

()

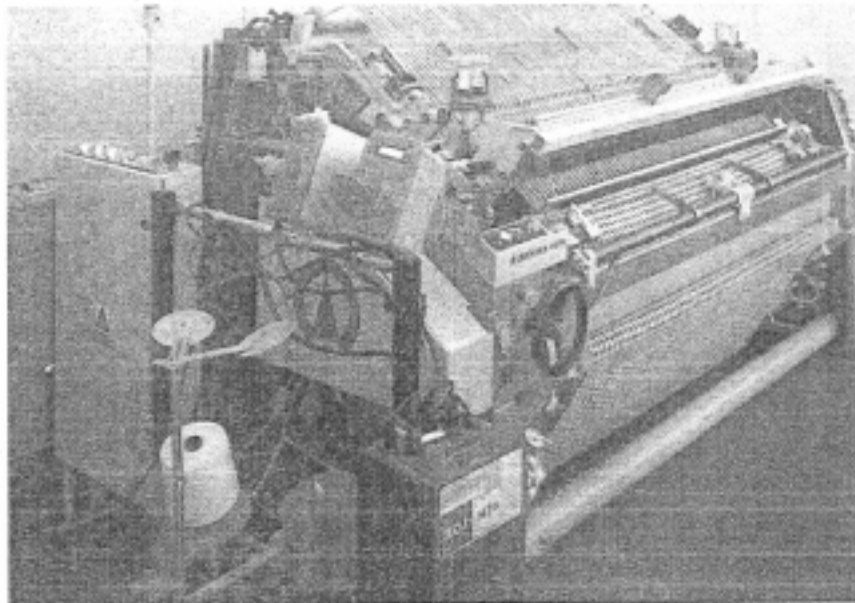
7.

ITMA l2 ,
ITMA 가 가
. 1987 1,000rpm(
155cm 1,150rpm)
, ITMA 가 1,200rpm
가 . 1,500rpm
, Ne 47/2
170cm (Tsudakoma).
가 가 . ITMA '87
,
4
가 . 1987
130~400cm 가 , 가
190cm 가 .
1550m/min ,
. 2,550m/min
Tsudakoma .
1987
15% .
O .

,

가

.



O

가

,

.

.

O

. , 3

(confuser)

,

30%

가

.

,

O

가

Time Control1er(Sulzer-Ruti) Adaptive (Picanol)

, AOC (Toyoda)

, Fuzzy (Tsudakoma)

DLW (Lindauer Dornier)

2~6

가

가

2

가

가

Air-Jet 2000 (Gunne)

360cm

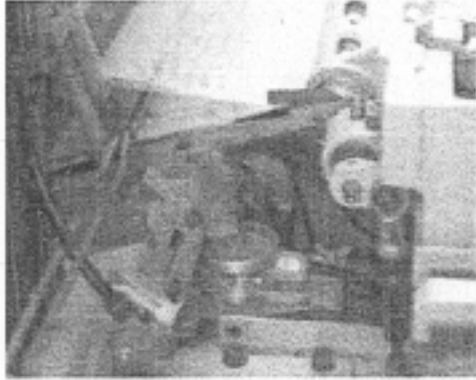
가

8가

가

가 ,

.



ZTM Rapid (Zbrojovka)

. 가 ,

가 .

ZTM-Master

,

Jettis

가

, A

, B

.

, Rapid

.

ZTS A-L (Elitex)

(500g/m^2)

. ,

가

.

Ishikawa

ITMA

가

,

,

.

IAR

.

LA51A (Nissan)

, 2~4 가 150~330cm .

가 .

.

가 , 40%

10% .



ITMA

PAT

PAT-A

,

4가

.

가

. PAT-A Denim

1,500mm

Fast 15

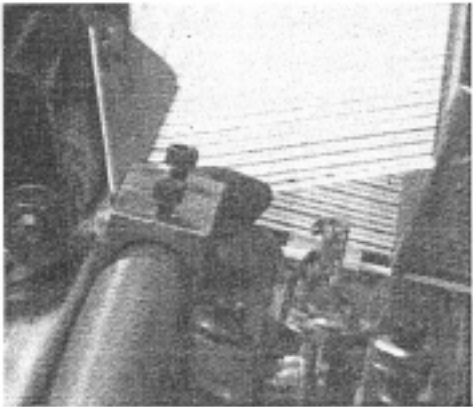
Theme

가 ,

Memory

Card

(Somet).



