

Mahr

Mahr



Welcome to Mahr

马尔精密量仪（苏州）有限公司



李龙



EXACTLY

► I Mahr Worldwide 马尔全球化

NAFTA

-  Providence
Cincinnati
Charlotte
-  Monterrey
-  Sao Paulo

EUROPE

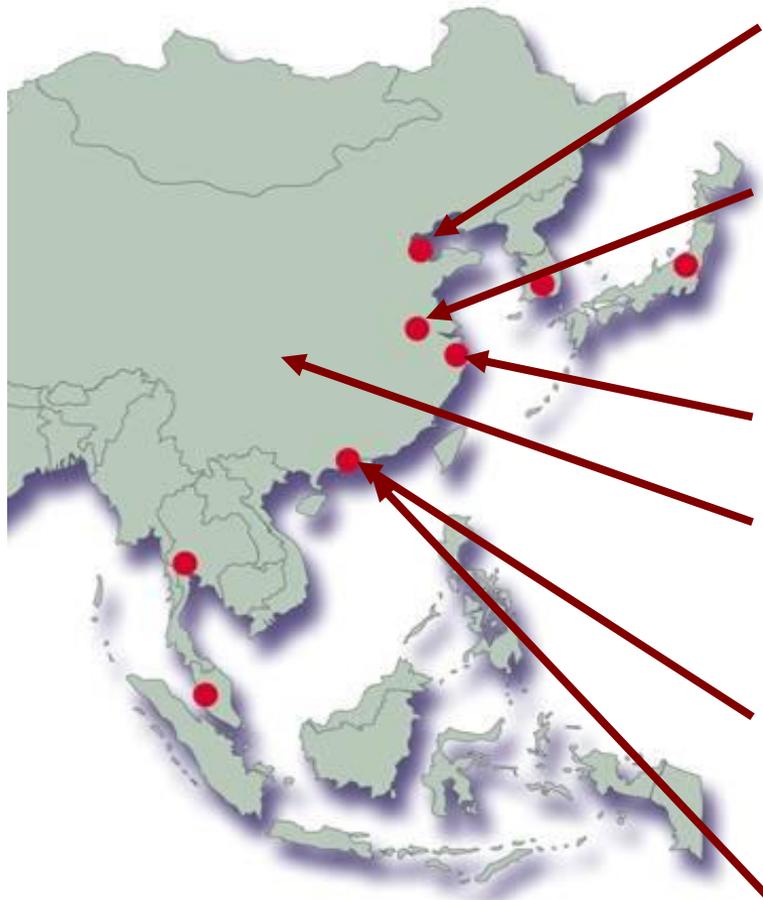
-  Göttingen
Esslingen
Jena
Limbach-Oberfrohna
Wuppertal
Ingolstadt
-  Lunéville
Igny
Scionzier
Angers
Grand Couronne
Annecy
-  Probstov
-  Milton Keynes
-  Vienna
-  Moscow
-  Warsaw
-  Thalwil

ASIA

-  Beijing
Hong Kong
Shanghai
Suzhou
Guangzhou
-  Seoul
-  Bangkok
-  Kuala Lumpur
-  Yokohama
-  Chennai, Pune, Dehli

