ITMA' 75 **(2)** 가 ( 가) 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ITMA 가 **BOBTEX(ICS)** Bobtex corporation ICS integrated Composite 3 Spinning ( ) polymer coating die polymer polymer 가 3 가 가 가

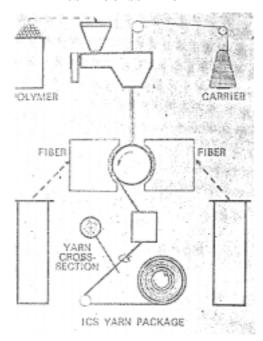
가

Ne 2's~20's

가

# 610mpm

### ICS PROCESS DIAGRAM



## BOB TEX ICS SPINNER

# REPCO SELFIL SPINNER

Platt	Repco		
	ITMA	Selfil	Self-twisted yarn
가			
		Self twist	가
		, ,	가

high bulky

300mpm

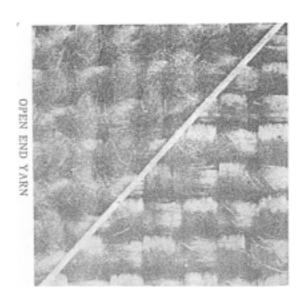
## TWILO TWISTLESS SPINNER

Signaal Twilo

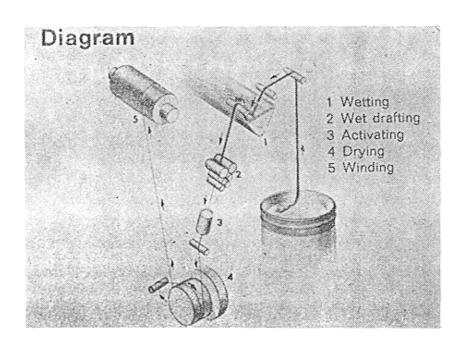
가 . 1976 가 1977 Mark I .



SIGNAAL TWILO SPINNER



TWISTLESS YARN



SIGNAAL TWILO

(Multi-shed Loom)

water jet, air jet

Rapier Gripper

Wave line loom reed space 가 가 Contis Investa 가 330cm 450~620picks/min 2m/sec 56cm 80cm Mayer & Cie Mayer group 가 4 4 Section Section filling ( ) magazine 2,000m/min . Mayer 32 , 1.2m/sec, 167cm  $\times 4$ , set 80cm, Ne 6's~48's

가

Nuovo Pignone

TZP

330cm, 7

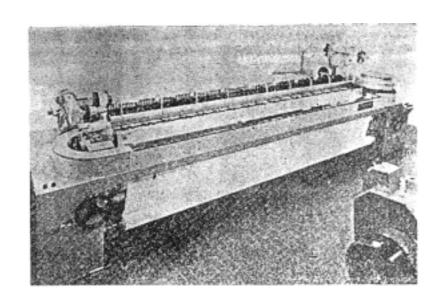
2,200m/min Contis disc rotary reed .

가

Ne18's 23.2/cm, 22/cm . 7

가

.



NUOVO PIGNON MULTI-SHED LOOM

가 . 가

가 Murata 가 No.333

Mach Crimper air turbine

가 friction disc 가 .

handling

material handling 가 가 ( ) .

. 가

가 . 가