

가

,

가

, ,

,

1.

1,000

前紡

1,000

Nm 10

3 , 1

1 , 2

1 , 107

25

Nm 40

0.63 , 1

0.23 , 2

0.23 , 34

17

. 短

中

Nm 40

,

○ : 128,500

○ : 94,000 (1,2)

○ : 700

○ : 750

○ : 181

○ : 340

가 ,

.

○ 128,500 ,

.

○ 150 1 2 .

○ 150 2 ,

.

○ 350 가 , 350

가 .

○ 250 가

.

가 , , , ,

, ,

가 .

, 20 가

.

.

(15-25-40kg)

,

가

가

,

가

.

,

가'

가 가

.

2.

,

.

,

가

.

가

,

가

.

, 가

. 가

,

.

3.

가 ,

,

가 .

○

rigid linkage

○

○

Spin-can

가

가

,

가

3.1

Trützschler社

가

,

Canny one

,

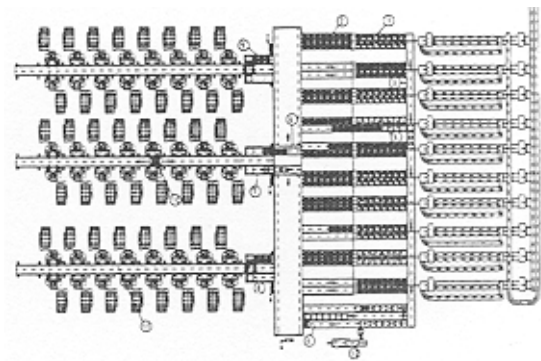
,

3.2 (can-gripper)

- 肝門(portal)

,

.(1)



< 1 > Portal gripper system

群 16 가 3가 群 3

(buffer)

4

. 4 (trolley)

4

,

48 Trützschler 8 Hara

3.3

1

2

rigid composite system

. push-

swivel rod(pinny system)

가

가

,

가

가

가

가

3.4

重力式

가

,

,

10

7

2

가

24

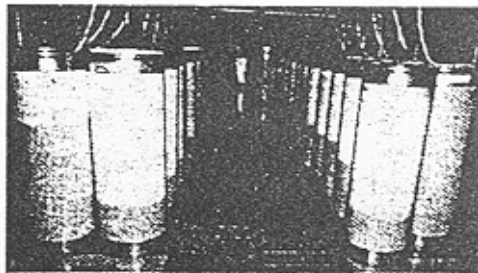
4×24

2

24

.(

2)



< 2 >

가 4

充墳 (1/4, 1/2, 3/4, 4/4)

,

가 가

.

.

.

.

.

.

1) ,

가 가

(batch)가

(120)

가

가

가

2) push-pivot rod

가 .(3)



< 3 > Push-pivot rod (pinny)

32mm

•

.

.

.

•

.

,

2

가 .

—

3.5 Raily

가 , (finisher)

.(4)



< 4 > Raily

가

部

가

3.6

1)

가

가

○

○

○

○

가

가

,

(flexible

linking)

가

-

2)

Schoeller社

,

4

가 IR

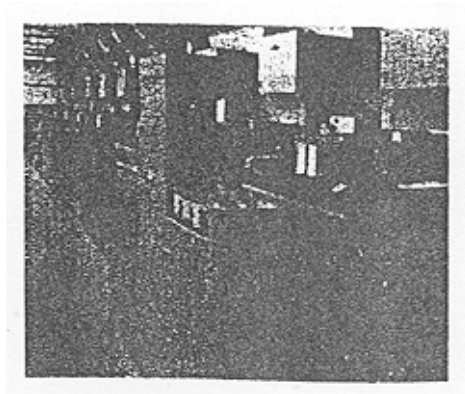
가

,

가

.(

5)



< 5 >

3) Bobby

(peg tray)

CoWeMats

Bobby

Bobby

가

pinboard

200 300

化

○ 가 CoWeMats

○

○

○

가

來到

(: 220) 가

가 가 ()