L5200

Sulzer-Ruti Toyoda가

가

(Toyoda) 가
 . ,
 .
 ,
 .
 Toyota JAT600 Sulzer--Ruti L5200
 150~330cm .
 가 JA (Toyoda)
 .
 ZAX (Tsudakoma) 가
 , i-board
 ,
 .
 (rear dead center) 가 ,
 . (reservoir)
 .
 6 ,
 가
 . PUMP
 ,
 . , Tsudakoma ZA209i
 ZA205i , 가 ZA205
 .

ZA110i
 Typhoon (Vamatex Saurer Diederich) ITMA
 가 가 가 (1,150rpm, 1,840m/min)
 ART

8.

가 가
 가
 ,
 가
 ,
 가 50%
 가 Tsudakoma 가
 , 153cm 1,700rpm
 2,600m/min . 1987 ITMA Tsudakoma
 , 1,500rpm 1,980m/min . ZTS
 HMI (Elitex Tyniste/Investa) H ,
 가

LW540 (Nissan)

가 . LW541 16

가 , 140~190cm . ITMA

LW542 1,350rpm 173cm

.

ZW305i ZW315

APR ASP

, (Tsudakoma).

9.

.

. 가

.

. 1987

ITMA 10%

, (

15% 가

). 12 가 , 600rpm

가 가 8 가

1,100m/min . 140~400cm

가 .

가

. 가 ,

.

가.

2

3

. 가 2

SAMT MAV-TM

.

가

.

PM90KS AV (Crippa) 80cm

,

가 .

.

SAMT UR1000 Lindauer Dornier HT

. 가 Lindauer Dornier

150~400cm

8~16가

가 .

. ITMA 가 Lindauer

(

) (Lindauer Dornier).

.

B (Gunne)

50mm 가 .

ISL1001-II Beat Max (Ishikawa) 가

. 가

.

TP600 (Nuovo Pignone) ITMA TP500

. 가

,

가

.

440rpm

.

Fast 가

600rpm 가 . (self

adhering) . ,

.

.

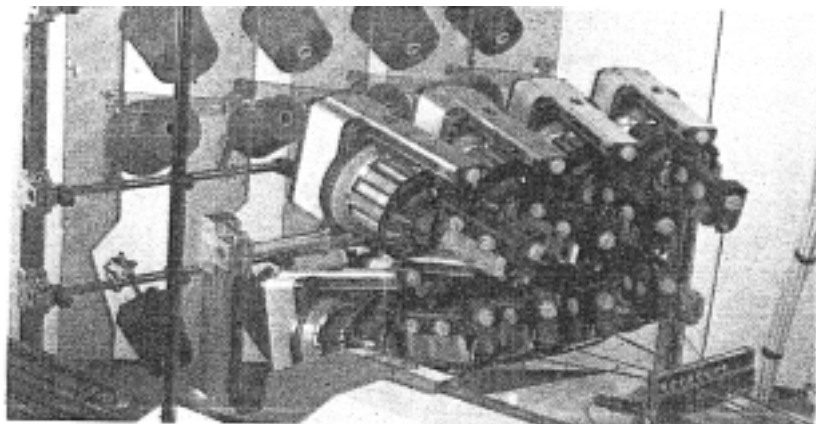
GTM-AS (Picanol) 가 PTF

, 8가 가 ,

.

30%

PSO



Thema 11E (Somet) Thema 11 1992

, 가

SOCOS , 8가

ASC . , 360cm

1,240m/min ,

ITMA 가 가

G6200 (Sulzer-Ruti) G6100

G6200

18~30. .

2 가 ,

가 . Tsudakoma FR001

ITMA .

, 160.5cm 700rpm

190cm .

, 가 . ITMA

PUMP 가 .

P4015 P100l Propener 가 가

(Vamatex Saurer Diedehch). P1001

가 720rpm 가 가

가 가 . SDI701 ITMA

, 1987 ITMA Saurer Diederich가 SD700

.

