

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- จันทนา จันทโร และ ศิริจันทร์ ทองประเสริฐ , การศึกษาความเป็นไปได้โครงการด้านธุรกิจและ
อุตสาหกรรม , โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , กรุงเทพมหานคร , 2532
- ชูเวช ชาญสง่าเวช , การวิเคราะห์ผลกำไรหลักการวิเคราะห์โครงการลงทุนทางธุรกิจและ
อุตสาหกรรม , เอกสารประกอบการเรียนการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์, ภาควิชา
วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537
- โซเฮ ฮิบี , คู่มือปฏิบัติการลดต้นทุนในสถานประกอบการ , เอ กรุป แอดเวอร์ไทซิ่ง,
กรุงเทพมหานคร , 2530
- ตุลเทพ เทพกาญจนา และ พัฒนพงศ์ ชีรุทธิบุญโญ , Business Computing ,
กรุงเทพมหานคร , 2540
- บุญเรือง มะสุรการ , การลดและควบคุมต้นทุนการผลิตยางรถในโรงงานขนาดกลาง ,
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2534
- รัชณี สุขเป็นแก้ว , การประเมินค่าโครงการลงทุนในอุตสาหกรรมโดยสถาบันการเงิน ,
กรุงเทพมหานคร , 2535
- วันชัย ธิจิรวนิช และ ช่อม พลอยมีค่า, เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม , โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
กรุงเทพมหานคร , 2535
- วรรณิ ทองดี , การบัญชีต้นทุน , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี , 2533
- วิรัช รุ่งเรืองอนันต์ , การลดและควบคุมต้นทุน การผลิต ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องครัว ,
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2539
- วิภาดา สุภรพันธ์ , การบัญชีต้นทุน 1 , พิมพ์ครั้งที่ 3 , ภาควิชาบัญชี , มหาวิทยาลัยรามคำแหง,
กรุงเทพมหานคร , 2532

ภาษาอังกฤษ

- Bussey , Lynn E. and Eschenbach , Ted G. The Economic Analysis of Industrial Projects .
2nd ed. Prentice-Hall , Englewood Cliffs , New Jersey , 1992
- C. Denis Mee Eric D. Daniel , Magnetic Recording . Volume II: Computer Data Storage ,
McGraw-Hill Book Company , 1988
- Devis J.R. and Hughes S , Managerial Economics. The M. and E. Hand book eries,
Macdonald and Evans Limited.
- Hirshleifer , Jack Investment , Interest , and Capital , Prentice Hall , Englewood Cliffs,
New Jersey , 1970
- Muro Vicente. Preparing Project Feasibility Studies System . Publishing Center. Makati,
Rizal , Phillipines ,1975

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SEAGATE TECHNOLOGY (THAILAND)
 SUB-ASSEMBLY PLANT
 PRODUCT : HGA
 MODEL : CUD44LP (AUTOMATION)
 PERIOD TIME FROM : 10/31/96
 TO : 01/31/97
 QUARTER: 3

<< YIELD REPORT >>

BY QUARTER (QUARTER 3)

PAGE 1 / 1
 DATE : 02/01/97
 SHIFT : ALL
 CELL : 0
 LOT STATUS : ALL
 HEAD TYPE : ALL

DEFECT MODE	040		080		250										-----TOTAL-----	
	ASSY & FOI	REJ %	FLY TEST	REJ %	ET TEST	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	MECH
F1 BENT/DEFORMED FLEXUR	27624	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	27624	2.38
F2 GINGAL FLEXURE DEFF	5781	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	5781	0.50
W1 EPOXY DROPLET/WICKIN	521	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	521	0.04
W2 LONG/DROOPY/LOOSE TW	785	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	785	0.07
W3 SHORT/CUT/KINKED WIR	16964	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	16964	1.46
W4 SHORT LOOP, LOOP ABOY	1421	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1421	0.12
W5 WRONG/LIFTED WIRE BO	1253	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1253	0.11
W6 CONDUCTIVE EPOXY DEF	1386	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1386	0.12
W7 OTHER WIRE & COAT &	241	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	241	0.02
W8 EPOXY NEAR ABS	986	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	986	0.09
W9 NICKED/PINCHED WIRE	2541	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	2541	0.22
S1 CONTAMINATION ON ABS	658	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	658	0.06
S2 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	4031	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	4031	0.35
S3 OTHER SLIDER DEFECTS	423	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	423	0.04
S4 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	1524	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1524	0.13
S5 SCRATCH/PIT, GOUGES O	526	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	526	0.05
S6 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	377	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	377	0.03
T1 WRONG ROUTING/SLEEVI	124	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	124	0.01
B1 BRIDGE EPOXY/INSUFFI	986	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	986	0.09
B2 HGA ALIGNMENT	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	50	0.00
E1 ELECTRICAL DEFECT	0.00	0.00	0.00	99892	9.15	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
F3 FLY DEFECT	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

