

Hydraulic Cylinder For

(SR-125/080-570-P086)

Mechanical Maintenance



Before Repair



After Repair

Job.P086

Contractor : SIAM HYDRAULIC CO., LTD.

Customer :

Cylinder Name :

Job No : P086

Location :

1

Scope Of Work Repair

ITEM	QTY. (Pcs.)	PART NAME	ชิ้นส่วนที่ ต้องเปลี่ยนใหม่	ชิ้นส่วนที่ ต้องปรับปรุง (Upgrade)	ชิ้นส่วนที่ สามารถซ่อมได้	หมายเหตุ : (กระบวนกรอื่นๆ)
1	1 Set	Tube Set			✓	
2	1	Head Cylinder			✓	
3	1	Rod			✓	
4	1	Cushion Sleeve			✓	
5	1	End Set			✓	
6	1	Trunnion			✓	
7	2 Set	Cushion Valve			✓	

Parts Change

ITEM	QTY. (Pcs.)	PART NAME	ชิ้นส่วนที่ ต้องเปลี่ยนใหม่	ชิ้นส่วนที่ ต้องปรับปรุง (Upgrade)	ชิ้นส่วนที่ สามารถซ่อมได้	หมายเหตุ : (กระบวนกรอื่นๆ)
8	1	Piston	✓			
9	1	Gland	✓			
10	1	Front Cover	✓			
11	1 Set	Screw Set	✓			
12	1 Set	Seal Kit	✓			

Contractor : SIAM HYDRAULIC CO., LTD.

Customer :


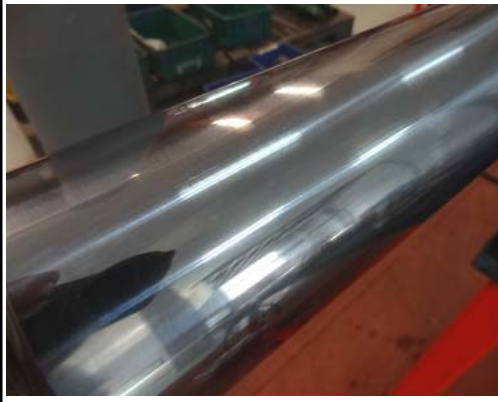


Cylinder Name :


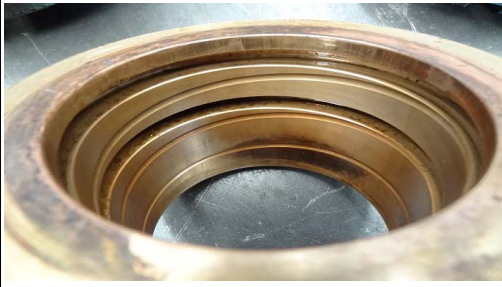

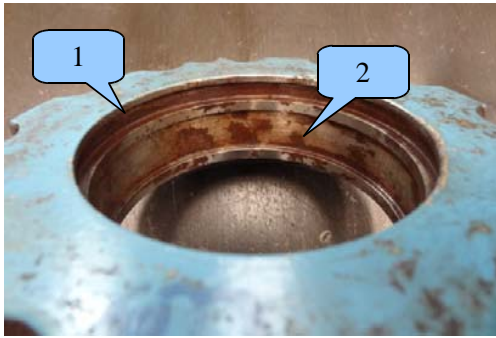


Job No : P086

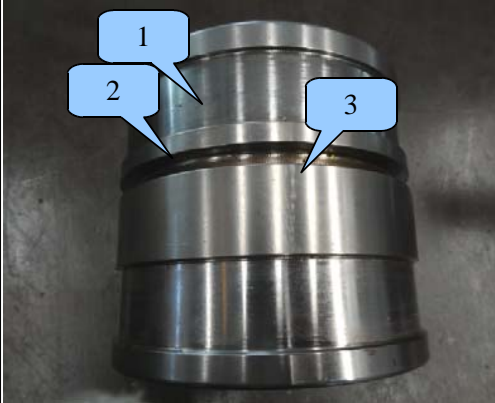

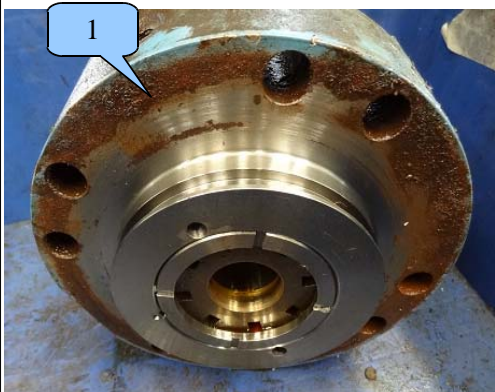

Location :

