

8. (High production card)

100

가 3~5

8 가

40 " (1022mm)

27 " (690mm)

()

3.5~6.8/m(50~85gr/y)

가 .

가

가

.

가

.

()

M.C.C

.

()

가 .

8.1

6가 가 .

(M.C.C)

(1) (M.C.C)

(metallic) 가

1922 30 .

MCC

.

.

1956

Kaufmann

() 25~35%

가 .

MCC가 .

MCC가

MCC

가 가 .

(2)

.

.

.

320~400rpm .

, (1000mm Φ × 1200mm())

100kg) .

(3)

.

()

(20rpm)

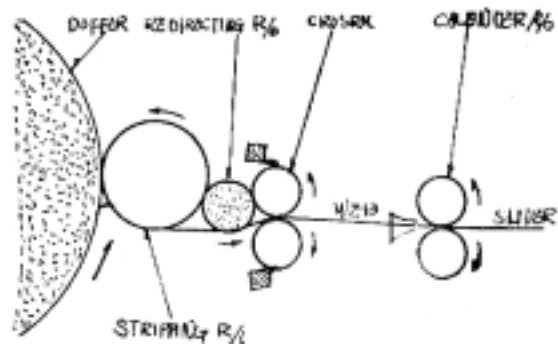
.

가 .

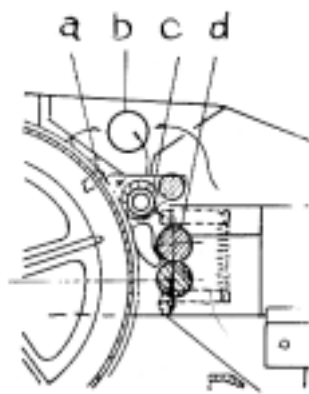
(8-1)

(8-2)

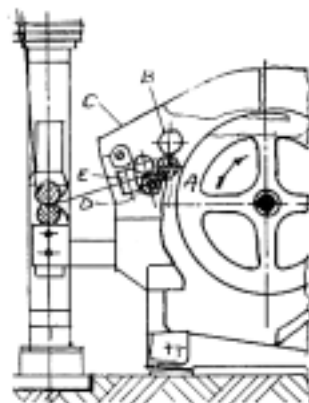
(8-3)



< 8-1>



< 8-2>



< 8-3>

가

가
 . 가
 2 가
 가 . 가 2 ()가
 .
 cardpen 2 2
 (spintex) 2over 3 3.75
 가 .
 (4)
 가 () 가
 8-4 가
 , , ,
 () .

2.9 (7)



< 8-4>

Rieter

(5)

. 1/2ten 가

1KW

가

가

가

가

(6)

가

가

,

4

~

(7)

(利點)

가

(space)가

가

8.2

가

가

8-1

< 8-1>

항 목	Rieter	Tritzschler	ingolstadt	Platt	일 지
기계폭(in)	40	40	40	40	40
샤프터 직경(in)	50 3/4	50 3/4	50 3/8	50 3/8	50 3/4
도퍼 직경(in)	26 3/4	27 7/16	27 3/8	27 3/8	27 3/4
테이커인 직경(in)	9 7/8	9 7/8	9 1/2	9 7/8	9
샤프터 rpm	360~400	400	400	310	300~600
도퍼 r. p. m	10~48	25~50	20~50	8~40	17.4~69.8
테이커인 r. p. m	920	1050	800	800	650~1500
블러드 분수	106	106	106	106	106
모핑 시스템	모터리 (타타식)	모터리 (슈우) 머코움크로스 물	클라이함	모터리 (크로스물)	모터리 (크로스물)
코일러규격 (직경×높이)	24"×45"	36"×48"	40"×42"	36"×48"	40"×52"
집진기	집진형식 도퍼 뒷부분 기 제 필	단독 및 집단 있 음 Suction과 Blower	집 단 있 음 Suction	집 단 있 음 Suction과 Blower	단독 및 집단 있 음 Suction
마력수 (HP)	5	5.4	6	4.2	10
스모우선장치	있 음	있 음	있 음	있 음	있 음
알 라이 터	"	"	"	"	"
만 관	"	"	"	"	"
기 타	—	—	—	—	· 코일러류우 브락킹 메스롭 모우선
특 징	· 플러닝을위 해플우머를유 내장하고있다 · 기대전체물 카바	· 기대및플러 닝의작업저분 모회명동	· 기대및집진 은직접흡입식	· 테이커인필 에코움바및플 이스트윈드턴 나이프를유 · 플러드속도 4~8in 조정 가능	· 트레프프장 치 · 실린더도퍼 테이커인직경 을과제하미의 전상속 · 고정블러드

