

Fiomax

1.

Suessen 1 Fiomax 1991
ITMA 91 , Fiomax
Ringcan 3-
가 5
Fiomax 가
Fiomax
.

2.

Fiomax 가
, , ,
.
,
가 가
, , ,
, , 가 ,
, , ,

50,000

가

3.

30 Fiomax

< 1> Fiomax , < 2>
()

70mm, 75mm가 가

Nm 84

70mm 가

Fiomax 2000 70mm

< 1> Fiomax

구 분	스핀들 제 이치(㎜)	최 대 스핀들 수	최 대 령작경(㎜)
Fiomax 1000	70	1,104	45*
	75	1,056	52*
	82,5	1,056	58*
Fiomax RC (Ring Can)	75	1,056	52*
	82,5	1,056	58*
Fiomax 2000	70	1,056	45
	75	1,056	52
	82,5	1,056	58

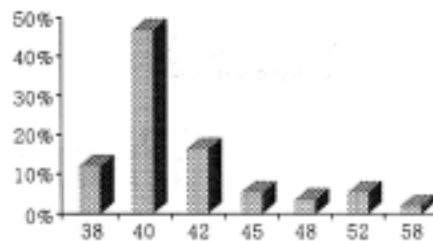
):*

< 2> Fiomax

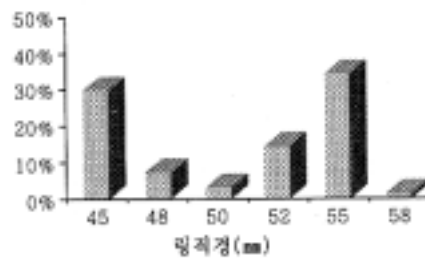
구 분	비율(%)
Fiomax 1000 : 단섬유방적용	69
· 70㎜ 스펀플 게이지	27
· 75㎜ 스펀플 게이지	4
· 82.5㎜ 스펀플 게이지	
Fiomax 2000 : 장섬유방적용	
· 70㎜ 스펀플 게이지	60
· 70㎜ 스펀플 게이지	40

< 1 ~ 4> Fiomax

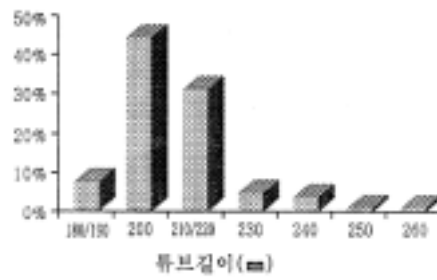
50%가 40mm 200mm 가 , Fiomax 1000
85%가 38~42mm, 190~220mm
30%가 45mm
220~240mm 가 , 55%가
52~55mm, 260mm .



