

The Textile Institute and Industry (May 1972 Vol. 10 No. 5)	A.F.B. Nall	The Role of
Textile Standardization in increasing industrial productivity		.

.
 가
 .
 가가 가 ,
 . 2
 ()
 () 가
 .
 , 가
 .
 가 , 가
 가 ?

·

·

가 .

.(“가 ” “ ” .)

,

가 가 .
가

·

가 .

‘yarn count’ ‘yarn number’ . ‘ ,

. ISO

‘Tex System’ , 1,000m g

. ‘Tex’

‘decitex’가 g/10km .

1,000m 23g ‘tex’ 23 ‘23tex’ .

‘decitex’ 230 . ISO가

, 1967 . 1970

ISO Recommendation .

‘Tex System’

()

가

, , , ,

가

(cross dyeing

),

가

가

tex

(

),

piece-dyeing

가

가

가

가

.

가

.

가

.

가

.

2

.

(1)

가

(2)

가

가

가

가

가

.

(

가

)

.

가

가

.

.

.

가

.

가 . ,

. ‘foam backs’ ,

polyurethane foam layer(0.5mm) lining fabric

. 가

가 . 가

.

가 . 가 가

package .

가

가 .

.

1944 가

.

.

“ 가

.

.

,

.

가

가

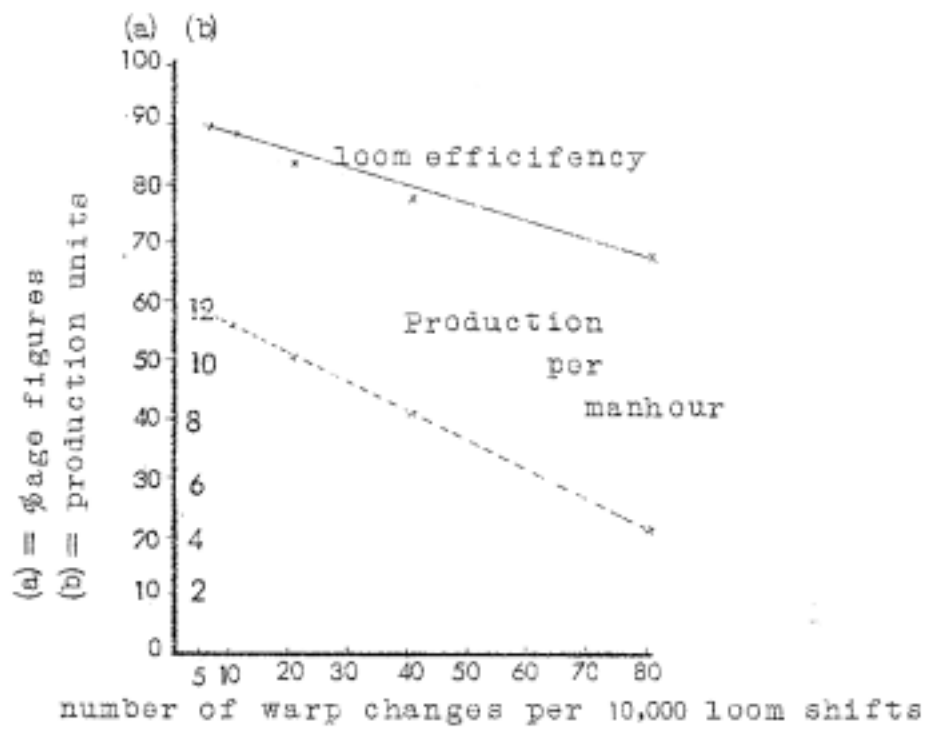
가

.”

“

가

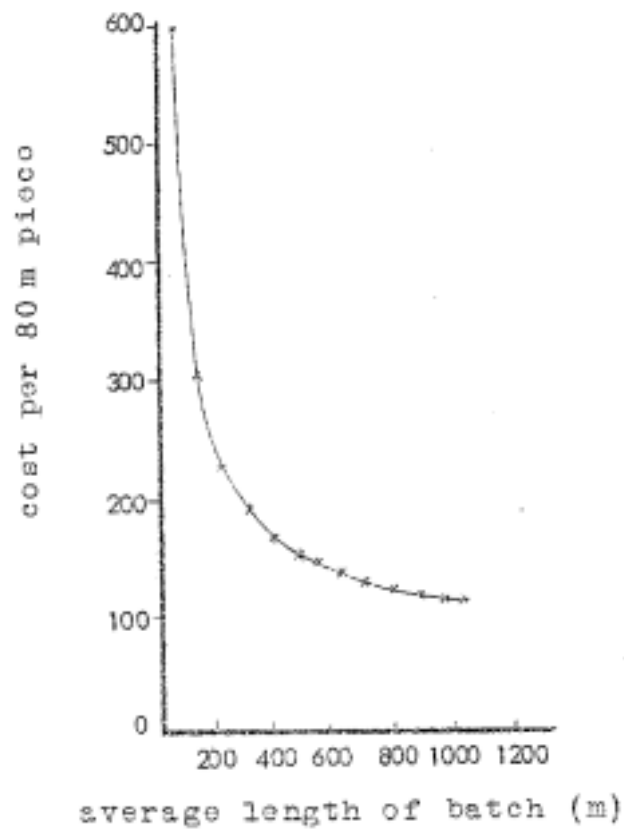
.”