.

Vlarske Strojirny Slaticin

,

JTS190 . 190cm 8가

가 , 가 620rpm

20 .

10.

7 .

DLW F(Lindauer Dornier), Air Jet F(Gunne), ZA 207Ti(Tsudakoma)

, TPS600(Nuovo Pignone)

Thema II ES(Somet), G6l00F(Sulzer-Ruti) , SP1151(Vamatex

Saurer Diederich) P7200F(Su1zer-Ruti) .

가 가 . ,

(Lindauer Dornier, Su1zer-Ruti , Tsudakoma

Vamatex Saurer Diederich), (Gunne, Sulzer-

Ruti G6100) (Nuovo Pignone)

. 8가 가 ,

(laid-in) . 1,250mm

가 ,

가

.

,

가 . 500rpm

525rpm 1,300m/min

(Lindauer Dornier).

Textima 2 Chemnitzer Webmaschinenbau

, 가

.

.

PZR (Gunne)

가

.

M. van de Wiele Velvet Master 가

, ITMA 가 .

가 . VMm22 가

8 ,

425rpm, 1,200m/min . VMm22 longpile

가 40mm .

280rpm 가 . VMm22 Chiffon

가

. , VMm32 1 1,920~3,360

(magnet) Piletronic .

.

DDm40 340mm M. van de wiele

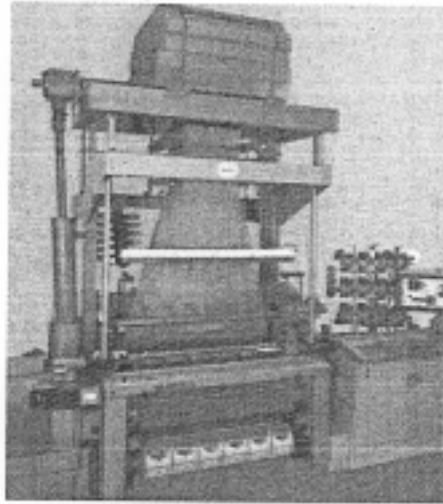
,

.

, 가 가 .

360rpm .





11.

Bonas

J. Muller

. Varitex 3(N)i 3(W)i 2

, 4 6 (weaving head) [3(W)i 8],

27~175mm , 16

48 1 가

. 110mm

1,200rpm 27mm 6

2,500rpm 가 . (Electronic Mini

Loom) 32~64 가 ,

. 27mm 6 1,400 rpm

.

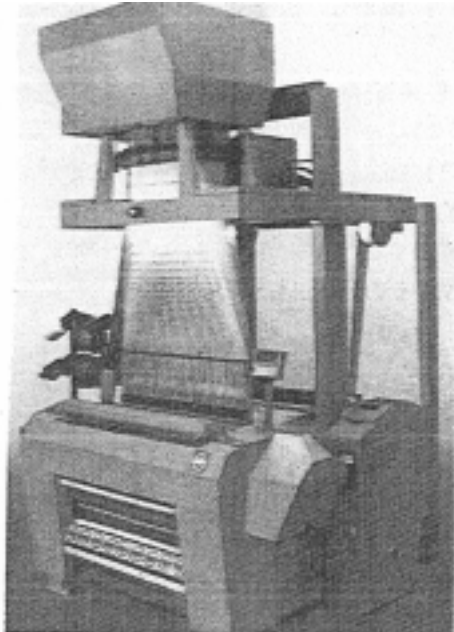
J. Muller AG 7 , NF, ND NC

2~6 27~84mm ,

6~16 . Mudata

2 , 600~4,000rpm .

MBR 1/1000 Mutronic 4000 가
 , 700mm . 가
 가 Mugrip MBJ2 1/1000 Midijac
 NFJM 53 4 가 .
 96, 320, 640 960 6~12가
 , Mudata 4 . 700~1,450rpm
 가 .



Schneider-Gerster ITMA (shuttle)
 SBW .
 , 1~6 가
 .
 . Vaupel
 EWM80-120 Electronic

1,152

가

.

6~96

, 500rpm

가

. EWM90-100

L2000

가

.

.