



مشروع

خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



منظر من الحرم الشريف



مشروع

خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



منظور عام من الأعلى



مشروع

خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الواجهة الشمالية
(من جهة الحرم الشريف)

٢٠ ٢٥ ٣٠



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الواجهة الشمالية - ليلاً

٢٠ ٢٥ ٣٠



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الواجهة الشرقية

٢٠ ٢٥ ٣٠



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الواجهة الشرقية - ليلاً

٢٠ ٢٥ ٣٠



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



منظور من الواجهة



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



منظور شمالي / شرقي - ليلاً



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"

٦٠١ م

قمة الهلال

طابق الخدمات ٨

طابق الخدمات ٧

طابق الخدمات ٦

طابق الخدمات ٥



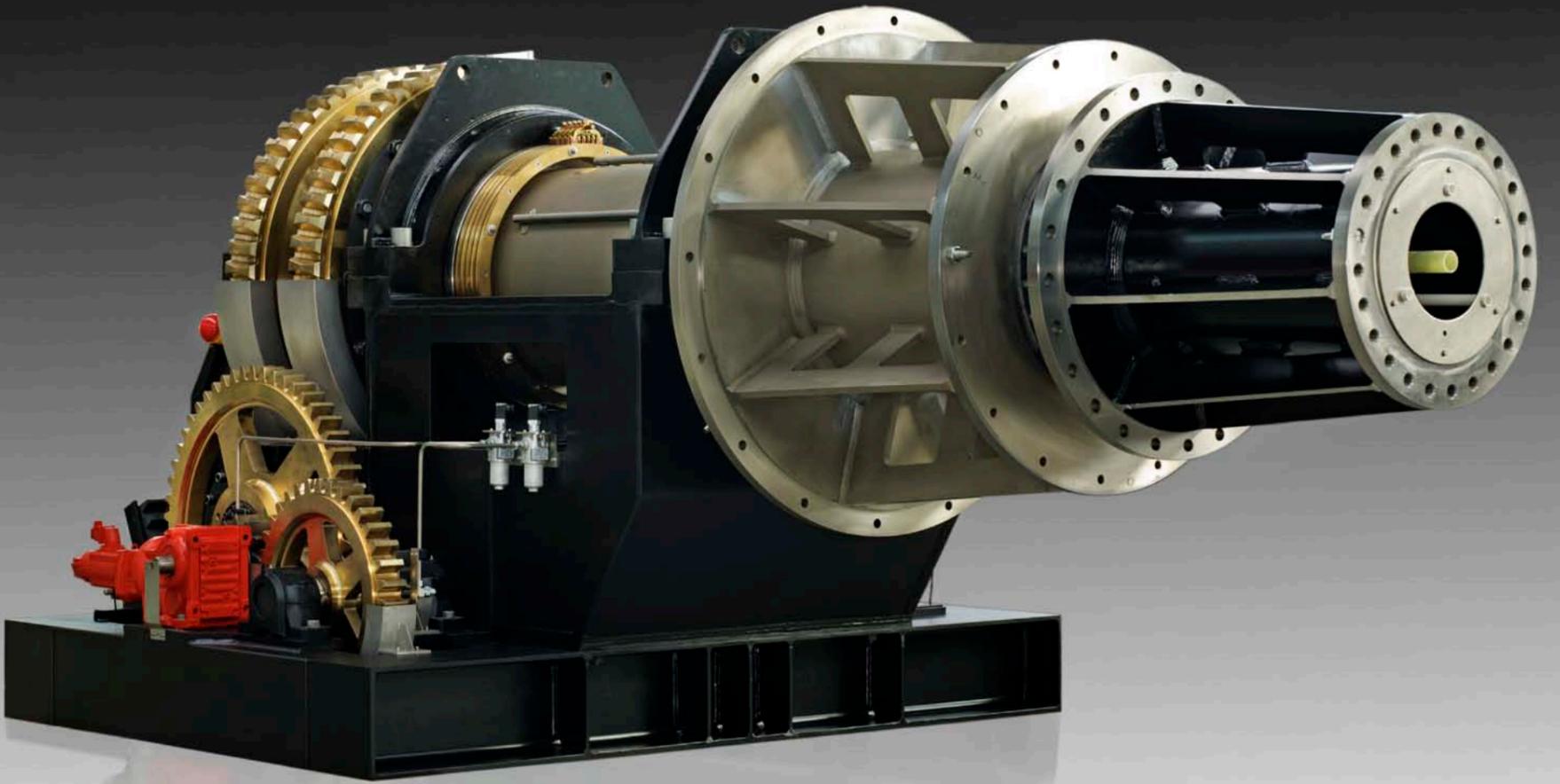
الشمال



مشروع

خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"

