

ОПЫТ



150 лет измеряют с приборами фирмы  
Mahr

## ТЩАТЕЛЬНОСТЬ



Для каждого требования  
соответствующее решение

## ТЕХНИКА



Высочайшее качество на страже  
Вашей точности

## НАДЕЖНОСТЬ



## Результаты, на которые можно положиться

[ПОДРОБНЕЕ О МАНР: МАРКА](#)

► | Ваш успех - мерило нашей работы. Точность данного слова! Марка фирмы обеспечивает Вам надёжность. Контроль качества выпускаемой продукции играет все большую роль в мире производства. Чем важнее становится заданная точность характеристик продукции, тем большее значение для качества продукции имеет измерительная техника. Мы заботимся о достоверности полученных результатов. Являясь лидером в области инноваций и одновременно одним из крупнейших производителей измерительной техники в мире, мы обеспечиваем наших клиентов верными решениями для конкретного применения, находясь в состоянии постоянного диалога. Мы знакомимся с Ваши производственными процессами и находим эффективное приложение. Mahr предлагает решения, отвечающие всевозможным требованиям: от ручных измерительных приборов до измерительных систем, изготовленных по техническим условиям заказчика, с непосредственной привязкой к производственному процессу. В дополнение к

## РАЗМЕР



Непрерывное продвижение к статусу  
Global Player

## СМЕЛОСТЬ



Собственные пути к новым критериям

## ФАНТАЗИЯ



Лидерство в сфере инноваций для  
производственной измерительной  
техники

## ВИДЕНИЕ



Вновь и вновь открывать меру  
предметов

этому, мы заботимся о бесперебойности процессов и качестве продукции при помощи соответствующего программного обеспечения, обучающих курсов, сервисного обслуживания и услуг по калибровке. Кроме того, мы помогаем Вам снизить производственные издержки. В режиме непосредственного диалога с Вами экспертами по планированию, производству, научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам мы познакомим Вас с концепциями завтрашних измерений. Являясь специалистом в области техники, ориентированной на производственные процессы, мы разработаем совместно с Вами специальные решения, отвечающие Вашим требованиям. Mahr предлагает больше, чем просто продукт!

**EXACTLY**

1870



Штангенциркули от Карла Мара, изготовленные из стали и латуни произведены в 1868

1900



Измерительная машина, 1908 год. Отсчет по нониусу 1/10000 мм

1930



Прецизионный щуп Millimeter, сконструированный в 1937 году. Первый индикаторный прибор для измерения отклонения от заданных размеров с ценой деления 1/1000 мм

1960



Millitron, 1964 год. Компактный длиномерный прибор, получивший название "Шахтерская лампа"

1980



MMQ 2, компактный настольный прибор для контроля формы

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ► | В мире измерительной техники, начиная с 1861 года.

Индустриализация в 19-м веке привела не только к быстрому росту производства, но и к необходимости изготовления продуктов и компонентов с высокой точностью. Уже 150 лет назад Карл Мар осознал, что это создает потребность в высокоточных инструментах измерения длины. Его семейный бизнес, основанный в городе Эсслинген на реке Неккар, медленно, но верно вырос в крупный международный концерн, насчитывающий примерно 1500 сотрудников. Мы выросли в мире измерительной техники и имели



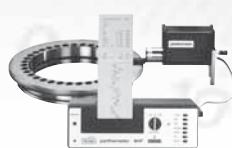
**CARL MAHR, ESSLINGEN**  
Specialität: Messwerkzeuge.  
Specialität: Messwerkzeuge.

1983



Maxmit, первый в мире цифровой индикатор, выпущенный компанией Federal Products в 1983 году

1985



M4P, первый микропроцессорный профилометр со встроенным принтером для печати параметров и профилей

2004



UNI VIS 250 – высокоточный оптический измерительный прибор с функцией обработки изображений для производственных измерений мельчайших геометрических характеристик в системах впрыска Common Rail

2006



MarShaft SCOPE, оптический измерительный прибор с матричной камерой для измерения параметров тел вращения в производственных условиях

2010



MarSurf M 400 - Лучший в категории «мобильные» Просто, быстро, инновационно. Bluetooth технология, свободное ощупывание и автоматическое обнуление.

