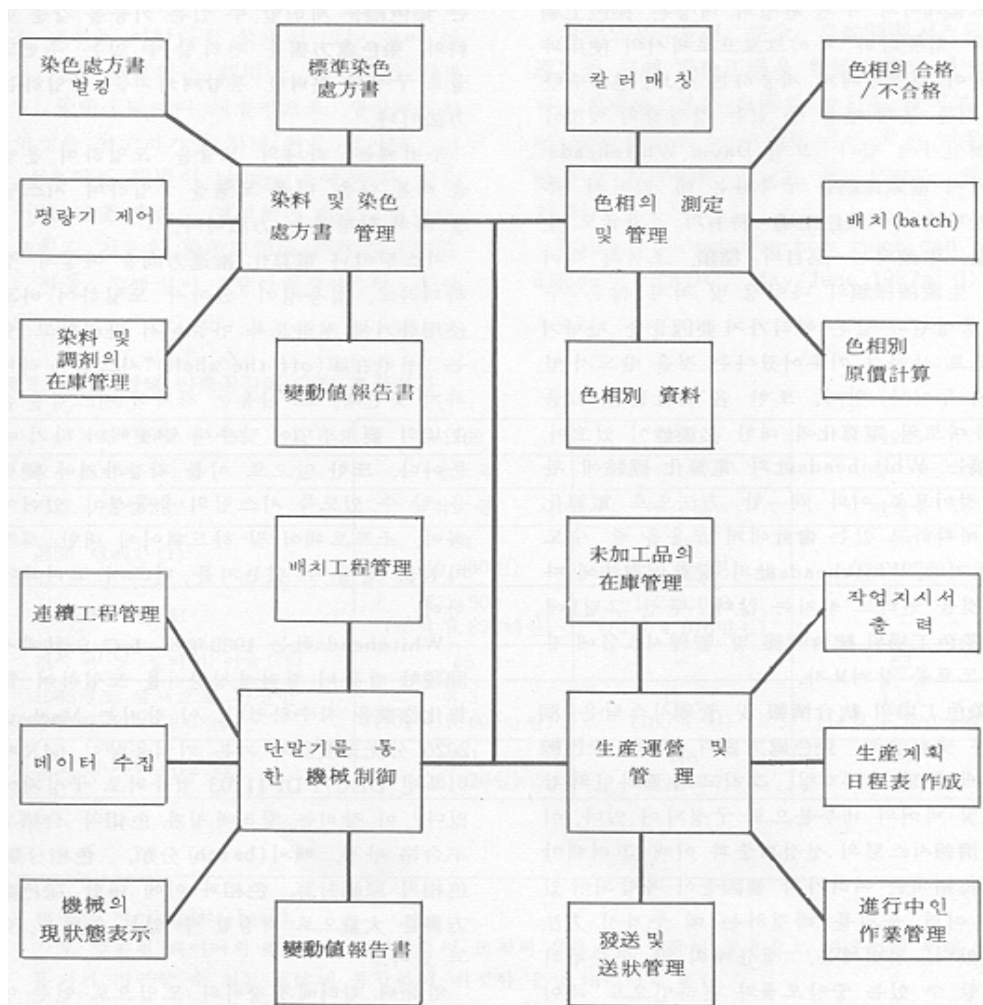


가 . David Whiteheads

가



Whiteheads

, 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

.
o

가

o ,
o

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% 1.5e.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

10%

. 1984

가

Whiteheads

458

12,000

400

. 450 가 ,

.

,

.

,

가 .

가

,

.

.

가

,

가 25%

.

가 Whiteheads

.

.

가

.

.

.

,

.

.

,

.

,

. Whiteheads

.

