

(3)

3.

3.1

sliver lap machine(SLM)-ribbon lap machine(RLM) .

		,	

(1)	1) ,	· ,	·	
	,	·		
	2)	· 가	·	
	3) .	· ,	·	
	4) .		·	
(2) .	1)	·	·	
		·		
(3) ,	1)	·	·	
	2) .	·	·	

(4)	1)	· ,	·	·
	2)	·	·	
	3)	· ,	·	
	4)	· ,	·	
	5)		·	

		,	

<SLM>				
(1)	1)	·	·	
(2)	1)			
	2)			
	3)			
(3)	1)	· 가 가	·	
	2)	·	·	
	3)	가 , ,		

	4) , .	.	.	
	5) , 가			
	6) .	.	.	
<RLM> (1)	1) .	.	.	
(2)	1) .			
	2) .			
	3) .			
(3)	1) , .			
	2) , .	.	.	
	3) , 가			

		,	,

--	--	--	--	--

(1)	1) .	. 가	.	
	2) .	.	.	
	3) .	.	.	
(2)	<SLM, RLM >			
	1)draw part .			
	2) 가 , 가 .			
	<RLM >			
	3) curl plate 가 가 , .	. . .		
	4) , 가 .			
	<SLM, RLM >			
	5) .	.	.	
	6) , .			

	7)	,	가	.	가	
	8)	,				
	9)	,				

(1)	1)	.	.	
	2)	,	40cm	
	3)	,	.	

	4) : 2가 가 가 .	.		
	5) : 가 , 가 .	.		
	6) : () 가 .	3~4cm .		
	7) : , 가 , .	.	2	
	8) : , 가 .	.		

	9) : 가 , , .	.	.	
	10) : .			

		,	

(1)	1) .	.	.	
		,		
		.	.	
		.	.	
(2)	1) 가	.	.	
	.	.	가	
	2)	.		
	.	,		
		.		

	3)	.	.	
(3)	1)	.	.	
	2)	.		

			, , , ,

(1)	1)	.	.	
(2)	< >			,
	1)	.	.	
	2)	.		
	3)draw part			

	4)lap roller, lifter roller			
	5)			
	6)			
	7)			
	< >			
	1)			
	2) ,	.	.	
		.	.	
	3)draw part	.	.	
	4)			
	5)			
	6) :	.	.	
	, 0	.	.	
	7)			
	8)	.	.	

	2)	.	.	
	3)	.	.	
(2)	1)	가 .	.	
	2)	가 .	.	
	3)	.	.	
(3)	1)	가 .	.	
	2)	, .	.	

--	--	--	--	--

(1)	1)	.	.	.
	2)	.	.	
	3)	.	, .	
	4)	.	.	
	5)	.	, .	
	6)	.		
	1)	.	.	
	2)	.	.	
	3)	.	, .	
	4)	.	.	
	5)	.	, .	
	6)	.		
	1)	.	.	
	2)	.	.	
(2)	1)	.	.	
	2)	, .		
	3)	.	.	

	4)	.	.	,	.		
	5)	.	.	.	.		
(3)	1)	.	.	.	.		
	2)	.	.	.	.		
	3)	.	.	.	.		
	가,	.	.	.	.		
	4)	.	.	.	.		
	5)	.	.	.	.		

3.2

		,	

(1)	1)	.	.	.	
	2)	.	가		.
	3)	.	.		.
	4)	.	.		.
(2)	1)	.	.		

(3)	1)			
	2)			
(4)	1)			
	2)			
	3)			
	4)			

(1)	1)			
	2)			

(2)	< > 가 .	.	.	
	1)			
(3)	1)	.	가	
		.		
	2)	.		
	3)	.	.	
	2)~3)	.	.	

		,	

(1)	1)	.	가	.
	2)	.	.	.
	3)	.	.	.
(2)	1)	· web tin	.	,

	2)	.	.	.	,	
	3)	.	가	.	.	
	4)	.	.	.	.	
	5)	.	.	가	.	
	6)	.	.	가	.	
	7)	.	.	가	.	
	8)	.				
	9)	.	· 0	.		

(1)	1)	:	.	
	2가	,	.	
	가	.	가	
	가	.	.	

	2) : , 가 .	. .		
	3) : () 가 .	. 3~4cm . .		
	4) : , 가 , .	. . . 2 .	.	
	5) : , 가 .	. .		
	6) : , 가 , .		.	
	7) : .			

(2)	1)	가		
	2)	가		
	3)			
	4)	3cm 가		
	5)			
	6)			
	7)	2~3		

(1)	1)			
(2)	1)			

	2)	.	.	.	
	3)	.	.	.	
	4)	0	. 0	.	
	5)	.	,	.	
(3)	1)	2~3	.	.	
	2)	.	.	.	

			,

(1)	1)	.	.	
(2)	1)	.	.	
	(	,	,	
	,	,		
	)	가		
		.		

	2) ·(nipper ·)	· 가 ·		·
	3)draw part ·	· 가 ·		
	4) ·	· ·		
	5) ·	· detaching roller, draw, calender ·		
	6) ·			
	7) ·	· ·	·	

(1)	1) ·, ·	· · ·, · · ·	· · ·	·
(2)	1)40~50cm, ·			

	.			
(3)	1)	.	.	
(4) ()	1)	.	.	
	2)	.	.	
	3)	.	.	
	4)	.	.	

(1)	1)	.	(,)	.
	2)	.	.	.
	3)	.	.	.
(2)	1) 가	.	.	.
	2) 가	.	.	.

	3) .	. 가 .	.	
(3)	1)sliver tin(sliver pan) . . .	. .(. . .)	.	
	2) .		. .	

(1)	1) .		.	.
	2) .	. .	.	
	3) .	. . .	.	
	4)가 . .	. .	.	
	5) .			

(2)	top roller			
	1)	.	.	
	2)	.	.	
	3)	.	, .	.
	4)	.	.	.
	5)	.	, .	.
	6)	.		
	bottom roller			
	1)	.	.	
	2)	.	가 .	
	3)	.	, .	
	4)	.	.	.
	5)	.	, .	.
	6)	.		
(3)	suction box			
	1)	.	.	

	2)	가		
	3)	,		
	4)			
(4)	1)			(3)
	2)	.		
	3)	,		
	4)			