

가 . David Whiteheads

가

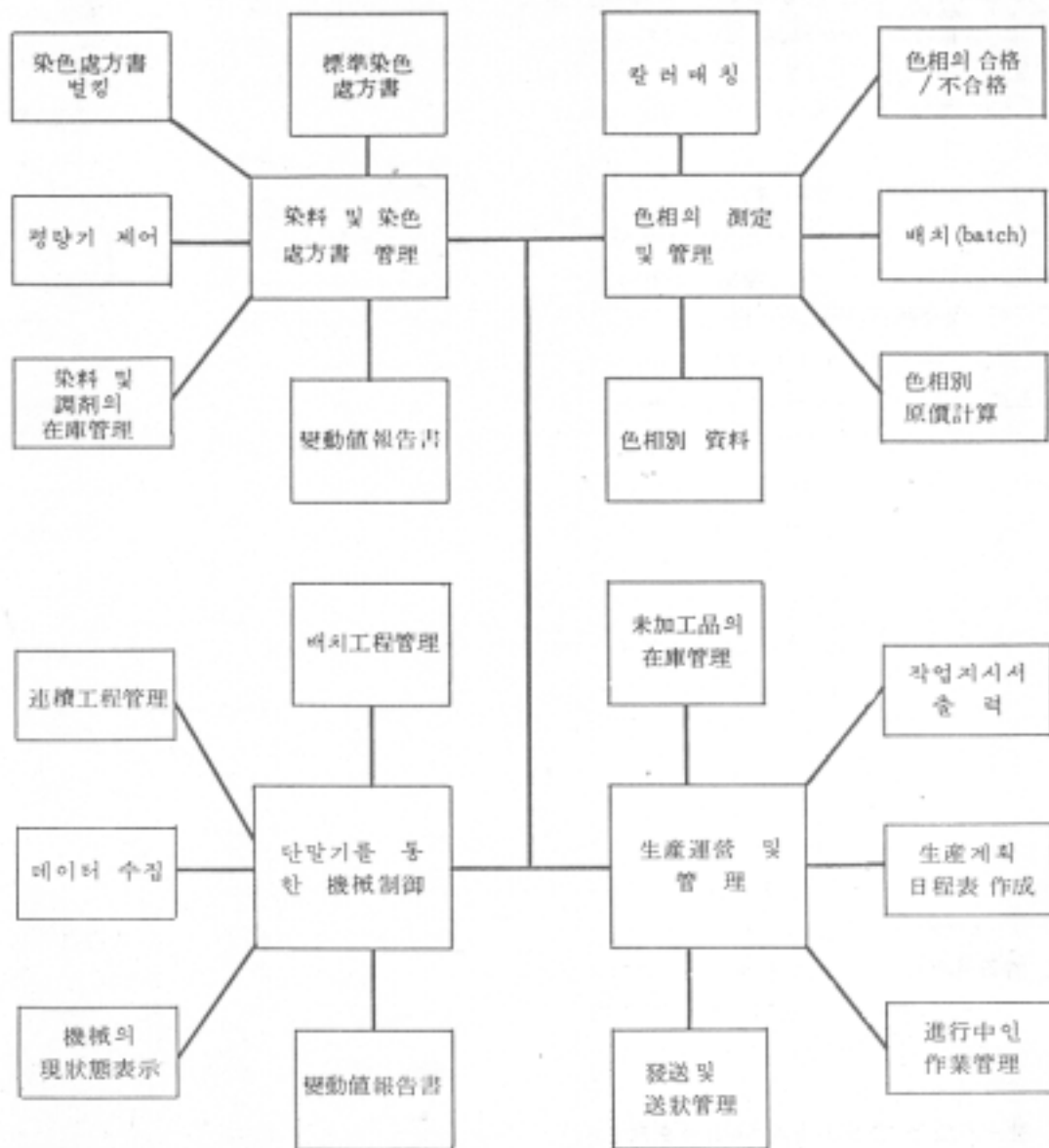
Whiteheads

< 1>

가

가

“ (off the shelf)”



Whiteheads 1980 I.C.S.

Macbeth2020

64K DEC PDP11/03 , (batch) , 가

,

.

Whiteheads

,

1.2 가

25% 1 250,000)

. C. M. P.

○

가

○

,

○

C. M. P.

60%

40% 가

, C. M.
 P.
 “ ”
 가 . 가
 가 가 .
 가 .
 , Whiteheads 24 ,
 가 9 C. M.
 P.
 가 ,
 가
 .
 ,
 ,
 .
 Whiteheads 가 가 M&S’ 83A
 /
 ,
 , / 1.5 e. c. d .
 가 63% 1.5 e. c. d
 . 16% 1.5 e. c. d 1.8 e. c. d

80% 1.8 e. c. d.
20%
가 가

C. M. P. I. C. S.
(hot flue dyeing range)

가

1981

1%

10%

. 1984

Whiteheads

458

12,000

400

450

가

,

가

가

,

가

,

가

25%

가 Whiteheads

가

.

