

()

1.

ITMA 91 38
가 , 가 29 .
1987 ITMA 41 가 가
. Hoeck(Snoeck), Meteor(Nuovo
Pignone), Iwer Placencia DE LAS Armas ,
Ih Ching Ishikawa 2 가 가 .
, ITMA
가 .
Chemnitzer
Webmaschinenbau Textima Zbrojovka Vsetin
Investa .

2.

ITMA 가 가
.
○ .
-
- (1,500mm)
-
-
○ .

○

3.

(

)

가

가

,

가 ,

가

가

가

가 가 ,

가

가

가

.

,

,

,

,

,

4.

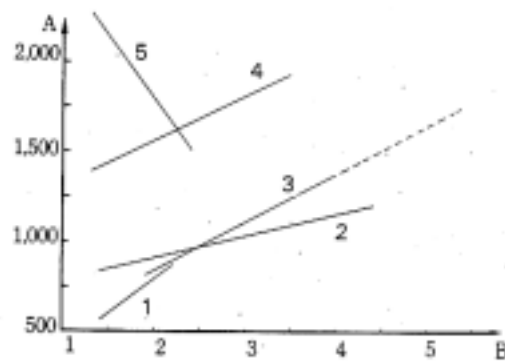
ITMA가

< 1>

ITMA

()

가 가 ,



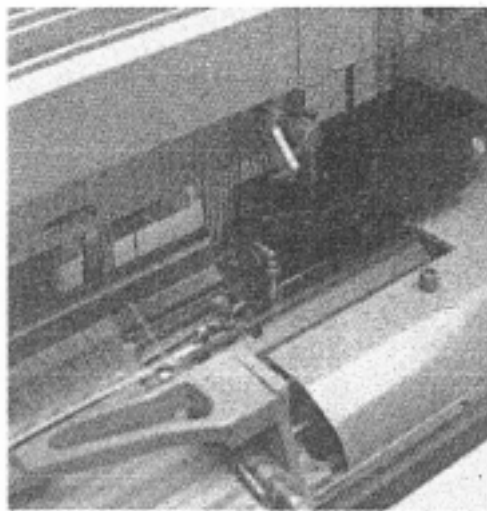
< 1>

A : (m/min), B : (m)

1. 2.
3. 4.
- 5.

가 가
50%
가 ,

, Lindauer Dornier , 2
가 .



가 . 360cm 390cm 가
190cm 가 (Sulzer-Ruti).
545cm . ,
440cm 가 , 가 가

360cm .

,

ITMA 87

10~15% .

5.

1987

가 .

,

가

.

가 (transverse marking) 가

가 ,

(empty pick) 가

. ,

,

.

, 가

가

가

(Lindauer

Dornier, Somet, Sulzer-Ruti, Tsudakoma).

(expert system)

ITMA

ATME

PAT-

Expert, GTM-Expert Realtex

Picanol

(Sulzer-Ruti)

PAS/2

가

CAN BUS (Lindauer Dornier)

LAN (Nissan)

TCCS (Tsudakoma)

가

가

ITMA

87

가

50%

IAR(Ishikawa), AFR(Lindauer Dornier), AST(Nisan),

FAR(Somet), TAPO(Toyoda, Sulzer-Ruti)

APR(Tsuda-koma)

가

PRA

ITMA

(laid-in)

가 가

(Picanol). AWR1(Zbrojovka Vsetin)

가

가

가

(Vamatex Saurer-Diederich Somet).

ITMA 87 가

(weft threading unit)가 ,

,

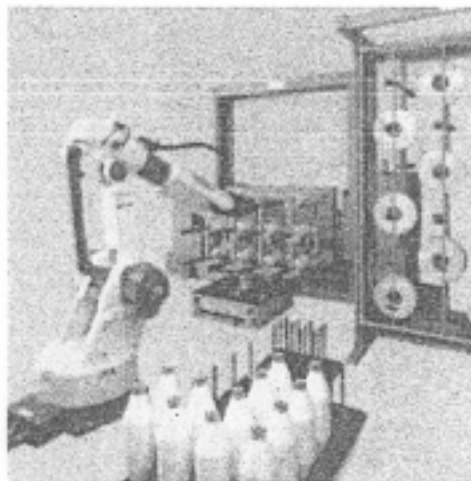
(Tsudakoma).