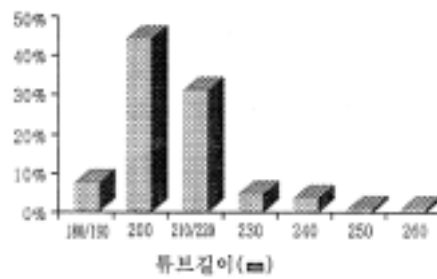
< 1> Fiomax 1000/Fiomax RC



< 2> Fiomax 2000



< 3> Fiomax 1000/Fiomax RC



< 4> Fiomax 2000

가 35mm

가

가

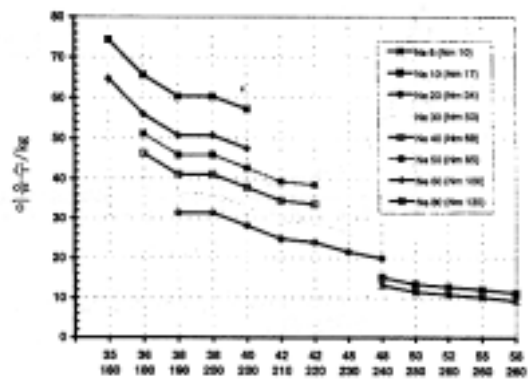
< 5>

Fiomax 1000

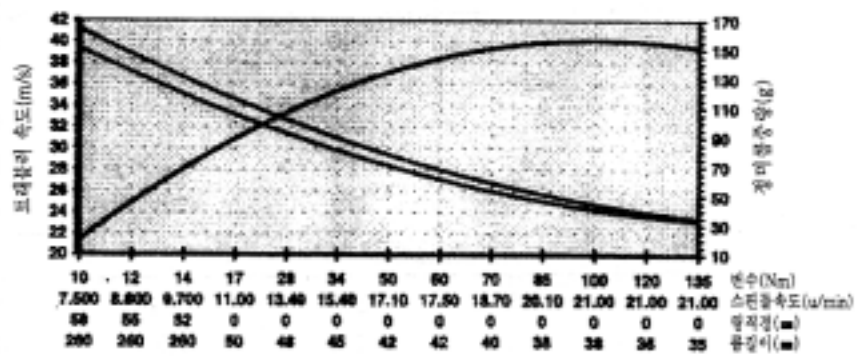
< 6>

가

2:1



< 5>



< 6> 가

< 7> Fiomax

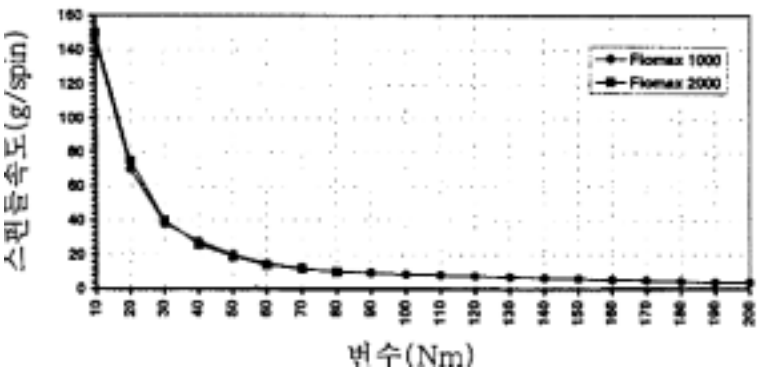
가

가

가

Fiomax

, 가



< 7> Fiomax

가

< 8> < 3>

Fiomax

<Fiomax 2000>

· Nm 74, 45mm, 13,500rpm, 1000
20 .

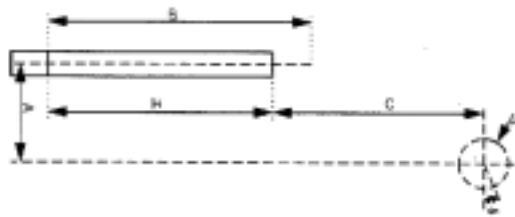
· Nm 20, 37m/min

<Fiomax 1000/RingCan>

· 21,000rpm 1,000 10 .

Fiomax

가



< 8>

< 3>

Fiomax 1000(치수 : mm)						
H	A	B	C	최소 방출 삼각 길이	최대 방출 삼각 길이	δ
180	75	204	154	1.3	3.8	45°
200		224	159	1.3	4.0	
220		244	164	1.3	4.2	
240		264	169	1.3	4.4	
260		284	174	1.3	4.4	
Fiomax 2000(치수 : mm)						
30	75	254	231	2.9	4.7	60°
240		264	234	2.9	4.7	
250		274	236	2.9	4.8	
260		284	239	2.9	4.9	

Fiomax RingCan

(Ne 5.5~20)

. Fiomax RingCan
 Ne 6.5 가 1kg
 0.25(가)~0.5DM(가)
 20m2
 . OE
 -
 RingCan
 가 가 . RingCan
 가
 . 가
 , 가
 가 , RingCan
 .

4.