.

.

,

.

.

,

,

.

,

. Whiteheads

“

”

.

<

2 >.

13.5

.

,

40%

20%

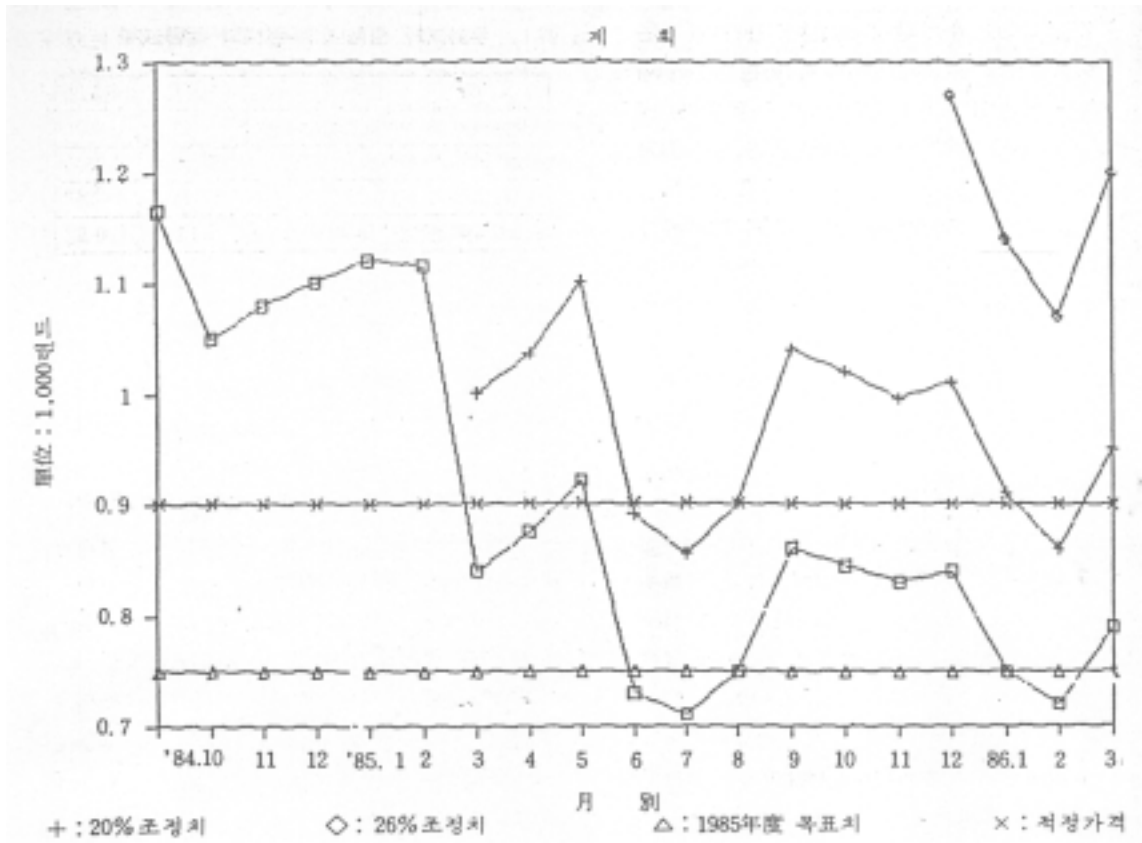
.

,

. 가

1%

,



< 2 >

Whiteheads

가 5,000m

2,000m , 1m

2,000m 5,000m

가

(batch)

가 가

가

1984 6

Thies 250K

< 1>

項 目	手動式(1)	自動式(2)
染色배치의數(배치의重量:250kg)	61	79
染色배치의 무게(kg)	15,250	19,750
染料追加投入 回數	71	36
로트當 染料追加投入 回數의 平均値	1.2	0.5

