

1.

(assembly winding)

(link system)

, 가

ITMA 1991

2. ()

가. (single-end winding)

Gilbos(),

K.Mayer(), Murata(), Savio() Schlafhost()가 .

(assembly winder)

(precision wind) 가

Gilbos 250mm 12
PSL-10D .

Hacoba() Allround Winder H1500 , ,
가

Hirschburger() ,
() NSK-D ,
가 SedW, SE-D, SE-ED, PC SPG
, PC SPG

. SE-ED 5

4 가 ,
가 .

K.Mayer Duplex Winder ADW-VD 2
, .

SSM(Scharer Schweiter Mettler) 가

. FMD Digicone

3 , 4

. PSF FMD

가 가 . PSM/G

8 .

가 ,

.

가 ,

.

가 : FMX

Digicone () : FMD

가 : PSF

Saurer() Hammel 2000

가 H-

1000 2 H-500

250~270mm

가 가 . H-1000

가 400m/min(

) , H-500 600~1,200m/min

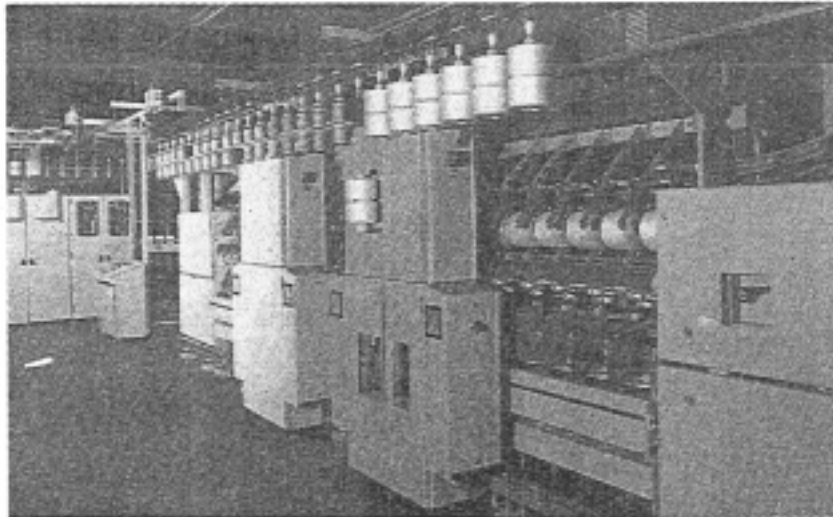
.

()

() ()

.

가 ,



Saurer Autotwist

,

Volkolink :

Volkotrans : Volkolink

Volkomat , :

Volkotrans :

Savio GWT-Link

,

(reserve

carousel magazine)

.

.

Murata

ITMA1987

가

가

가

가

Resch()

Sewimatic 600

(batch)

Murata

가

Xorella

가

3.

가. (ring twister)

Saurer 115~250mm
AZB-T Wifama 가
(15~50tex)

PL-19A , (28~100tex) PL-22k
PL-22w 가 . Galan() ()
가 ,
가

가 .

Calvani() 가

(8/F) .

가

(

ICBT , Ratti).

(two-for-one twister)

. ,
 가 .
 Murata, Saurer(Volkmann) Savio 가
 .
 Murata 337 가 가 ,
 882 MTS(Murata Twin Spinner) ,
 Zinser (7)
 Xorella .
 가 5 ° 57'
 가 ,
 . 가
 .
 Volkmann Saurer 가
 . Series5
 가 가 . 가
 , 가
 가
 가 .
 VTS-05 VTS-09
 가 가 .
 VTS-06-S
 Volcolift . VTS-07
 Volcomat , Volcomat Volcoclean

○[네
 가 VTS-08-S SSM
 .
 Elitex/Investa Volkmann 가 VTS-07/3
 .
 Savio TDS190 TD228 190mm 228mm
 , 가
 , 가
 TDS228/L 228/RL
 가 . GWT-Link
 , Espero
 . ,
 .
 가 .
 MTS Murata Plyfil
 1000 Plyfil 2000 Sussen() 가 .
 .
 Saurer Hammel 2000
 , (stage-
 twister) (up-twister) 15,000rpm

가

Hamel 2000E(Elasto-Twister)

가

(fancy twister)

가

(가) 가 ,

가

가

< 1>

Gemmill & Dunsmore(英國)	GDM Tritex Duotex GDM M4	3 드래프팅 시스템, 피드 로울러, 중공 스펀들 2 드래프팅 시스템, 피드 로울러, 중공 스펀들 1 드래프팅 시스템, 피드 로울러, 중공 스펀들
Lezzani(이탈리아)	FTE-DS TF-DFC TF-DS	최대 3 드래프팅 시스템까지, 피드 로울러, 중공 스펀들 및 링 스펀들 1 드래프팅 시스템, 2 피드, 2 중공 스펀들 1 드래프팅 시스템, 2 피드, 중공 스펀들, 선택사항으로 링 스펀들
PA FA(이탈리아)	Legafil Expo95	최대 2 드래프팅 시스템, 2 피드까지, 중공 스펀들 및 링 스펀들 최대 3 드래프팅 시스템, 2 피드, 중공 스펀들
Allma Saurer Textile-System(獨逸)	ESP FMF	3 드래프팅 시스템, 피드 로울러, 중공 스펀들 로울러 드래프팅으로써 3 제어 로울러, 중공 스펀들과 링 스펀들
Wifama	PL34	장식사용 링 트위스터(종전 방식)

< 1>

Calvan Duotex

Galan

가 .

4.

ITMA

가

(format)

가 .

가 ,

가 Hacoba

Thread King

. Croon&Lucke()

, Furno()

Hirschburger K.Mayer

5.

가.

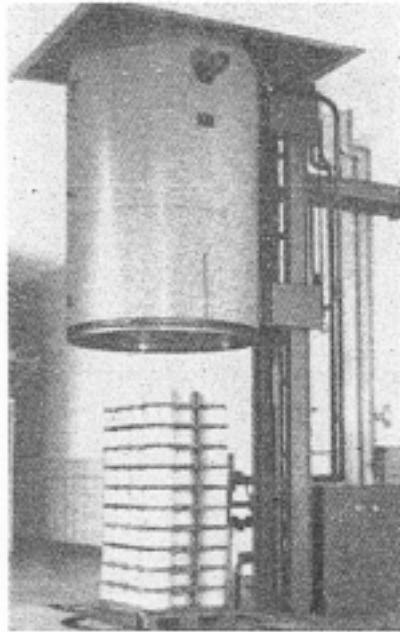
Hirschburger RM ,

, SSM 가

가 GSX

· (, ,)

· , ·



Hirschburger HBSM (24
가 가)가 , (cake former),
· , Savio

·

Sussen/Horau GVA2500(250kg/hr) GVA6R
GVA ,
가 가

·

Superba()
· Spirodry

. Univap

.

.

Croon & Lucke 가 ,

FG100/101/102가 , HG800-1002가 .

.

. , , 가

가

. SSM 가

(thread applicator system) , ,

, 가 . Hirschburger

AVS .

.

가

가

가

가

.

Welker

Humivac

. Humivac

가 가

.

Xorella

.

Xorella , , Contexxor

가 가 , Sterixxor

. Robotex

.

Wiessner() 가

가 .

.