4.1

Fiomax

(steel profile method) ,

가

,

Novibra-Suessen

가

Fiomax

가

1

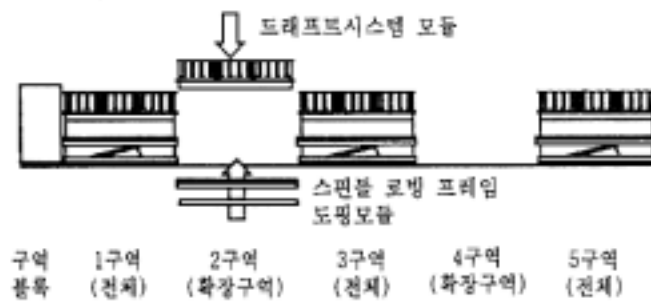
7

. Fiomax

가

가

.(9)



< 9> Fiomax

-

4.2

(endless belt)

8,000

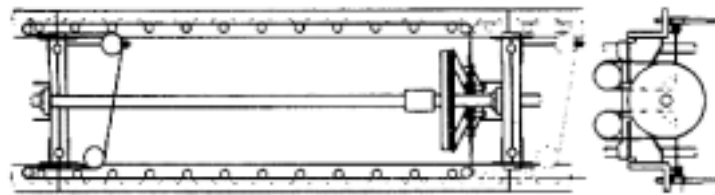
5~7

48

(flexible coupling)

. Fiomax

1:1 가 (,
) 가 16:1dl ,
 .(10)



< 10> Fiomax

, 4-

Fiomax 가 가

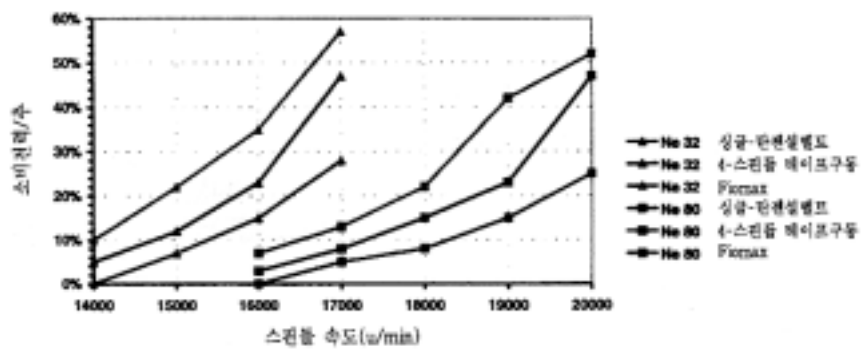
.(11)

(transmission block)

(toothed belt)

.(12)

(knurled roller)



< 11> 가



< 12>

4.3

Fiomax 1000 2000 70 75mm 가 , 8 1

, 8 . 6

1 82.5mm .

Suessen

0.02mm . Fiomax 1000

가

가

< 4> HP – A 가

명 칭	툴 로울러 직경/압력			비 고
	출 구	중 간	입 구	
HP-A 320-41	28㎜ 120/160N	25㎜ 120N	28㎜ 140N	Fiomax 1000 표준 압
HP-A 320-33	28㎜ 120/160N	25㎜ 120N 2㎜ 판	28㎜ 180N	Fiomax 1000
HP-A 320-34	28㎜ 120/160N	25㎜ 170N	28㎜ 230N	Fiomax/RC 표준 압
HP-A 320-44	31㎜ 120/160N	25㎜ 120N 2㎜ 판	31㎜ 140N	Fiomax 1000
HP-A 320-45	35㎜ 120/160N	25㎜ 120N 4㎜ 판	35㎜ 140N	Fiomax 1000
HP-A 320-42/HV	28㎜ 120/160N	25㎜ 140N 2㎜ 판	28㎜ 180N	Fiomax 1000 HV 표준 압
HP-A 320-43/HV	31㎜ 120/160N	25㎜ 140N 3㎜ 판	31㎜ 180N	Fiomax 1000 HV
HP-A 320-46/HV	35㎜ 120/160N	25㎜ 140N 5㎜ 판	35㎜ 180N	Fiomax 1000 HV
HP-A 510-11	50㎜ 260/305/350N	48㎜ 105/135/165N	50㎜ 245/290/335N	Fiomax 2000 케이지 W 110
HP-A 510-16	50㎜ 260/305/350N	48㎜ 105/135/165N	50㎜ 245/290/335N	Fiomax 2000 탄성 로울러
HP-A 510-35	50㎜ 260/305/350N	48㎜ 105/135/165N	50㎜ 245/290/335N	Fiomax 2000 케이지 W 70

