

“ ”

,

, 가 가 ... 2005 995

가

가

가 , ,

가

. 가

가

가

150

가 1 , 3

가 , 가 , 가

, 가 17

2002 110 가 , STEP-NC 가 , 10m EMI

, 50

( : , 100 )

	1997	1999	2000	2001	2003	
	10,964	9,886	13,997	16,180	24,197	25
	695	693	737	796	1,090	12
	15,650	14,006	15,773	16,250	25,217	16
	291	350	589	710	1,005	30

가

가

21

가

ISO IEC

가 , 2002

11

ISO/TC184/SC4

, 2003 3

ISO/TC184/SC5

(Architecture, communications & integration frameworks)

가

( : 100 )

1997	1999	2000	2001	2003	
67,800	77,500	81,700	87,300	99,500	6%

+ 35%, 25%, 20%

++ NC 27%, 15%, CAD/CAM 42%

가가

, 가

, NC , , CAD/CAM, PLC, FA

, EU, 1000 , 1980 2 .

*<Chemical Daily News 2002/ 05/ 16>*