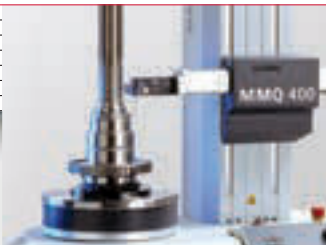


КАТАЛОГ | СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН



|  
- 0 +

**Mahr**

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 Millimess, 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 деталей машин 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 Эссlingen на реке Неккар, медленно, но верно вырос в крупный международный концерн, насчитывающий примерно 1500 сотрудников. Мы выросли в мире измерительной техники и имели



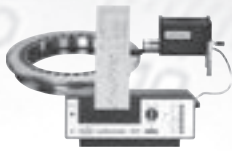
**CARL MAHR, ESSLINGEN A. N.**  
 Spezialität: Messwerkzeuge.  
 Spezialität: Messwerkzeuge.

1983



Махит, 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 измерений мельчайших геометрических элементов в системах впрыска с общим нагнетательным трубопроводом вблизи от места производства

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, безопорное 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 или, синтетических контактных линз, а также в области альтернативной энергии (ветровой энергии). Наши продукты говорят на языке многих промышленных отраслей – языке качества, надёжности и постоянства. И так уже с 1861 года!

150 ЛЕТ

Mahr

EXACTLY

ST  
STANDART TOOLS  
GROUP

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 Millimes, 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 деталей машин 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 Эссlingen на реке Неккар, медленно, но верно вырос в крупный международный концерн, насчитывающий примерно 1500 сотрудников. Мы выросли в мире измерительной техники и имели



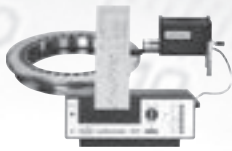
**CARL MAHR, ESSLINGEN A. N.**  
 Spezialität: Messwerkzeuge.  
 Spezialität: Messwerkzeuge.

1983



Махит, 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 измерений мельчайших геометрических элементов в системах впрыска с общим нагнетательным трубопроводом вблизи от места производства

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, безопасное ощущение 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 или, синтетических контактных линз, а также в области альтернативной энергии (ветровой энергии). Наши продукты говорят на языке многих промышленных отраслей – языке качества, надёжности и постоянства. И так уже с 1861 года!

150 ЛЕТ

Mahr

EXACTLY

ST  
STANDART TOOLS  
GROUP

## ОПЫТ



*Mahr производит измерительные приборы уже 150 лет*

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



*Оптимальные решения для любых задач*

## ТЕХНОЛОГИИ



*Высшее качество для абсолютной точности*

## НАДЕЖНОСТЬ



*Результаты, на которые можно положиться*

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: ТОРГОВАЯ МАРКА

► | **Мы позволяем точности говорить!** Приоритетом нашей торговой марки является достоверность. 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 делаем нашу работу, чтобы гарантировать точность получаемых результатов. Являясь лидером в области инноваций и одновременно одним из крупнейших производителей измерительной техники в мире, мы обеспечиваем наших клиентов верными решениями для конкретных задач, находясь в состоянии постоянного диалога. Мы знакомимся с Вашими 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 дополнении к

## РАЗМЕР



*Постоянный рост, компания мирового значения*

## СМЕЛОСТЬ



*Свой собственный путь к новым стандартам*

ТВОРЧЕСКИЙ  
ПОТЕНЦИАЛ

*Лидерство в сфере инноваций в промышленных измерениях*

## ВИДЕНИЕ



*Видеть новое в повседневном*

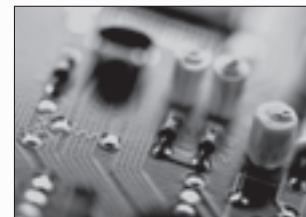
этому, мы заботимся о бесперебойности процессов и качестве продукции при помощи соответствующего программного обеспечения, обучающих курсов, сервисного обслуживания и услуг по калибровке. Кроме того, мы помогаем Вам снизить производственные издержки. В режиме непосредственного диалога с Вашими экспертами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

Mahr предлагает больше, чем просто продукт!

**EXACTLY**

АВТОМОБИЛЕ-  
СТРОЕНИЕАВИАЦИЯ И  
КОСМОНАВТИКА

## МЕДИЦИНА

ЭЛЕКТРО-  
МАШИНОСТРОЕНИЕ

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: КОМПЕТЕНЦИЯ

► | **Промышленная метрология для любых практических задач.**

Производственная измерительная техника - опыт, инновации и 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

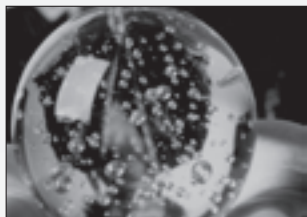


## ОПТИКА

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 инструмента. Наша глобальная сервисная сеть обеспечивает всестороннее обслуживание: от доставки запасных частей до калибровки в соответствии с международными стандартами (DIN EN ISO 17025).

## ВИДЕНИЕ



*Измерение будущего -  
непростая работа*

## ОТРАЖЕНИЕ



*Точные предсказания могут оказаться  
неожиданными*

## ПРОГНОЗЫ



*Говорят, есть много способов  
добиться успеха*

## ПРЕДСКАЗАНИЯ



*Но ни один из них не является  
бесспорным ...*

## ПОДРОБНЕЕ О МАНР: БУДУЩЕЕ

► | **Вызовы 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 завтрашним требованиям. Доверьте нам войти в будущее измерительной техники с Вашими задачами. Обратитесь к нам: мы найдем решение для Ваших измерительных задач.