HP-A 가 50,000

. < 4> 가

. Fiomax 1000 HP-A 320 가 ,

. Fiomax 2000

HP-A 510 가 W70 , W110 .

HP-A 가 .

4.4

, 가 BE 가

. 가

. 가 .

0.6mm

.

4.5

Fiomax 10

, .

, 가 .

, ,

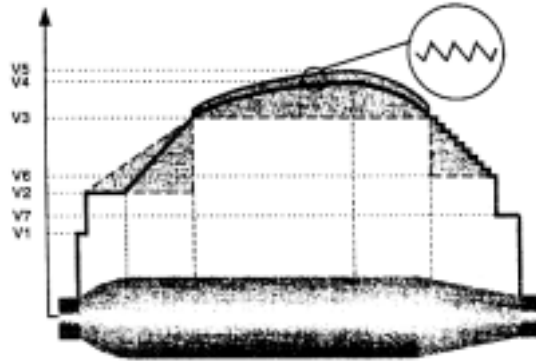
, 0.6mm

가 . (13)

,

,

가 .



V1():

V2():

V3/V4 () : V3 , V4 , SPS ,
 , 1/2 2/3 가 .

V5():

V6():

V7():

< 13>

4.6

40 × 16

.

.

,

.

.

.

가

가

가 Fiomax

(,) .

4.7

가

.

.

Fiomax 1000

가

.

가

.

,

.

가

.

35%

.

.

V-

가

.

,

25%

.

가

가

.

4.8

가

가

가

가

. Fiomax

가

.

가

,

.

가

.

가

가

가 .

가

.

가

.

가

.

Fiomax

,

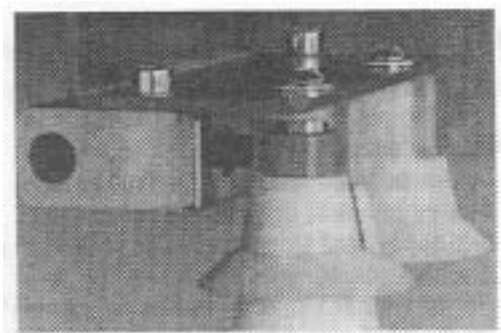
.

가

.

.

.(14)



< 14> Fiomax

,

.

.

,

.

(push rod) -

- - 1.6 ,

3~4 가

4W

100%

(CutCat) CutCat

< 5> Fiomax

구 분	Fiomax 1000	Fiomax 2000
장식사 장치 (Amsler)	⊗	⊗
RingData (Uster)	⊗	⊗
로빙 정지장치(FANI)	⊗	⊗
코어 안 장치, soft hard	⊗ ⊗	⊗ ⊗
자동 로빙 은반장치	모든 제 작업체	모든 제 작업체
중압 흡입장치	모든 제 작업체	모든 제 작업체
CutCat, 자동 밀설제거장치	⊗	⊗
자동권사기와의 연결	Schlaflhorst, Murata, Savio	Schlaflhorst, Murata, Savio
중압 흡입장치	모든 제 작업체 웨이스트 처리시스템	모든 제 작업체 웨이스트 처리시스템

5.

5 Fiomax ,

Fiomax