

أهداف ومفردات الدورة التدريبية

الصيانة الميكانيكية للطواحين العمودية

(من الأحد 2021/03/21 إلى الخميس 2021/03/25)

المدرّب: م. محمد يعقوب

الأهداف

- التعرف على أنواع المطاحن والتصاميم المختلفة ومبدأ الطحن للمطاحن العمودية المستخدمة في مصانع الإسمنت .
- التعرف على المكونات والأجزاء الداخلية والخارجية للمطاحن العمودية .
- التعرف على أنواع الفواصل وطريقة عملها في المطاحن العمودية .
- التعرف على طرق الفحص والتفتيش وعمل التقارير الفنية .
- التعرف على الصيانة اللازمة للمطاحن العمودية .
- التعرف على المشاكل الشائعة وطرق حلها في المطاحن العمودية .

المفردات

- أنواع المطاحن في مصانع الإسمنت .
- مبدأ الطحن في المطحنة العمودية .
- نظام الطحن في المطحنة العمودية .
- التصاميم المختلفة للمطاحن العمودية حسب المصنّعين .
- الخصائص التصميمية المختلفة لمصنعي المطاحن العمودية المختلفة .
- المكونات والأجزاء الداخلية والخارجية للمطاحن العمودية .
- التركيبات المختلفة لصيانة المطاحن العمودية حسب المصنّعين .
- القطع والأجزاء المختلفة التي تستخدم في عملية الطحن .
- صيانة الأجزاء والقطع المختلفة في المطحنة العمودية .
- طرق التفتيش والفحص على الأجزاء المهمة في المطاحن العمودية وعمل التقارير الفنية .
- أنواع فواصل المواد المنتجة المستخدمة في المطاحن العمودية .
- المشاكل الشائعة وطرق حلها في المطاحن العمودية .

Mechanical Maintenance of Vertical Mills

Sunday 21.3.2021 to Thursday 25.3.2021

Trainer: Eng. Muhammad Yacoub

OBJECTIVES

- Learn about the types of mills, the different designs and the principle of grinding for vertical mills;
- Knowing the internal and external components and parts of vertical mills;
- Knowing the types of separators and principle of operation in vertical mills;
- Learn about methods of checking and inspection and making technical reports;
- Understanding the maintenance requirements for vertical mills;
- Learn about common problems and ways to solve them in vertical mills.

CONTENT

- Types of mills used in cement factories;
- The principle of grinding in the vertical mill;
- Grinding system in the vertical mill;
- Different designs of vertical mills according to manufacturers;
- Different design characteristics of different vertical mill manufacturers;
- Internal and external components and parts of vertical mills;
- Different installations for maintenance of vertical mills according to manufacturers;
- The different parts used in the grinding process;
- Maintenance of various equipment and parts in the vertical mill;
- Methods of inspection, checks and technical reporting of the important parts of vertical mills;
- Types of separators for produced materials used in vertical mills;
- Common problems and ways to solve them in vertical mills;