, AFF(Somet) TAPO

TAPO (Toyoda)가 .

, ITMA (Ishikawa).

가



,

,

(weft mixer)

2 × 2

(Nissan).

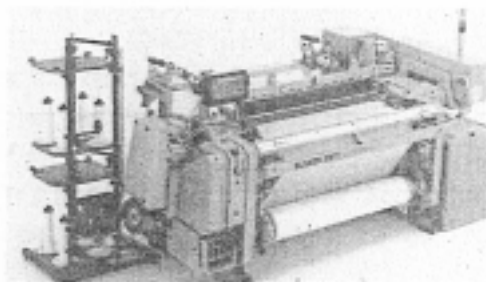
Sata TRS (Vamatex Saurer Diederich&Toyoda)

CL2 (Tsudakoma)

PASS

APR

AFR



PSO (Picanol)

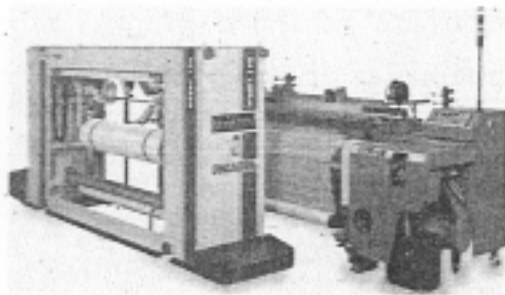
가

ARS(Lindauer Dornier), CAC(Sulzer-Ruti Toyoda)

Saurer Diederich)

STRAP(Vamatex

가 CIM 가 .
가 가 ,
가
AFRC(Somet), Webby(Picanol), TACC II
(Toyoda), ACDS(Nissan) CLOS(Tsudakoma)가 . 1987 ITMA
가 (Sulzer-Ruti) ,
Genkinger가 .



가
,
가 .
가 . ,

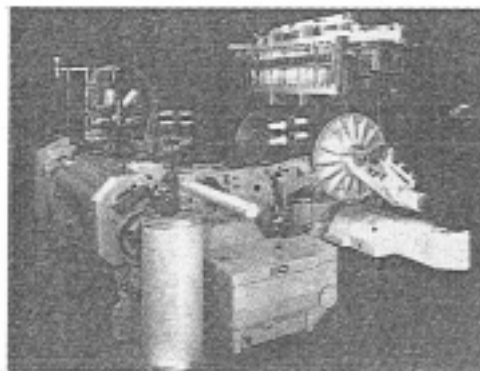
OSC ,

가 10

(Lindauer Dornier). Warpy (Picanol) Zellweger Uster Genkinger

가

30



6.

P7100 (Sulzer-Ruti) 10%

가 가

ITMA 87 가 , P7200

가 ,

가
가

1kg

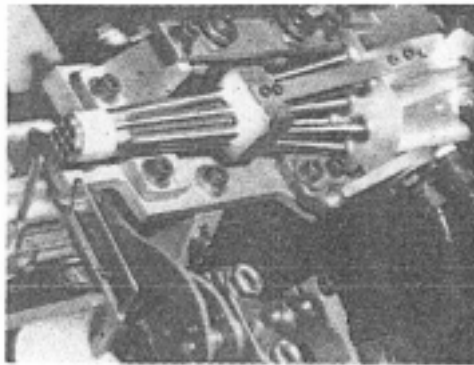
가 . PAS/2

,

가

.

.



가 가

,

가

(peak tension)

,

P7200

,

가

가

.

,

,

. P7100 P7200

,

.

P7200

1,200m/min 가 . ITMA 390cm

가 400picks/min 가 ,

1,545m/ min .