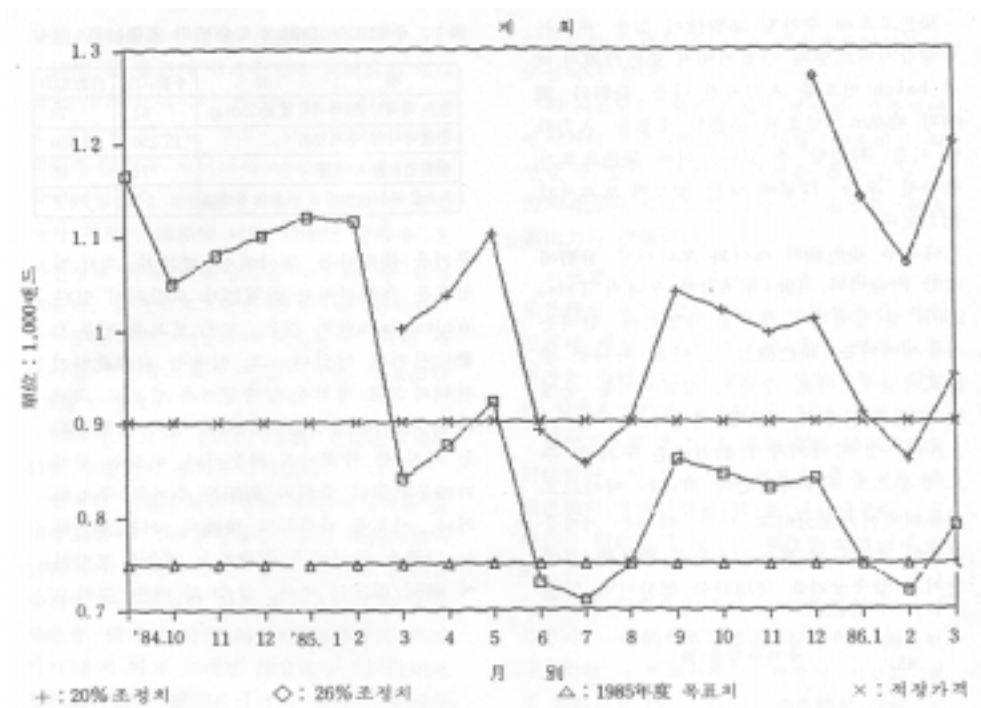
"

"

.

25%

(2).



< 2 >

13.5

.

,

40%

20% .

,

. 가

1% ,

.

Whiteheads ,

.

.

. ,

가 5,000m . 2,000m
 , 1m 2,000m
 5,000m

.

.

가
(batch)

.

가 가

가 .

. 1984 6

Thies 250K ,

.

.

ATC-2

가

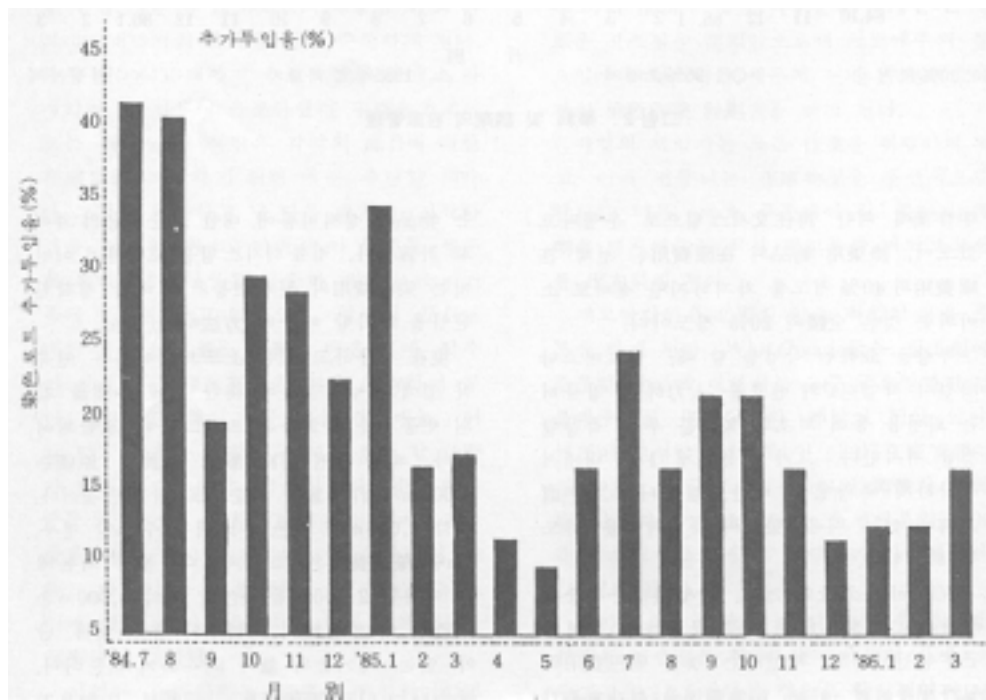
가

. Whiteheads

가 가

가

pH



< 3 >

가

가

가(3)?

1984 7

41%

가

Arel

가

12%

가

 $2 \sim 3$

가

가

가

가

5%

가

가

8

가

가

7.66

0.34

가

8.5

1986 2

Whiteheads

Arel

DEC PDP 11/23

RLO 2

가 , 가
.

< 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

5

24

가

(%)

5

가

Arel

가

5% 가 가

. Whiteheads

Texicon

20%

< 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 모범적으로 使用한다(閉環 시스템). ● 販賣, 財政, 製造, 購賣 및 技術分野에서 M. R. P. 시스템을 작전계획의 수립 도구로서 使用한다. ● 감독자 및 購賣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시스템용으로만 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 全的으로 의존하며 進行을 독촉한다. ● 主 日程表를 利用하고 있다면 이를 잘못 管理하고 있다. ● 부정확한 在庫記錄을 갖고 있다.