مقطع عام للساعة

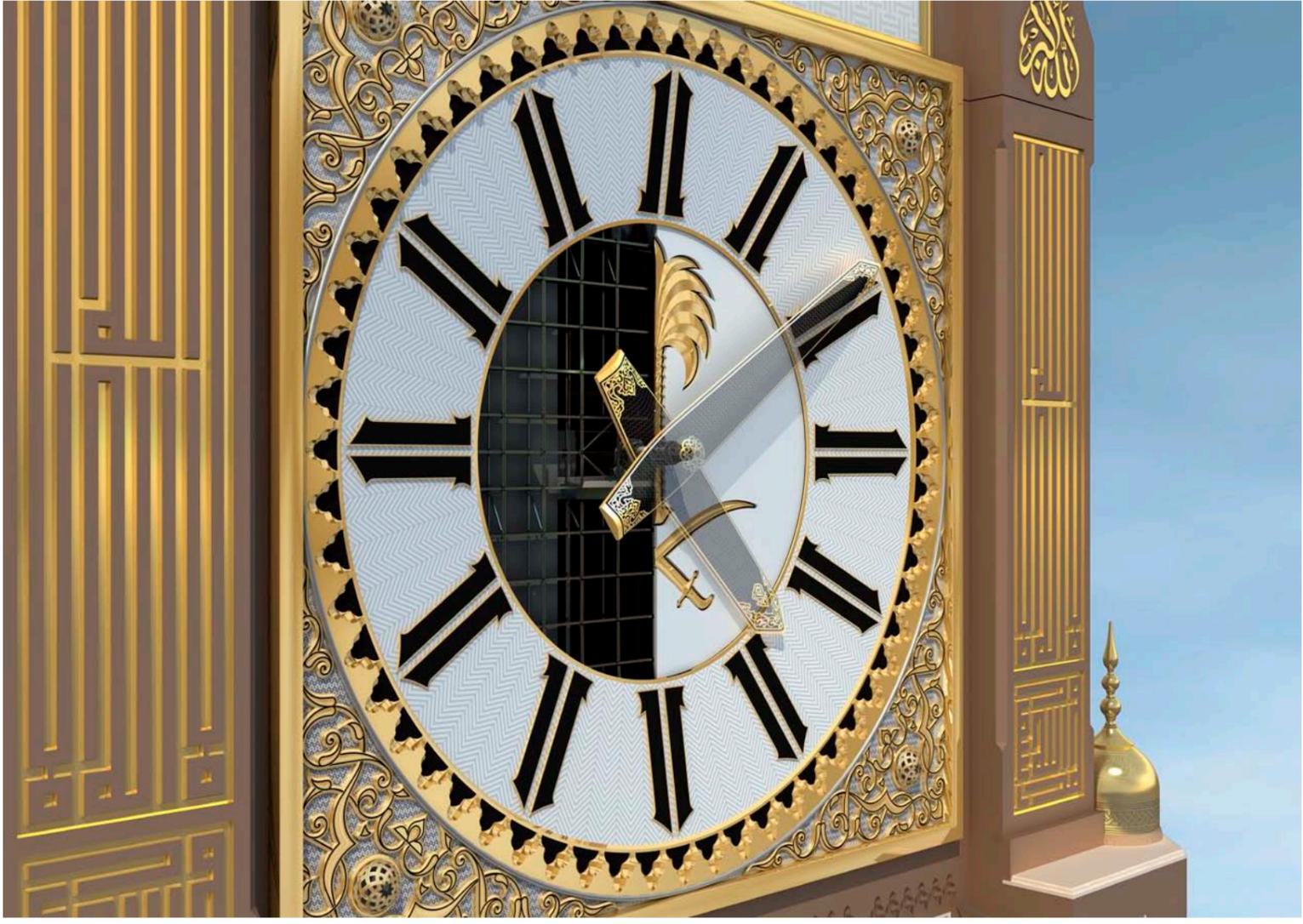


يبلغ وزن كل محرك ما يزيد عن ٢١ طن، وبذلك تكون محركات ساعة مكة
أكبر وأثقل المحركات التي تم صنعها حتى الآن.

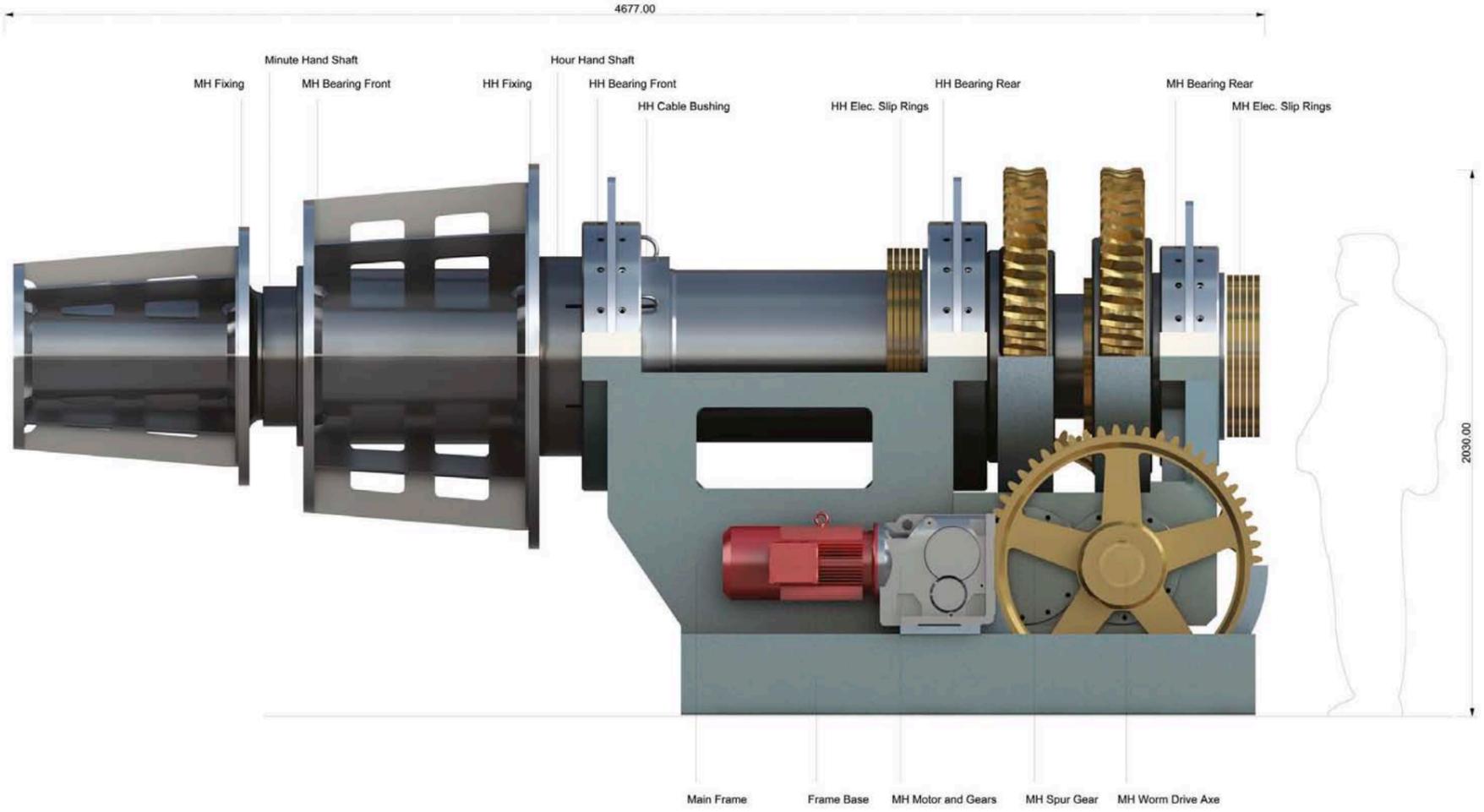
معاينة محرك ساعة مكة النهائي في
ألمانيا



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



مقطع في واجهة الساعة بين محرك الساعة والعقارب



أجزاء وأبعاد محرك الساعة



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"

قمة الهلال

٦٠١,٠٠ م

طابق الخدمات ٨

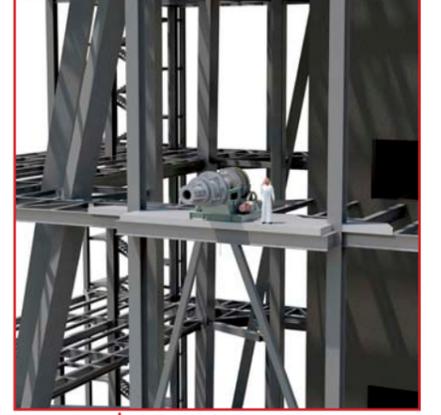
طابق الخدمات ٧

طابق الخدمات ٦

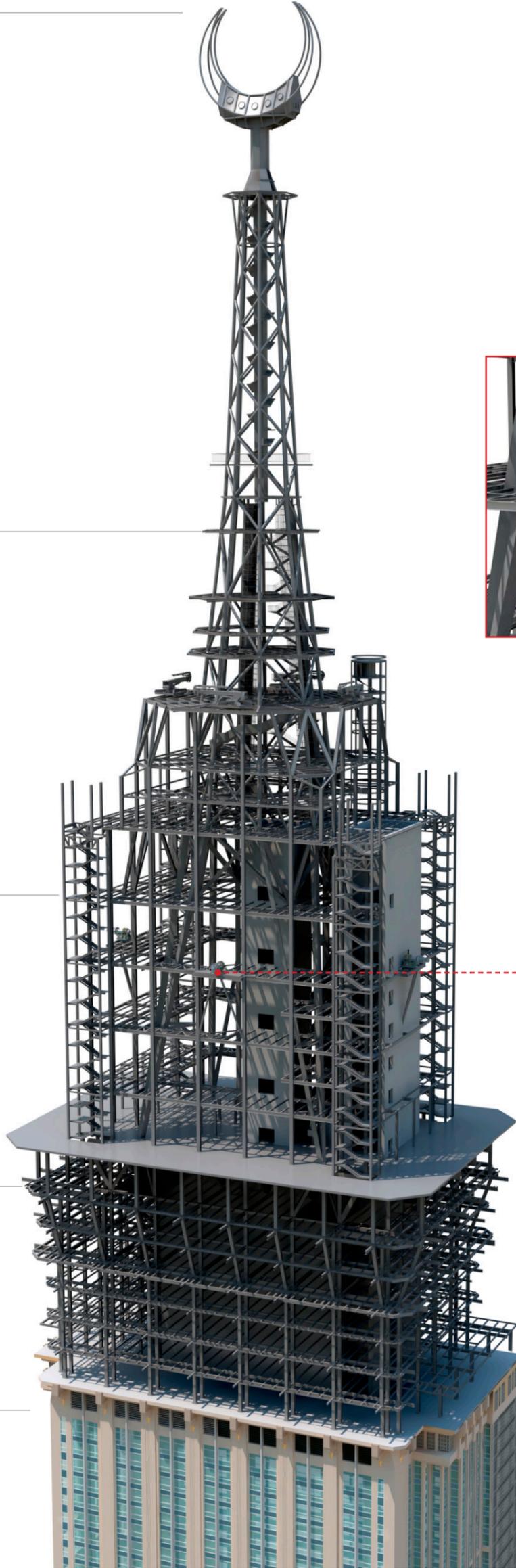
طابق الخدمات ٥



الشمال



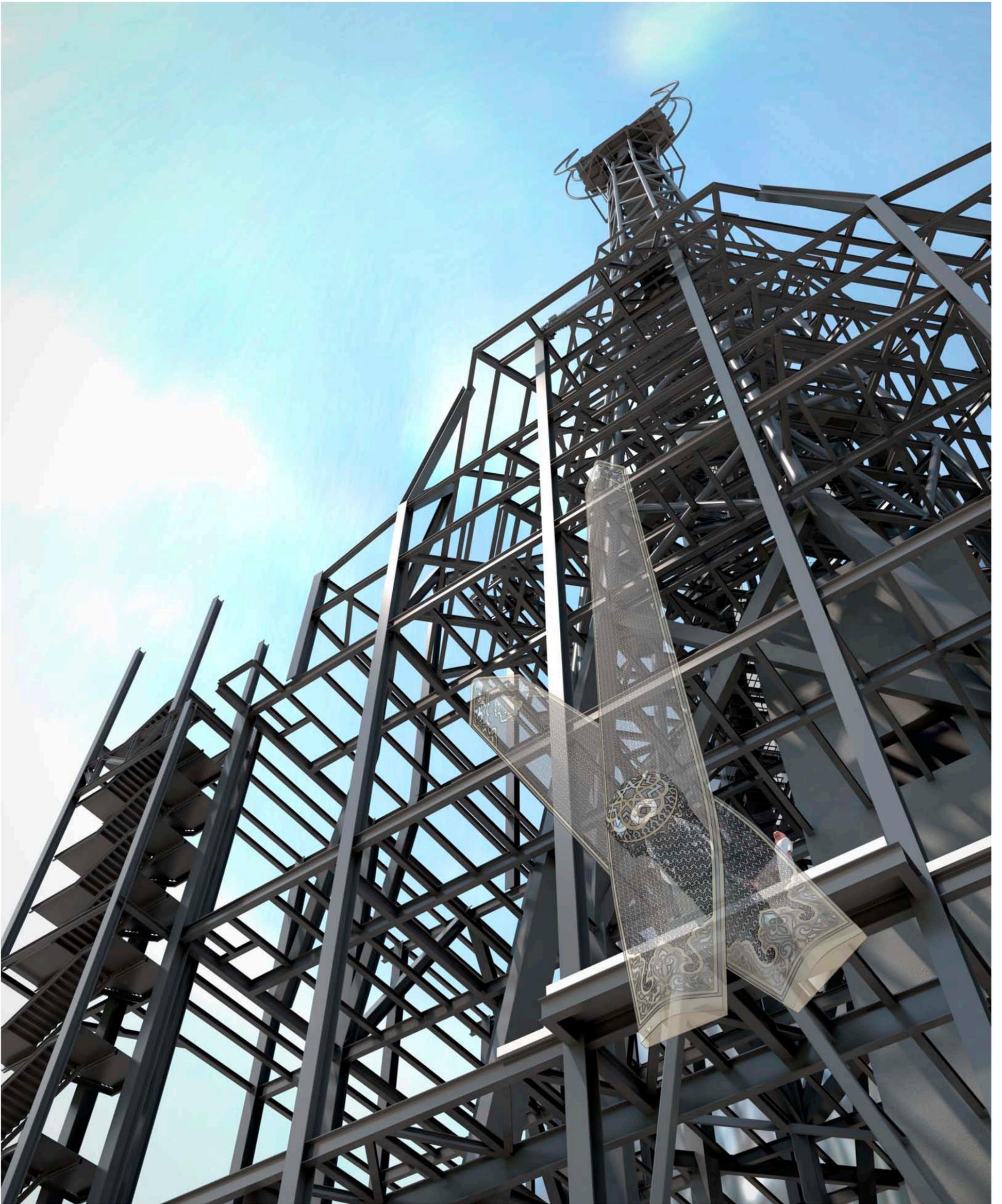
محرك الساعة



لكل واجهة من واجهات الساعة الأربع محرك خاص بها .
وتناسق المحركات الأربع مع بعضها عبر إشارة وقتية واحدة .



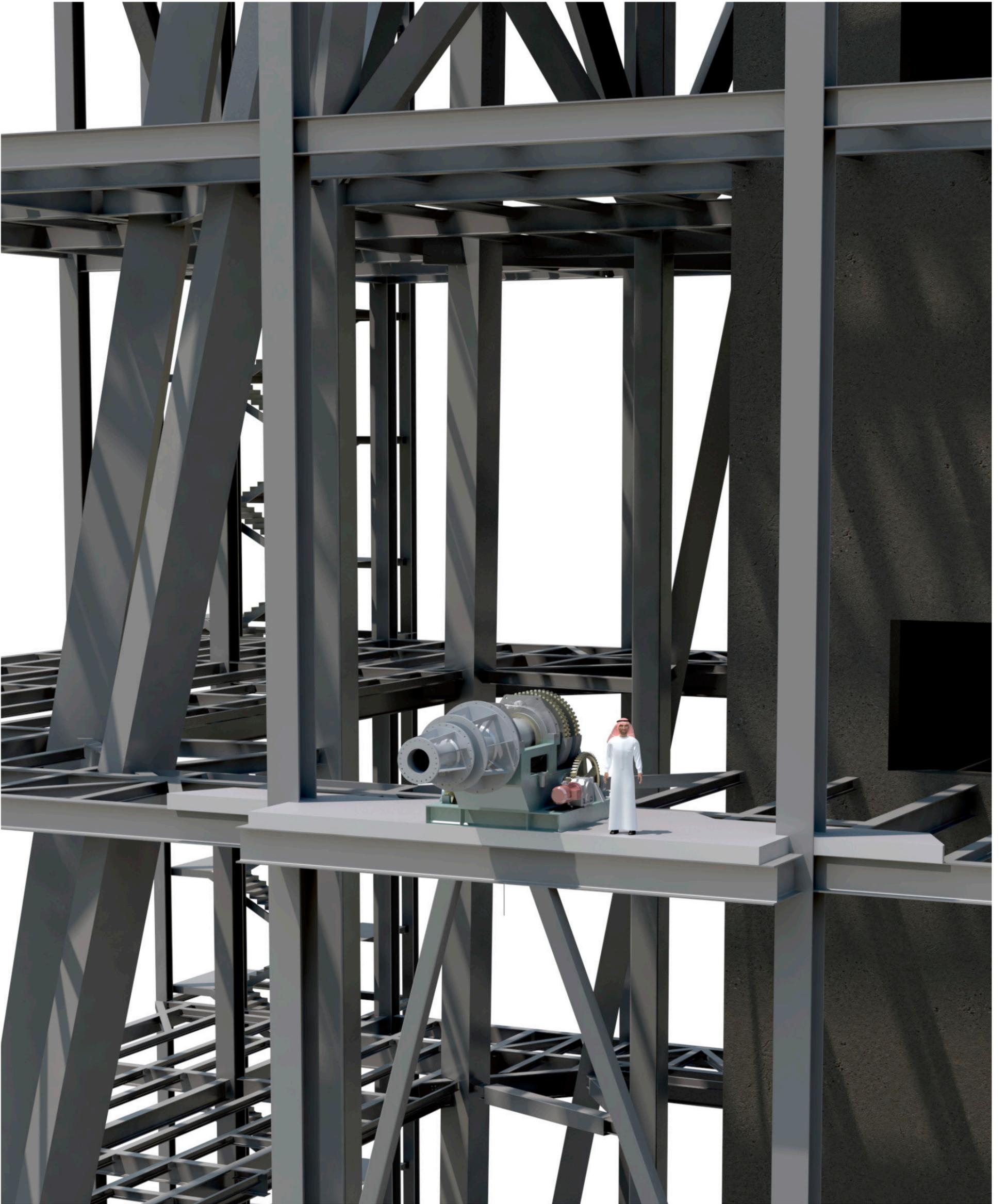
مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الهيكل الفولاذي جاهز لتركيب
محرك الساعة



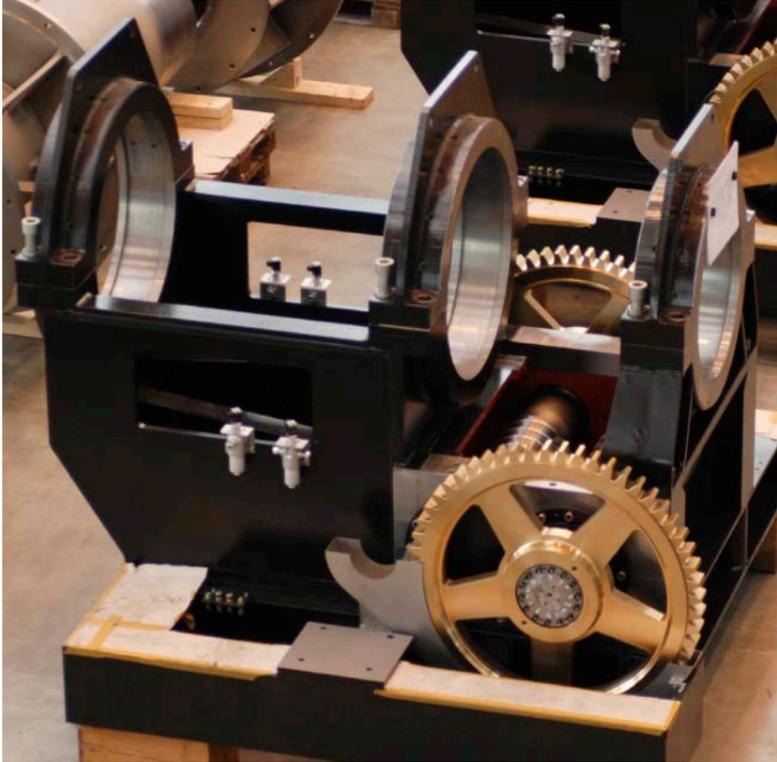
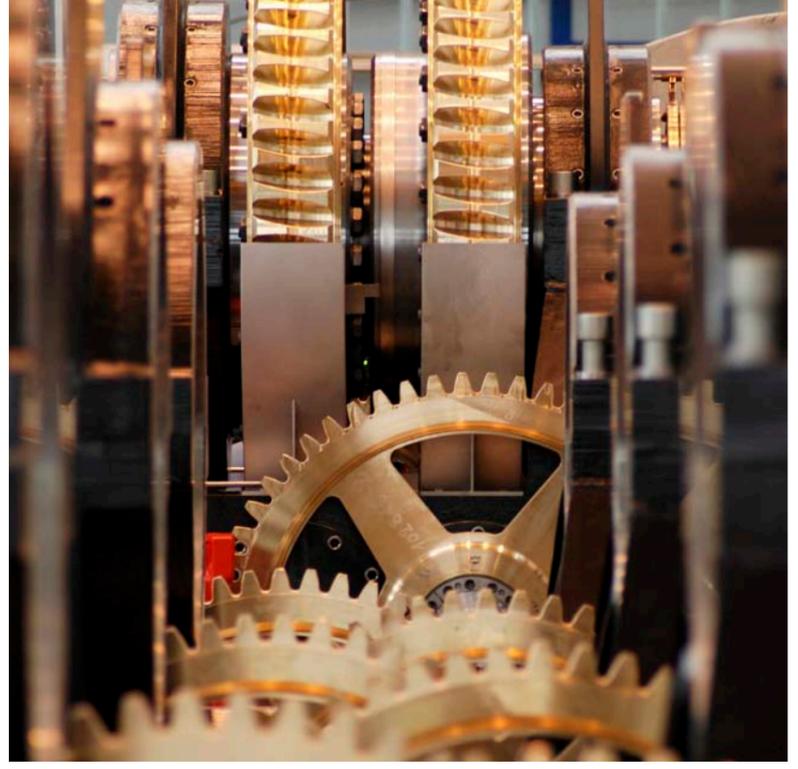
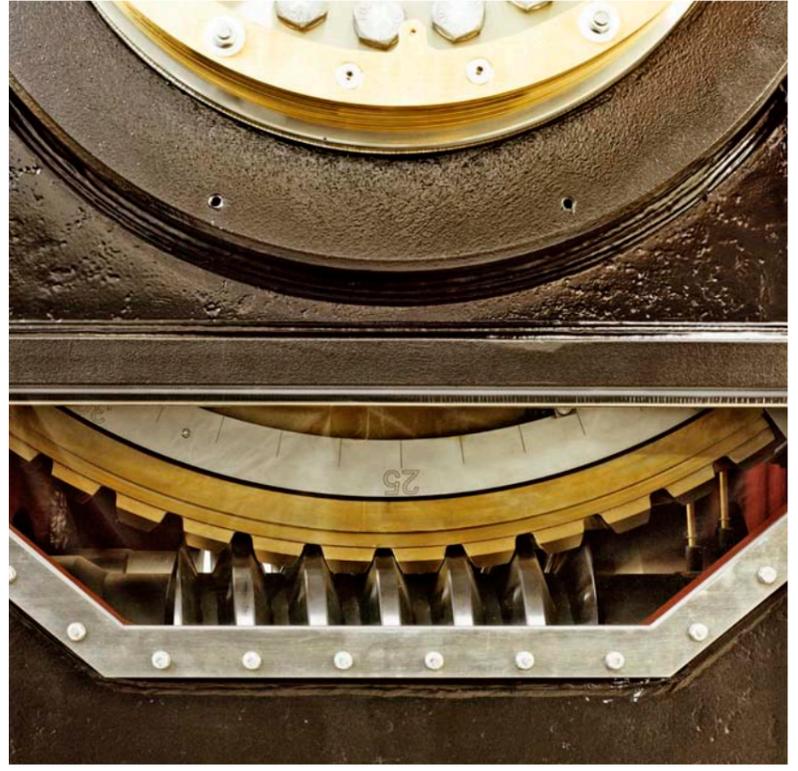
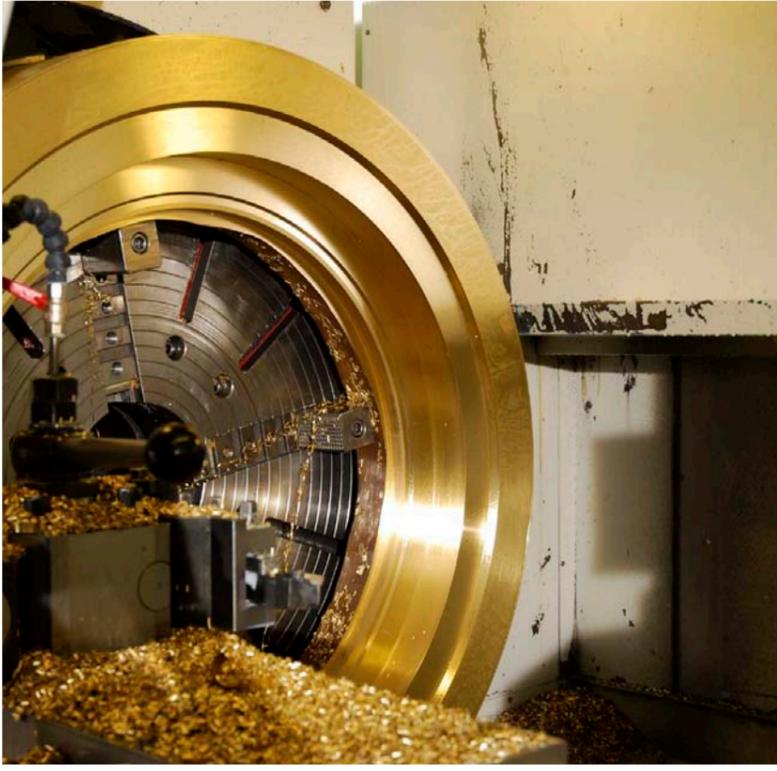
مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



الهيكل الفولاذي جاهز لتركيب
محرك الساعة



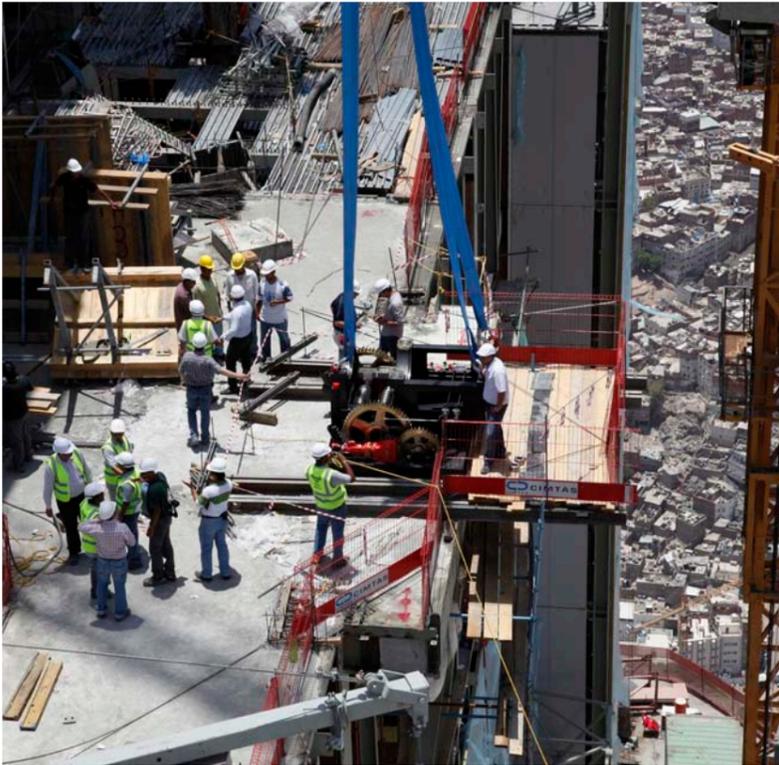
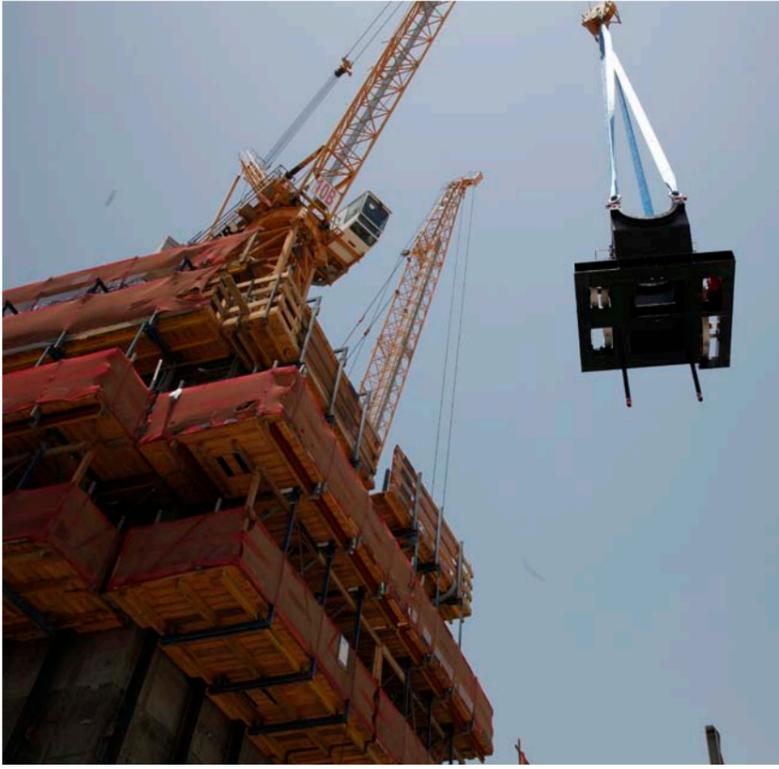
مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



معاينة محرك ساعة مكة النهائي في
ألمانيا



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"



معاينة محرك ساعة مكة النهائي في
ألمانيا



مشروع
خادم الحرمين الشريفين
الملك عبدالله بن عبدالعزيز
لإنشاء "ساعة مكة المكرمة"