ATC-2

가

가

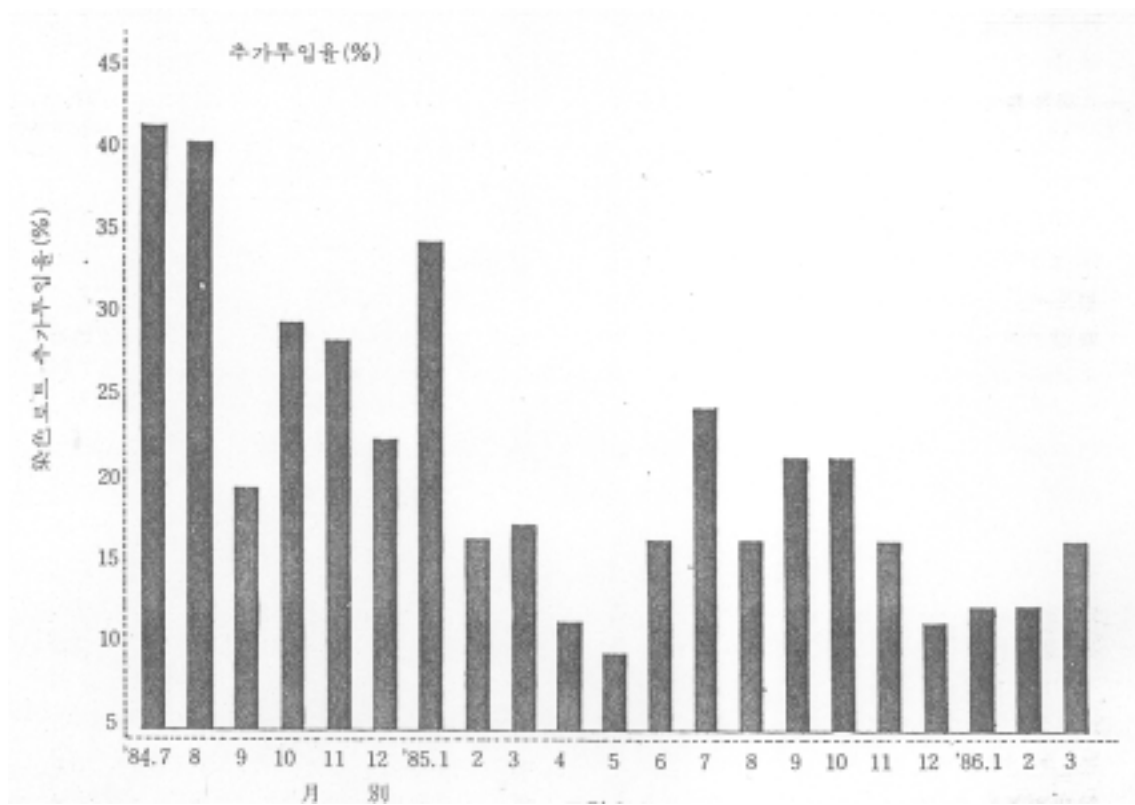
Whiteheads

가 가
가 , pH
/ ,

가

가

가?< 3 >



1984 7 41% 가 .

Arel 가

12% 가

2~3 가

가 가

가

5% 가

가

가

8

가 가

7.66 0.34

가

8.5

1986 2 Whiteheads Arel .

DEC PDP 11/23 RLO 2

가

가

5

24

가 .

(%) .

5

가 .

Arel 가 ,

5% 가 가

Whiteheads

Texicon

20%

1

2

2

$\pm 0.5g$

가 (robot trolley)

I. C. S.

가

Whiteheads M. R. P. , M.R.P. (Manufacturing
Resource Planning) 가
. M.R.P.
M.R.P. 가
M.R.P. . ∴

$$\vdots$$
$$\vdots$$

M. R. P.

,

9

.

가 . ,

± 95%

○ ± 98%

○ ± 98%

± 98%

± 95%

± 95%

± 95%

. M.R.P.

M.R.P.

가

< 2>

. M.R.P.

使用者 等級	M. R. P. 시스템의 運用方法
A	● 企業을 運用하는 데에 M. R. P. 시스템을 閉環적으로 使用한다(閉環 시스템). ● 販賣, 財政, 製造, 購買 및 技術分野에서 M. R. P. 시스템을 작전계획의 수립도구로서 使用한다. ● 감독자 및 購買담당자용으로 作成된 M. R. P. 시스템의 日程表를 使用한다. ● 日程表를 無效化하는 데에 不足物品의 目錄表를 必要로 하지 않는다.
B	● M. R. P. 시스템을 生産管理시스템으로만 使用하며, 不足物品 目錄表를 必要로 한다. ● 生産設備容量計劃시스템 및 作業場管理시스템을 活用하고 있다. ● 必要이상의 많은 在庫品을 保有하고 있다.
C	● M. R. P. 시스템을 在庫注文시스템으로만 使用한다. ● 日程表 樹立時 不足物品 目錄表를 必要로 한다. ● 너무 무리한 主 日程表를 利用한다. ● 必要이상의 많은 在庫品을 保有하고 있다.
D	● 在庫管理시스템을 데이터處理용으로만 使用한다. ● 不足物品 目錄表에 全적으로 의존하며 進行을 복속한다. ● 主 日程表를 利用하고 있다면 이를 잘못 管理하고 있다. ● 부정확한 在庫記錄을 갖고 있다.