1 2

2

±0.5g

가

(robot trolley)

I.C.S.

가

·

·

·

가

가

·, 30% 가

, 11

·

·

·

Whiteheads M.R.P. (Manufacturing Resource Planning)

가 . M.R.P.

. M.R.P. 가

·

M.R.P. :

·

·

·

·

·

·
o :
o :
12 Whiteheads M.R.P.
7,000 (manhours) , 7 9

M.R.P.

가

M.R.P.

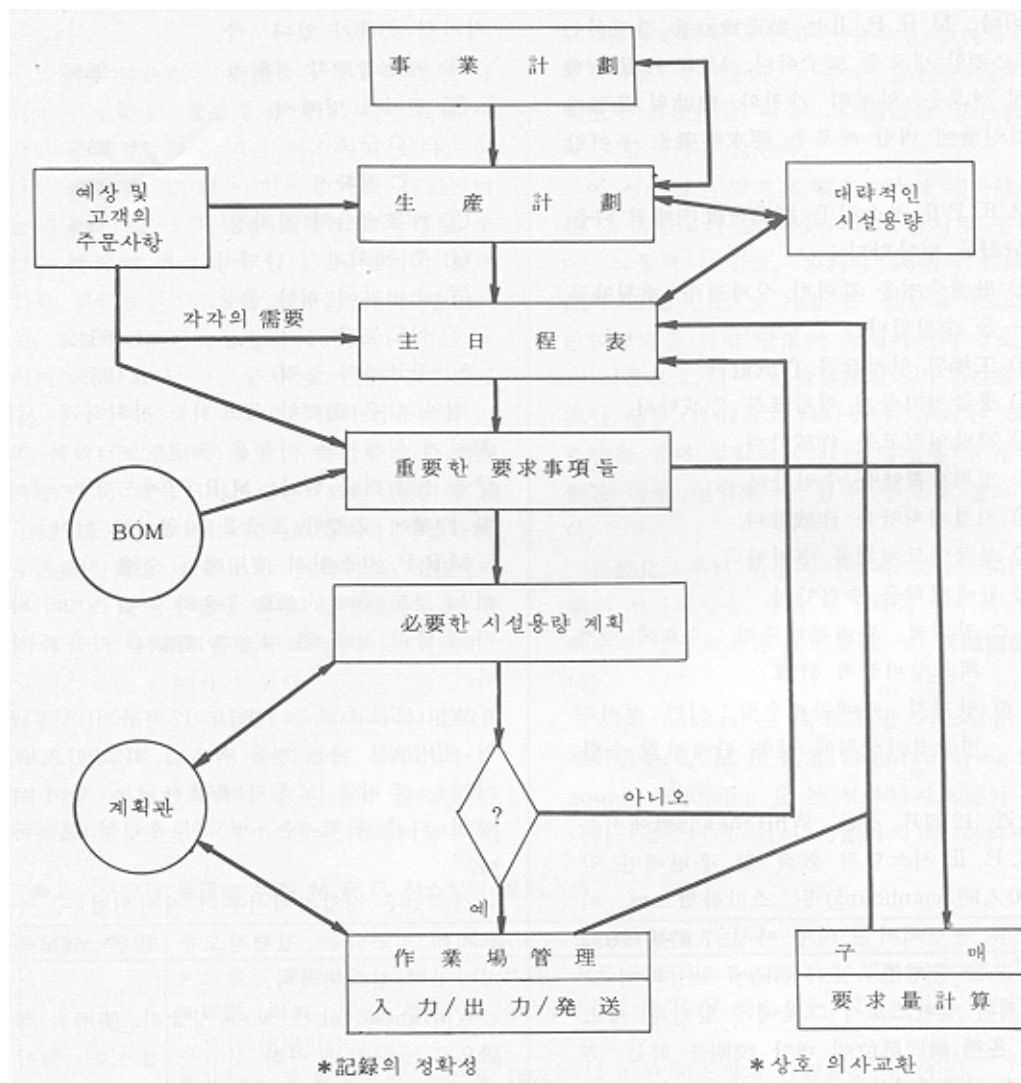
가 . ,
±95%

o ±98%
o ±98%
±98%
±95%
±95%

. M.R.P.

M.R.P.

가



Whiteheads 1986 12 A

,

.

.

.

Whiteheads 가

.

M.R.P.

(4

).

.

. 가

,

.

M.R.P.

,

가

.

.

,

"

"

.

,

.

.

.

,

.

.

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\$= 2.72Ra