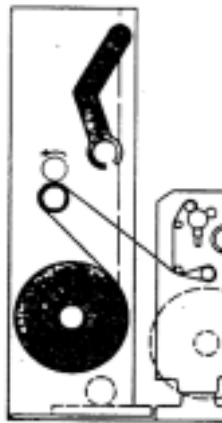
< 7>. < 7> a,b,c,d

.

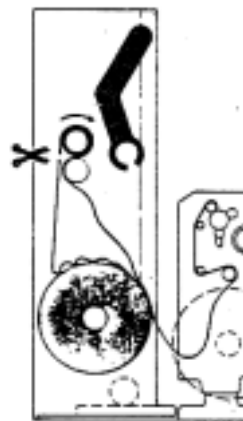
.



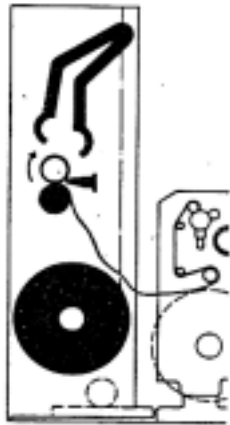
< 7-a>



< 7-b>



< 7-c>



< 7-d> 가

(axis)

가

(

).

가

.

가

.

가

.

가

.

가 가

.

.

9.

가

가

.

.

가

(cone)

.

10.

가.

.

.

-

, ,

.

가

80%

.

.

.

. 6

가

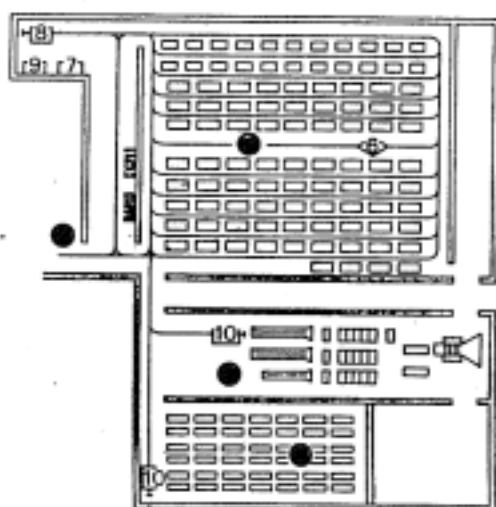
11.

.
 .
 . ,
 .
 .
 . (code)
 .
 .

12.

< 8> 가

, , 98 Sulzer Ruti 130~150in 가 PU
 , 20 ,
 1 1



- ① : 製織室
- ② : 경사빔 준비
- ③ : 경사빔 창고
- ④ : 織物檢査
- ⑤ : 130", 150" 플로드 빔 창고
- ⑥ : 플로드와 경사빔 통로의 자동운반기구의 형
태
- ⑦ : 자동운반기구 조절
- ⑧ : 자동운반기구 대기상대
- ⑨ : 배터리 충전소
- ⑩ : 경사빔 저장소

< 8>