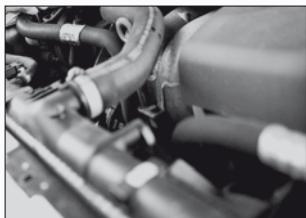
возможность накопить обширные специальные знания, которые используем теперь для того, чтобы поддерживать Вас при решении Ваших задач наилучшим образом. Уже давно продукция Mahr применяется во многих отраслях. Наши разработки приносят пользу клиентам, работающим в автомобильной промышленности и машиностроении, равно как и в точном приборостроении, индустрии пластмасс или медицинской технике. Приборы Mahr выполняют широкий спектр заданий по измерению, например, систем впрыска двигателей, мельчайших деталей часовых механизмов, синтетических линз в оптике, а также в области альтернативной энергии (ветровая энергия). Наши продукты говорят на языке многих промышленных отраслей – языке качества, надёжности и постоянства. И так уже с 1861 года!

150 YEARS

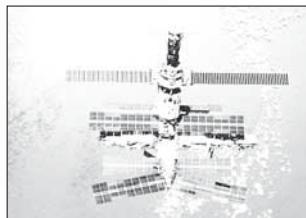
Mahr

EXACTLY

## АВТОТРАНСПОРТ



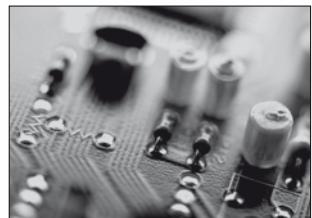
## АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА



## МЕДИЦИНА



## ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОЕНИЕ



### ПОДРОБНЕЕ О МАНР: КОМПЕТЕНЦИЯ

► | **Производственная измерительная техника – опыт, инновации, обязательства.** Вектор нашего развития направлен на решение всевозможных прикладных задач, что предоставляет нашим клиентам ряд технологических преимуществ. Наши идеи простираются от начальных исследований до проверочных испытаний. Многие из них получены на основе прямого диалога с нашими постоянными заказчиками из всех областей промышлен-



ОБЩЕЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ



ПЛАСТИКИ



ОПТИКА



ТОЧНАЯ  
МЕХАНИКА



ности. Mahr предлагает Вам широкий спектр ручной измерительной техники, техники измерения поверхности и формы, а также приборов для измерения валов, зубчатых колёс и различного инструмента. Наша глобальная сервисная сеть обеспечивает всестороннее обслуживание: от доставки запасных частей до калибровки в соответствии с международными стандартами (DIN EN ISO 17025).

## ВИДЕНИЯ



Измерение будущего - непростая работа

## УКАЗАНИЯ



Точные предсказания могут оказаться неожиданными

## ПРОГНОЗЫ



Говорят, есть много способов добиться успеха

## ПРЕДВИДЕНИЕ



Но ни один из них не является бесспорным ...

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: БУДУЩЕЕ

► | **Требования возрастают.** Изменения климата и охрана окружающей среды, дефицит ресурсов и возобновляемая энергия, мобильность и электропривод – вот темы, генерирующие новые продукты, а с ними и новые задачи для производственной измерительной техники. В том, чтобы постоянно гарантировать точность производственных процессов Ваших



## ИНТЕРПРЕТАЦИИ



... Пророчества не всегда сбываются

## ЦЕЛИ



Научные прогнозы тоже не всегда гарантируют результат

## ПРЕДПИСАНИЯ



О будущем достоверно известно только одно:

## НАПРАВЛЕНИЯ



Оно наступает

продуктов, решающую роль играет производственная измерительная техника. Уже сегодня мы работаем над технологиями, которые отвечают завтрашим требованиям. Доверьте нам войти в будущее измерительной техники с Вашиими задачами. Обратитесь к нам: мы охотно измеряем для Вас!