2





Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Tube Set</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เจียรขัด</p> <p>อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none">- ซ่อมผิวโดยวิธีการ Grinding Surface- คุมความเรียบผิว Ra.0.05 - 0.3 ไมครอน- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน Flange Tube และเกลียวสวม	 	<p>1. ผิวท่อมีรอยเบียดกับลูกสูบเสียหาย / ขนาดไม่ได้พิกัด</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>X = $\varnothing 125.05$ / Y = $\varnothing 125.07$</p> <p>**หมายเหตุ ; พิกัด $\varnothing 125.00$ H8 (Min - Max 125.00 - 125.06)</p> <p>2. เกลียวท่อสวม Flange Tube เป็นสนิมกัดกร่อนเสียหาย เป็นเหตุให้เกลียวไม่แข็งแรง</p>	 



Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Rod</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมผิวแกน/ ชุบ Hard Chrome/ เจียรระโนขัด - คุมขนาดพิทัก $\varnothing 80.00$ Iso.f7 - คุมความแข็งของผิวแกน Hard Chrome 60-70 HRC. 		<p>1. ผิวแกนมีรอยเปื้อดสีหรือ/ ผิวแกนเป็นเส้น</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด X = $\varnothing 79.94$ / Y = $\varnothing 79.94$</p>	
<p>Head Cylinder</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน 		<p>1. ป่าสวม Cushion Sleeve มีรอยเปื้อดสีหรือ/ มีครีบบนผิวจากการใช้งาน</p>	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Gland</p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>	 	<p>1. ป่าประคองแกนมีรอยเบียดสึกหรือ/ ขนาดไม่ได้พิกัด</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>X = Ø80.08 / Y = Ø80.06</p> <p>**หมายเหตุ ; พิกัด Ø80.00 H8 (Min – Max 80.00 – 80.05)</p>	
<p>Front Cover</p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>	 	<p>1. ร่อง Wiper เป็นสนิม ผิวไม่ดี/ ความเรียบผิวไม่ได้</p> <p>2. ร่อง Guide ขนาดไม่ได้พิกัด/ ผิวเป็นสนิม/ ความเรียบผิวไม่ได้</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>X = Ø85.06 / Y = Ø85.06</p> <p>**หมายเหตุ ; พิกัด Ø85.00 H8 (Min – Max 85.00 – 85.05)</p>	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Piston</p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ร่อง Guide ไม่ได้ขนาดพิกัด - ขนาดที่ทำการตรวจวัดร่องที่ 1 $X = \varnothing 119.93 / Y = \varnothing 119.93$</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัดร่องที่ 2 $X = \varnothing 119.93 / Y = \varnothing 119.93$</p> <p>**หมายเหตุ ; พิกัด $\varnothing 120.00$ h8 (Min – Max 119.95 – 120.00)</p> <p>2. ร่อง Seal ไม่ได้ขนาดพิกัด - ขนาดที่ทำการตรวจวัด = $\varnothing 109.39$</p> <p>**หมายเหตุ ; พิกัด $\varnothing 109.5$ h8 (Min – Max 109.45 – 109.50)</p> <p>3. บ่าลูกสูบมีรอยเบียดกับท่อเสียหาย</p>	
Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>End Set</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>1. ชิ้นส่วนมีครีบน้ำมันจากการใช้งาน รวมทั้งผิวมีสนิม</p>	

Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Cushion Sleeve</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>1. ชิ้นส่วนมีครีบกจากการใช้งาน</p>	
<p>Trunnion</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>1. ชิ้นส่วนสวมติดกับท่อที่ใช้งานไม่ได้แล้ว รวมทั้งผิวมีสนิม</p>	

Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
Cushion Valve สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน / เปลี่ยนชุดซีลใหม่</u>		1. ชุดซีลภายในมีความเสียหายจากการใช้งาน รวมทั้งแบนเสียรูป	
Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
Screw Set สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ทั้งหมด</u>		1. เกลียวสึกหรือรวมทั้งเป็นสนิมเสียหาย	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p>Seal Kit</p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชุดซีลใหม่ทั้งชุด</u></p>		<p>1. ชุดซีลมีความเสียหายจากการใช้งาน รวมทั้งแบนเสียรูป</p>	

ภาพการประกอบและทดสอบ Hydraulic Test Job.P086



HYDRAULIC TEST REPORT

CUSTOMER NAME:

PROJECT NO.: SR-125/080-570

TYPE: 125x80x570

REF. P/O NO. : -

DATE: -

QUOTATION NO. : -

DATE: -

QUALITY: 1 Set

DELIVERY DATE: -

TEST PRESSURE

WORKING PRESSURE: 140 Bar

MAXIMUM TEST: 375 Bar

TESTING TIME: 30 Minute

TEST BY _____
SERVICES TECHNICIAN

INSPECTION BY _____
ENGINEER



Siam Hydraulic Co.,Ltd.

888 Lasalle Road, Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

Tel./Fax. 02-399 0939 E-mail : Sale1@siamhyd.com, website : www.siamhyd.com

SIAM HYD

Siam Hydraulic Co.,Ltd

High quality cylinders for heavy duty application