< 1> Effects of variety on performance

2~3

< 1> spun rayon yarn 10,000 100m shifts wrap
 changes man-hour
 80change 4.2 5changes 11.7 가
 67.5% 90% 가



< 2> Effect of batch length on cost of jig vat-dyeing cotton fabric.

가

.

. < 2>

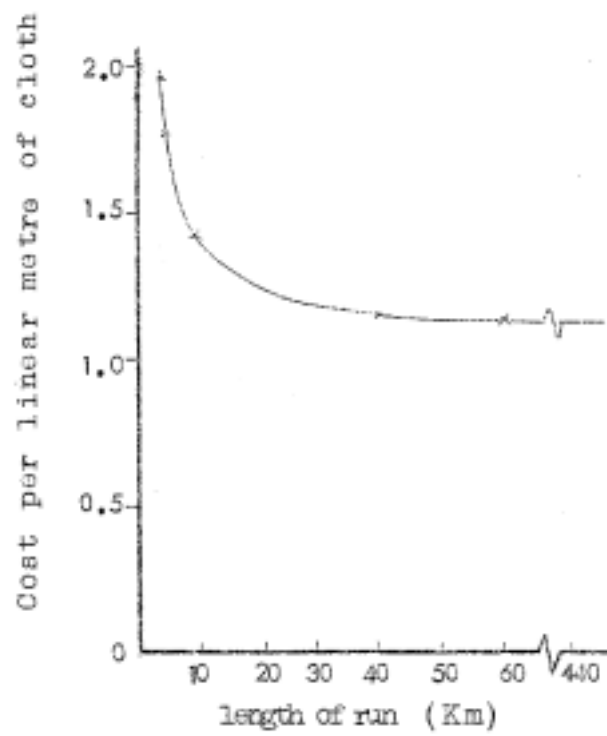
Jig vat-dyeing batch length가

. Batch length

.

< 3> vat

.



< 3> Effect of length of run on costs of continuous vat-dyeing.

Shirley Institute가 Committee of Directors of Textile Research Associations Clothing Institute 가

가 . Shirting rain wear fabric 5 . Shirt 가 가 11.1% rain wear 12.7% .

가? 가 가

가 .

가 . Standard yarn 5 ‘ , Mr. Haggas 가 가 . 1964 <Board of Trade Working Party Reports-Cotton ; 1964 HMSO. London> .

1914 가 1930

가 Lancashire 가 가

가

가 11.1% rain wear

12.7%

Tex System

Tex 가

denier tex

tex 6

452 tex 203

< 1

>

가 1.5%

Tex

System

가

가

가

< 1>

Difference between linear density of recommended yarn and of current yarn	Percentage of total
Less than 0.5 %	40.0
Between 0.5 and 1.0 %	27.4
Between 1.0 and 1.5 %	18.2
Over 1.5 %	<u>14.4</u>
	<u>100.0</u>

, Tex System

가

가

가

가 18%

.

, Tex

가

.

,

.

.

.

,

가

.

가

.

()

가

.

.

가

가

.

girder, beam, strut

.

,

.

.

가

.

(

가

)

가

. Sail cloth, drill,

denim

가

.

가

.

가

,

,

,

.

가

.

가

가

. 가

,

,

,

.

.

가

.

가

.

가

,

.

가

,

가

.

piece dyeing

.

가

.

가

.

.

.

가

.

가

.

가

가

.

.

가

가

.

가

가

가

가

.

.

.

(a)

.

.

(b)

,

.

(c)

가

가, .

가 .

(d) 가 가

check

.

(e) 가 가

가 가

.

(, , , 가)

.

.

(f)

가

.

.

가 .