Whiteheads 1986 12 A

,

.

.

.

Whiteheads 가

,

.

Whiteheads 1986 12 A

,

.

.

.

Whiteheads 가

.

M.R.P. <

4 >.

.

가

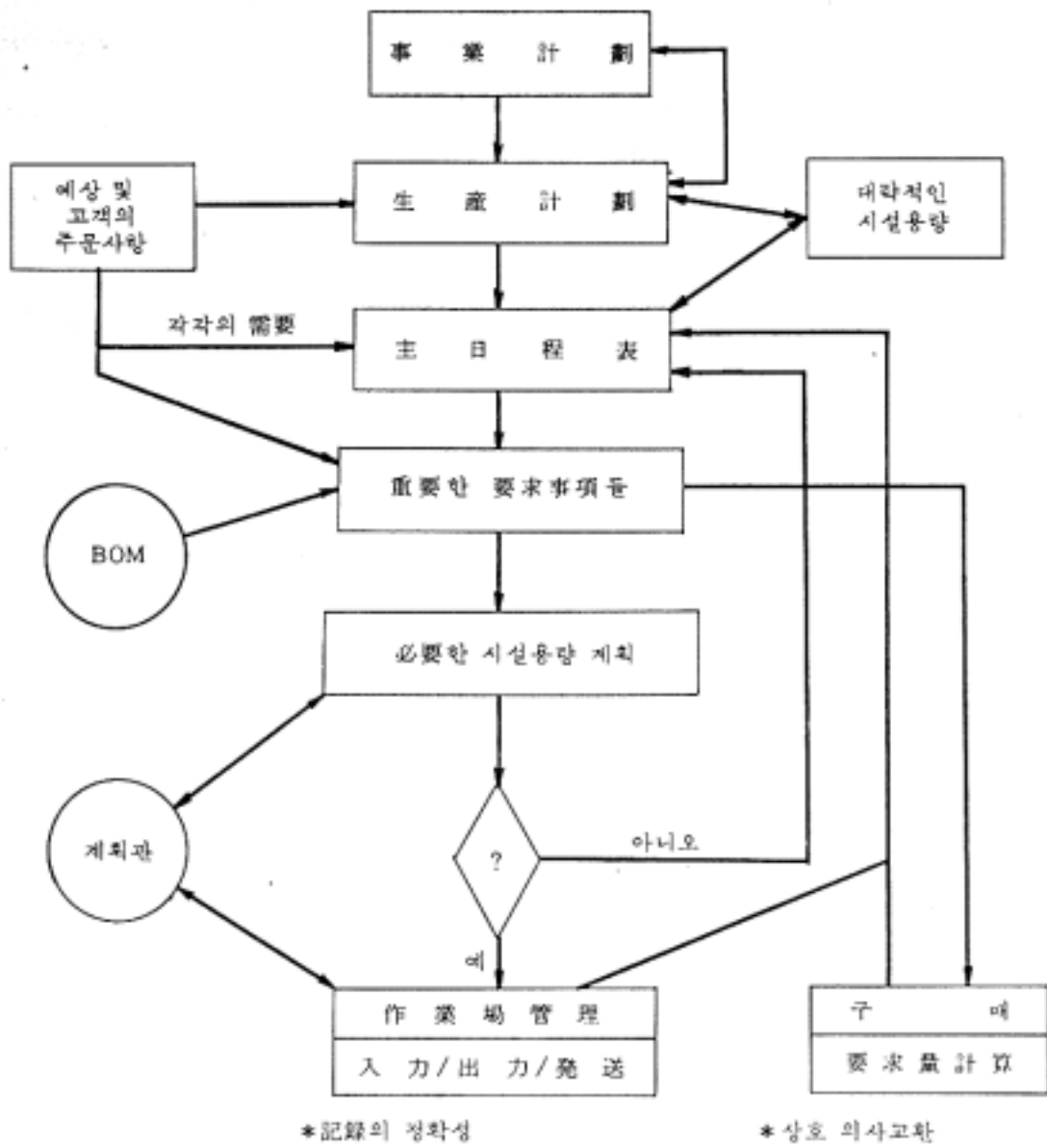
,

.

M.R.P.

,

가



< 4> M. R. P

“ ”

.

,

.

.

.

,

.

.

가 , 가
가 . 가 ,

.

.

가 ‘ ’
가 . 가 .

가

가

가

가

가

가

Arel

I.C.S.

Texicon

가

10

V. D.U.

18

가

가

pH

가

가

1.2.e.c.d

가

가

Pleva

가

. I.T.M.A. 87

) (Rand)

$$, 1\$ = 2.72\text{Ra}$$