Mahr

## GOETTINGEN



### Германия

Штаб-квартира группы Mahr  
Производство, разработка и сбыт  
Измерительные системы  
Mahr GmbH Goettingen  
Carl-Mahr-Str. 1  
D-37073 Goettingen

## ESSLINGEN



### Германия

Направление ручной  
измерительной техники  
Сбыт и разработка  
Европа и Азия  
Mahr GmbH Esslingen  
Reutlinger Strasse 48  
D-73728 Esslingen

## JENA



### Германия

Производство, исследования,  
разработка и сбыт  
Измерительные системы для зубчатых  
колёс и режущего инструмента  
Mahr OKM GmbH  
Carl-Zeiss-Promenade 10  
D-07745 Jena

## PROBOSTOV



### Чехия

Производство и сбыт  
Ручная измерительная техника  
Mahr spol s.r.o.  
Kpt. Jarose 552  
CZ-41712 Probostov

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ОБЩНОСТЬ

► | **В вашем распоряжении там, где Вы в нас нуждаетесь.** В связи с распространением глобализации, наши клиенты вправе ожидать, что и Mahr будет осуществлять свою деятельность по всему миру. Чтобы оправдать эти ожидания, мы организовали сеть из представительств и филиалов по производству, сбыту и сервису по всему миру. Нашей целью является



**PROVIDENCE****SUZHOU****Mahr представлен в странах**

Египет, Аргентина, Австралия, Бельгия, Бразилия, Болгария, Чили, Китай, Дания, Германия, Финляндия, Франция, Греция, Великобритания/Северная Ирландия, Гонконг, Индия, Индонезия, Иран, Ирландия, Израиль, Италия, Япония, Колумбия, Корея, Хорватия, Малайзия, Мексика, Голландия, Норвегия, Австрия, Пакистан, Перу, Филиппины, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Швеция, Швейцария, Сербия, Сингапур, Словакия, Словения, Испания, Южноафриканская Республика, Тайвань, Таиланд, Чехия, Тунис, Турция, Венгрия, США, Венесуэла, Вьетнам

**США**

Штаб-квартира NAFTA

Производство и сбыт

Ручная измерительная техника  
и измерительные системы

Mahr Federal Inc.

1144 Eddy Street,

Providence, RI 02905

**Китай**

Производство и сбыт

Ручная измерительная техника

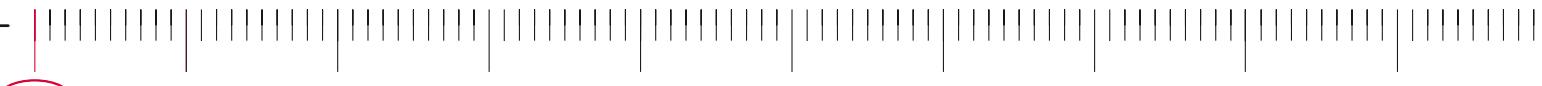
Mahr Precision Metrology  
#399 Su Hong Road

Suzhou Industrial Park

Suzhou 21501, P.R.

качество и сервис в глобальном масштабе и на оптимальном уровне. Представительства фирмы Mahr в области измерительной техники Вы можете найти в Европе, Северной и Латинской Америке и в Азии. Всегда точно там и тогда, когда Вы нуждаетесь в нас: измерьте нас в этом обещании!





# НАПРАВЛЕНИЕ РУЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО

► | **Быстро, гибко, точно.** Измерение с помощью портативных приборов и инструментов все еще является самым целесообразным методом в большинстве практических задач. Поэтому ручной измерительный инструмент занимает львиную долю рынка средств измерений. Он используется для измерений относительно простых изделий или малых партий просверленных, расточенных, обработанных на токарном станке, отфрезерованных и прошлифованных деталей, винтов, болтов и валов. Компания Mahr предлагает широкий спектр удобного в использовании измерительного инструмента, предоставляющего достоверную информацию.

# ИНСТРУМЕНТА И ПРИБОРОВ

► | Выберите и закажите

ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ И УСЛУГИ  
ВЫ НАЙДЕТЕ В ИНТЕРНЕТЕ  
**WWW.MAHR.COM**

ОТПРАВЬТЕ ВАШ ЗАКАЗ ВАШЕМУ ПАРТНЕРУ  
В КОМПАНИИ MAHR ИЛИ ПО СЛЕДУЮЩЕМУ  
АДРЕСУ

MAHR GMBH ESSLINGEN

REUTLINGER STRASSE 48

D-73728 ESSLINGEN

TEL.: +49 711 9312-600

FAX: +49 711 9312-725

E-MAIL: MAHR.ES@MAHR.DE