8.3

가 가

.

(1)

a) ;

, , , (, 가)

b) MCC ()

()- ; 300~500ton

- ; 170~300ton

) MCC 가 0.2mm

c) 가 ;

, 가

()- ; 150~200ton

- ; 110~170ton

(2)

a) ,

. 가 .

b) .

가

.

c) , ,

가 .

d)

.

(3)

a)

, 가 .

b)

; , ,

.

c)

(5)

24 2~3 .

.

a)

.

.

가 (30)

.

.

.

.

.

b)

.()

.

().

.

.

(tube)

.

c)

5/1000~7/1000 " .

.

.

.

.

.

3 " 1 "

.

(heavy grinding)

가 .

d)

가

4~5

(

가).

(6)

, ,

가

(7)

a) ()

b)

c) , , .

(8)

MCC

.

(9)

6-4 ,

가 .

(10)

가

.

(11)

가 . 8-2 .

< 8-2>

		MCC

	1	
	1	MCC
	1	

< 8-3>

	3	. , , ,
	3	
	6	가
	24	

	6	
	12	

8.4

< 8-4>

	· · · (,) () , 가
	· · · , , , · · · · · , () · · · plenum ,
	(flock) , , , , ()
	, 2 , , , , 가 .

	508mmΦ(20in) 1016mmΦ (40in)
	가
	()

8-5

< 8-5> ()

(inch 1/cow " (m/m))

	Toyoda ()	S&S	Trutzschler	
~	10~11 (0.25~0.28)	10~12 (0.25~0.28)	10~9 (0.25~0.23)	22~20 (0.56~0.51)
~	6~8 (0.15~0.20)	3(0.08)	4(0.10)	5(0.13)
~	9(0.23)	6(0.15)	7(0.18)	7(0.18)
~ (後)	30(0.76)	12(0.30)	22(0.56)	22(0.56)
~ ()	(1.5)	12~22 (0.30~0.56)	41(1.04)	41(1.04)
~ (前)	(3)	(3)~(4)	85(2.16)	82(2.08)
~ ()	15(0.38)	(1)	()35(0.89)	35(0.89)
~ ()	30(0.76)	22(0.56)	()22(0.56)	22(0.56)
~ ()	30(0.76)	(0.8~0.9)	34(0.86)	22(0.56)
~ ()	-	10(0.25)	-	-
~ ()	-	-	-	-
~ ()	22(0.56)	-	22(0.56)	82(2.08)
	-	10(0.25)	12(0.30)	80(2.03)

~	:9~15 (0.23~0.38)	-	10(0.25)	22(0.56)
~	:9~30 (0.23~0.75)	-		
~	5(0.13)	5(0.13)	5(0.13)	5(0.13)
~	17(0.43)	20~22 (0.51~0.56)	-	-
~	5(0.13)	-	7(0.18)	7(0.18)
~	22(0.56)	-	-	-
	-			
	-			

8-6

< 8-6>

가 (lap guide)	.	(side frame)	.
		가	가
	가)	.	.
		.	.
		가	가

	.	.	가 .
()	.	가	.
()	()	.	.
()		.	.
		.	가 12/1,000 (burnishing) 가 .
		가 .	가 .
	(浮上纖維)	가 .	가 .
		가	가
	(除塵)	가	가
		가 가 .	가 .
		.	가 .

	.		
		가	가
		(* 가 .)	가 (* 가 .)