

Varnish in Turbine Oil Systems

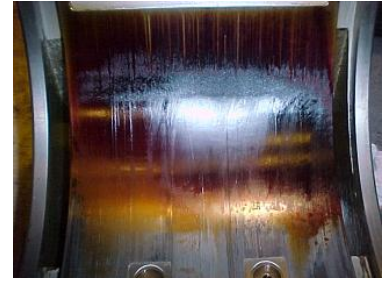
Suddenly, varnish has become a hot topic in the Gas & Steam Turbine – Power Plant Industry.

- ❑ Turbine-users are experiencing significant varnish -related problems.
- ❑ Turbine OEMs are inundated with requests about how to measure their lubricants' varnish potential, and what measures to take to prevent to the problem.
- ❑ Lubricant manufacturers are also getting frequent queries as to why varnish has suddenly become such an epidemic. Is the oil really the problem?

Ref: Let ' talk about varnish –Kalyanaraman ,Turbomachinery –Julu/August ,2006

วานิช เริ่มกลายเป็นประเด็นร้อนที่พูดคุย ถกเถียงกันใน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ เครื่องเทอร์ไบน์และสตีมเทอร์ไบน์ :

- ❑ ผู้เดินเครื่องจักรเทอร์ไบน์กำลังมีประสบการณ์ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับวานิช
- ❑ บริษัทผู้ผลิตเทอร์ไบน์ได้รับคำถามตลอดเวลาต่อเนื่องไม่จบสิ้น เกี่ยวกับวิธีการตรวจเช็ค แนวโน้มการเกิดวานิชในน้ำมัน และ วิธีการป้องกันปัญหาของวานิช
- ❑ บริษัทผู้ผลิตน้ำมัน ได้รับคำถามอย่างบ่อยครั้งว่าทำไมวานิชเริ่มกลายเป็นปัญหาที่แพร่หลายอย่างรวดเร็ว น้ำมันหล่อลื่นมีปัญหาจริงหรือ



Varnish in Turbine Oil Systems

will be presented by
Andy Sitton – Focus Laboratories Ltd

Presentation will be covered the following details :

- What is varnish? Where does varnish come from?
- Does varnish affect the turbines' oil system ?
- How to test for & identify Varnish?
- How to Prevent Varnish ?
- How can Varnish be removed ?
- Introducing the BCA Varnish recommended by General Electric in the GE-TIL 1528-3



เนื้อหาที่บรรยายจะครอบคลุม ถึงรายละเอียดต่อไปนี้

- วานิชคืออะไร และเกิดขึ้นได้อย่างไร
- วานิชมีผลกระทบต่อการทำงานของน้ำมันเทอร์ไบน์หรือไม่
- ตรวจเช็คและระบุสถานะวานิช ได้หรือไม่
- ป้องกันวานิชได้อย่างไร
- วานิชกำจัดออกได้อย่างไร
- ระบบกรองวานิช เทคโนโลยี BCA ที่บริษัท

General Electric แนะนำไว้ใน GE TIL1528-3

Language : English ,with Thai translation

Date : Wednesday 4 October , 2006

Time : 13.30 hr.

Location : Novotel Bangna , Bangkok

Seminar Fee : ---

For reservation , please contact : คุณกฤตพร - โฟกัสแล็บบอราทอริตี้

Tel : 0-23618600

Fax : 0-23618567

Email : focuslab@focuslab.co.th