

دستگاه لوس آنجلس

دستگاه لس آنجلس جهت تعیین مقاومت اگر گاتها در برابر سایش بکار میرود دستگاه شامل یک سیلندر بسته فولادی است که با سرعت ۳۰-۳۳ RPM حول محور افقی میچرخد این محفظه با ۱۲ عدد گلوله ساینده و مواد مورد آزمایش شارژ میشود.

دستگاه لس آنجلس به عنوان یک ابزار کنترل کیفیت مصالح ، از جمله تخته سنگ ، شن و سرباره مورد استفاده قرار می گیرد.

شکل آزمایش به گونه ای است که نمونه در درام همراه با گلوله های فولادی سخت قرار می گیرد . پس از چرخش درام دستگاه طی زمان مشخصی ، نمونه ها را برداشته مورد بررسی قرار می گیرد.

حرکت اصلی درام توسط یک موتور الکتریکی ۱.۵ اسب می باشد که با استفاده از گیربکس دور نهایی درام از ۳۰-۳۳ دور در دقیقه می رسد .

دستگاه دارای تابلو کنترل فرمان می باشد . همچنین یک تایمر اتوماتیک دیجیتال بر روی دستگاه نصب شده که عمل شمارش تعداد دور و همچنین خاموش کردن موتور را بعد از اتمام آزمایش انجام می دهد.