가

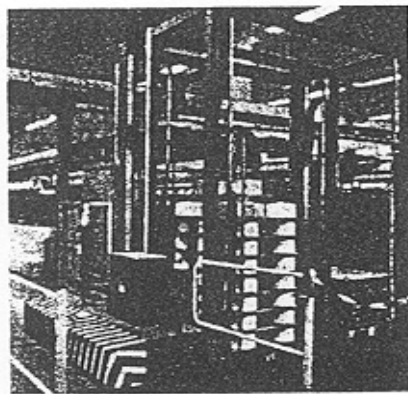
가 CoWeMats

3.7 化 (Pally I)

化

600

.(6)



< 6 > 化 (Pally)

가

, Pally

가 機

,

機

가

,

가 가

가

.

,

.

1)

化

(Pally II)

化

가

가

,

化

,

化

.

Pally II

가

Pally I

,

化

,

.

.

/

가

가

,

.

,

. Pally II

,

.

Pally I

Pally II

.

2)

(Raily)

, 가

Raily

Raily train 가

가

가

4.

4.1

35

(,) 4

가

間

가

()

가

100%

○ 1.5%

○1 2

0.5%가

○ 1 1.5%가

○

6%가

○ 化 Pally 1.5 2% 가

30tex(Nm 34)

DM200

가

가

가

4.2 가

1) 가

가

2)

化

11

400

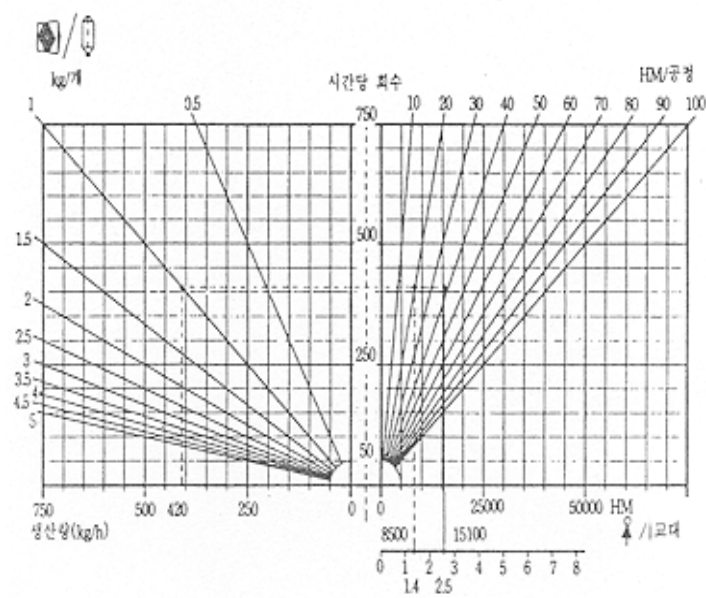
가

Euro-pallet

15/100

가

4



< 7 >

가 가

, <

7 >

가

400

가

,

15/100

가 化

,

.

$$400 \times 15/100 = 600\text{HM}$$

가 100%

.

4 DM240,000

.

Pally I 가 DM500,000 , 2.1

.

$$, \text{DM } 500,000 / \text{DM } 240,000 = 2.1$$

3) Pinny

120

.

6 1 가

.

1 80/100

$$10 \times 80/100 =$$

800/100 800/100

1/7.5 , 5 2/3

.

2/3 가 DM40,000 가 (series

delivery) , 가 3

.

,

.

○ 가 ,

.

○ 가 3 ,

, 가 .

○ ,

가 .

○

○ (batch)

4) Tufting

가 .

2,500

2

. 12

○

○

○Pally 化

○

○

○

○

○

DM16 .

DM40

가

가 가

,

800m

14m

.

5) 整經

.

○ 化

○

○ ()

○

○ , ,

.

○ 化 가

.

○

.

25/100 , 600

150

.

가 .

.

가

.

5.

가

.

가

가

,

,

.