TOTAL DEFECTS	68202	5.88	0.00	99892	9.15	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	MECH-> 68202-> 5.88
INPUT	1159919		17280	1091717		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
OUTPUT	1091717	94.12	17280	991825	90.85	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	

TEST YIELD

CUM YIELD = 85.51
 FLY YIELD = 100.00
 ELECTRICAL YIELD = 90.85
 MECHANICAL YIELD = 94.12

ศูนย์วิจัยทรัพย์สิน
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

JENGRATE TECHNOLOGY (THAILAND)
 SUB-ASSEMBLY PLANT
 PRODUCT : HGA
 MODEL : CUD44LP (MANUAL)
 PERIOD TIME FROM : 10/31/96
 TO : 01/31/97
 QUARTER: 3

((YIELD REPORT))

BY QUARTER (QUARTER 3)

DATE : 02/01/97
 SHIFT : ALL
 CELL : 1
 LOT STATUS : ALL
 HEAD TYPE : ALL

DEFECT NODE	040		080		250		-----TOTAL-----													
	ASSY & FOI	REJ %	FLY TEST	REJ %	ET TEST	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	REJ %	MECH			
F1 BENT/DEFORMED FLEXUR	51519	7.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51519	7.08	
F2 GIMBAL FLEXURE DEFF	1604	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1604	0.22	
W1 EPOXY DROPLET/WICKIN	1644	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1644	0.23	
W2 LONG/DROOPY/LOOSE TW	764	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	764	0.10	
W3 SHORT/CUT/KINKED WIR	27958	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27958	3.84	
W4 SHORT LOOP, LOOP ABOV	754	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	754	0.10	
W5 WRONG/LIFTED WIRE BO	2178	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2178	0.30	
W6 CONDUCTIVE EPOXY DEF	1764	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1764	0.24	
W7 OTHER WIRE & COAT &	512	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	512	0.07	
W8 EPOXY WEAR ABS	1655	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1655	0.23	
W9 NICKED/PINCHED WIRE	3887	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3887	0.53	
S1 CONTAMINATION ON ABS	724	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	724	0.10	
S2 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	6523	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6523	0.89	
S3 OTHER SLIDER DEFECTS	199	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.03	
S4 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	1578	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1578	0.22	
S5 SCRATCH/PIT, GONGES O	351	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	351	0.05	
S6 CHIP/CRACK/BREAKAWAY	85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.01	
T1 WRONG ROUTING/SLEEVI	42	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	0.01	
B1 BRIDGE EPOXY/INSUFFI	3526	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3526	0.49	
B2 HGA ALIGNMENT	71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.01	
E1 ELECTRICAL DEFECT	0.00	0.00	0.00	0.00	56643	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
F3 FLY DEFECT	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL DEFECTS	107338	14.75	0.00	0.00	56643	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MECH-> 107338->14.75		
INPUT	727739		13230		620401															
OUTPUT	620401	85.25	13230	100.00	563758	90.87														

TEST YIELD

CUM YIELD = 77.47
 FLY YIELD = 100.00
 ELECTRICAL YIELD = 90.87
 MECHANICAL YIELD = 85.25

ศูนย์วิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นาย อนันต์ วัชรานุกัสน์ เกิดวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2511 ที่จังหวัดสุพรรณบุรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี เมื่อปี 2534 เข้าศึกษาต่อในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2538 ปัจจุบันทำหน้าที่เป็นวิศวกรฝ่าย วิศวกรรมอุตสาหกรรม ในด้านการควบคุมกระบวนการผลิตของบริษัทผลิตหัวอ่านและบันทึกของ ฮาร์ดดิสก์ไครฟ์แห่งหนึ่ง



ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย