

<http://engine.kubota.co.jp/english/profile/plant.html>

Превращая идеи в реальность. Производство, известное во всем мире.

Kubota принадлежит к немногочисленной группе производителей двигателей, которые по-прежнему самостоятельно осуществляют все этапы производственного цикла, начиная с нулевого этапа: литейного производства.

Накопленный более чем за 100 лет опыт литейного производства в сочетании с самыми современными производственными мощностями обеспечивают превосходное качество выпускаемой продукции. Многие сборочные линии оснащены роботами с числовым программным управлением, что позволяет поддерживать отличное качество двигателей и высокий темп выполнения работ, а также повышать общую эффективность производства. Разнообразное автоматическое измерительное оборудование на линиях по производству двигателей позволяет добиться стабильного соответствия двигателей экологическим стандартам по выбросам загрязняющих веществ с отработавшими газами.

Способность обеспечить соответствие двигателей всем действующим экологическим стандартам является движущей силой производства современных высококачественных двигателей будущего.

Завод в г. Сакаи (Япония)



Завод в г. Сакаи: здесь все начиналось

На этом заводе были созданы многочисленные превосходные технологии. Здесь началось производство двигателей Kubota, которое впоследствии было расширено за счет заводов в Сакаи Ринкай и Тсукуба. В 2000 г. завод получил сертификат соответствия ISO 14002.

Год создания: 1937

Общая площадь: 200,000м²

Площадь производственных помещений : 132,000м²

Штатная численность: 2102 человек

Основная номенклатура:

- дизельные двигатели с рядным расположением цилиндров (серии Super Five, V3300)
- бензиновые двигатели с жидкостным охлаждением
- двигатели, работающие на двух видах топлива (на бензине и сжиженном природном газе) серии ОС/ЕА.

Все лучшее собрано на заводе в Сакаи Ринкай



Превосходные производственные мощности завода в Сакаи Ринкай получили высокую оценку во всем мире. В 1998 г система охраны окружающей среды завода получила сертификат соответствия стандарту ISO14001. В 2000 г. завод получил сертификат соответствия ISO 14002.

Год создания: 1985

Общая площадь: 210,000 м²

Площадь производственных помещений : 44,000 м²

Штатная численность: 616 человек

Основная номенклатура:

- дизельные двигатели с рядным расположением цилиндров (серия Super Mini)
- двигатели с горизонтальным расположением цилиндров
- бензиновые двигатели с воздушным охлаждением
- бензиновые двигатели с жидкостным охлаждением
- двигатели, работающие на двух видах топлива (на бензине и сжиженном природном газе) серии ОС/ЕА
- генераторы
- силовые установки для ДГУ (IPU)



Завод в г.Тсукуба занимает лидирующее положение в мире

Превосходные производственные мощности завода в г.Тсукуба получили высокую оценку во всем мире.

В 1994 завод в Тсукуба получил сертификат ISO9002.

В 1998 г система охраны окружающей среды завода получила сертификат соответствия стандарту ISO14001.

В 2000 г. завод получил сертификат соответствия ISO 14002.

Год создания: 1975

Общая площадь: 341,000 м²

Площадь производственных помещений : 82,520 м²

Штатная численность: 1100 человек

Основная номенклатура: дизельные двигатели с рядным расположением цилиндров (серии Super 03M, 07)

Методы достижения высокой точности выполнение работ

Высокоскоростные линии механической обработки

Механическая обработка головки блока цилиндров и картера двигателя требует высокой точности. Kubota вложила большие средства в очень сложные работы с программным управлением, что позволило изготавливать высококачественную продукцию с высокой скоростью и повысить общую эффективность производства.



Производство автоматизировано почти на треть

Автоматическая линия сборки двигателей

Сборка двигателей автоматизирована почти на 1/3. Автоматическое оборудование включает 16 сборочных роботов с числовым программным управлением и 15 сборочных автоматов, осуществляющих монтаж картера, шестеренного механизма, поршней и шатунов. Эти современные работы, распознающие спецификацию двигателя по модели, подбирают нужные детали, собирают и взвешивают двигатели.



Применение опыта в области литья, накопленного более чем за 100 лет

Литейная линия ES

Построенная в 1998 г. для ускорения процесса производства высокоточных деталей двигателей, эта линия сочетает многолетний опыт в области литейного производства с достижениями самых современных технологий. Благодаря компьютеризации этой линии

Kubota эффективно повысила скорость изготовления мультитоварных, больших и маленьких партий изделий, а также снизила затраты времени и издержки.