无论您在哪里需要我们，我们都在！

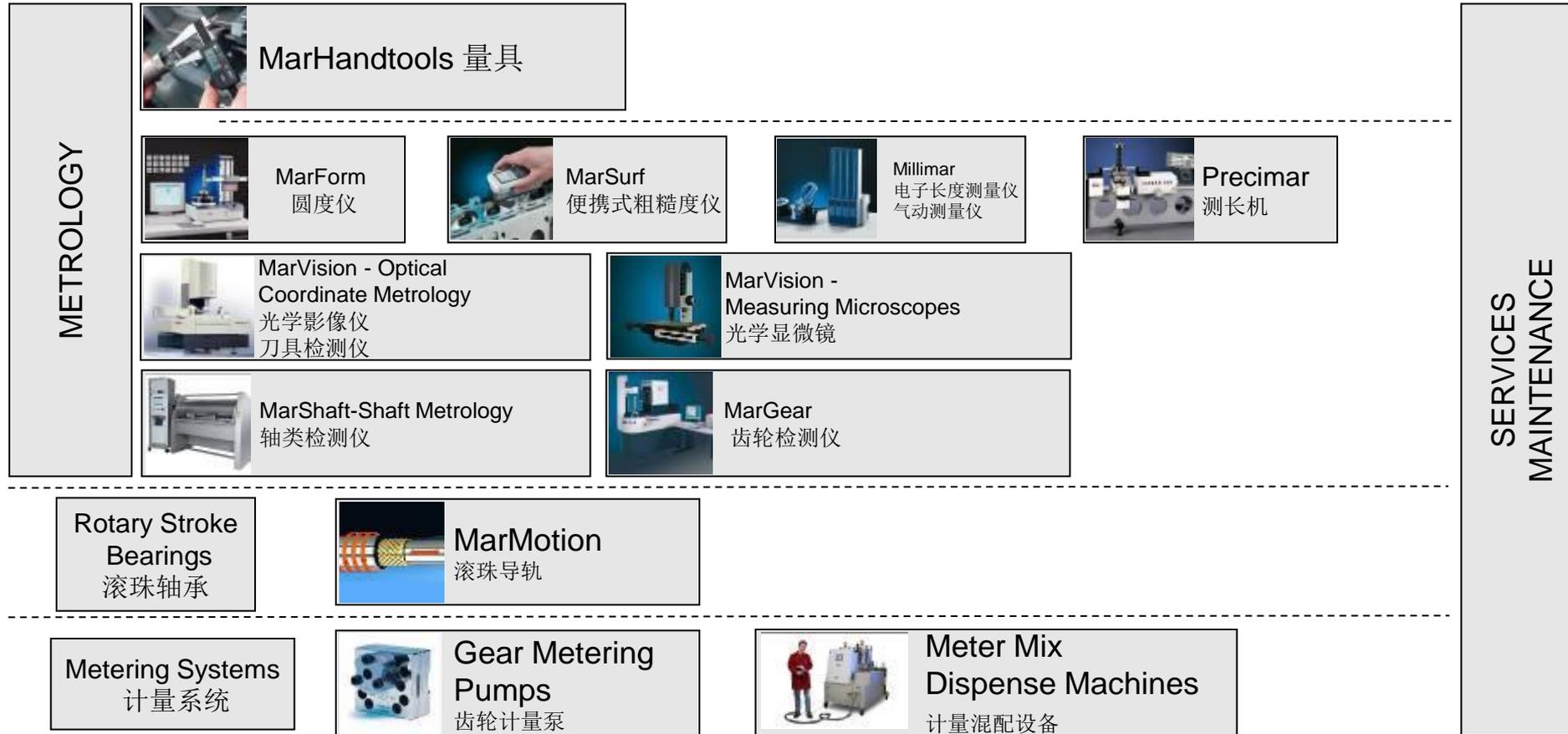
► I Mahr in China / 马尔在中国



	Mahr Trading, Beijing Office 马尔,北京 主要负责计量仪器销售及服务
	Mahr Precision Metrology, Suzhou 马 尔精密量仪,苏州 主要负责通用量具/定制量仪 的销售及服务
	Mahr Trading, Shanghai 马尔,上海 主要负责计量仪器销售及服务
	Mahr Trading, Chongqing 马尔,重庆 主要负责计量仪器销售及服务
	Mahr Trading, Guangzhou 马尔,广州 主要负责计量仪器销售及服务
	Mahr LTD. Hongkong 马尔,香港 主要负责计量仪器销售及服务



► I Mahr Business Unit 马尔产品模块





- 内置无线传输测量设备
- 非标定制量仪





一套完整的系统只需要...



MarCom专业版 / 标准版软件

每个专业版软件最多可同时连接4个i-stick，即最多可同时连接4x8=32个测量设备

信号接收棒 i-stick

每个i-stick最多可同时连接8个数显表/卡尺

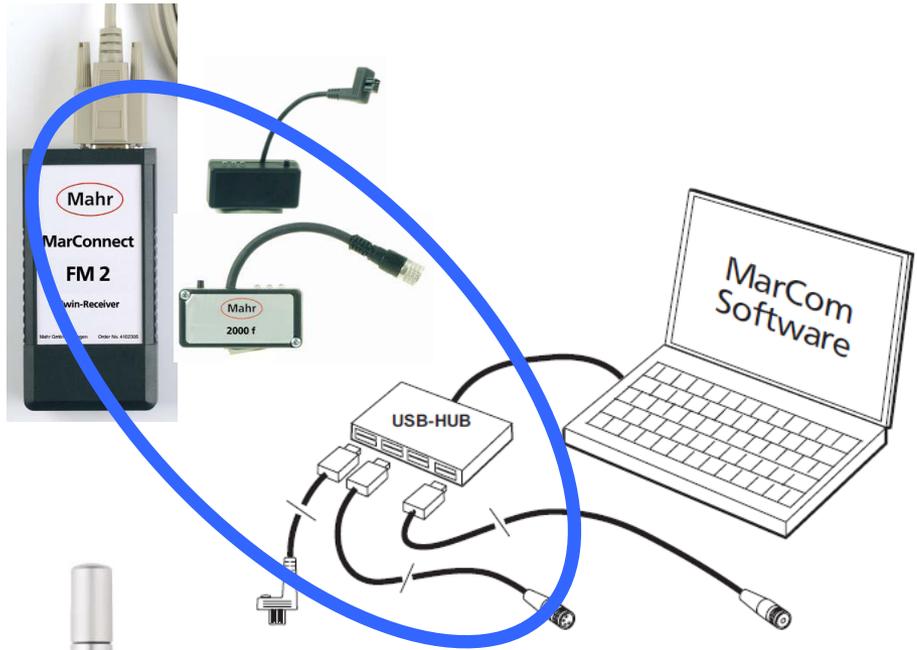
数显表
数显防水卡尺
数显深度尺
.....



内置无线传输系统的特点：

- 经济性
- 便捷的数据传输
- 可靠性
- 大范围的自由移动
- 长的电池寿命
- 出色的人性化设计





使用更方便
更快捷



传统无线或有线传输模式

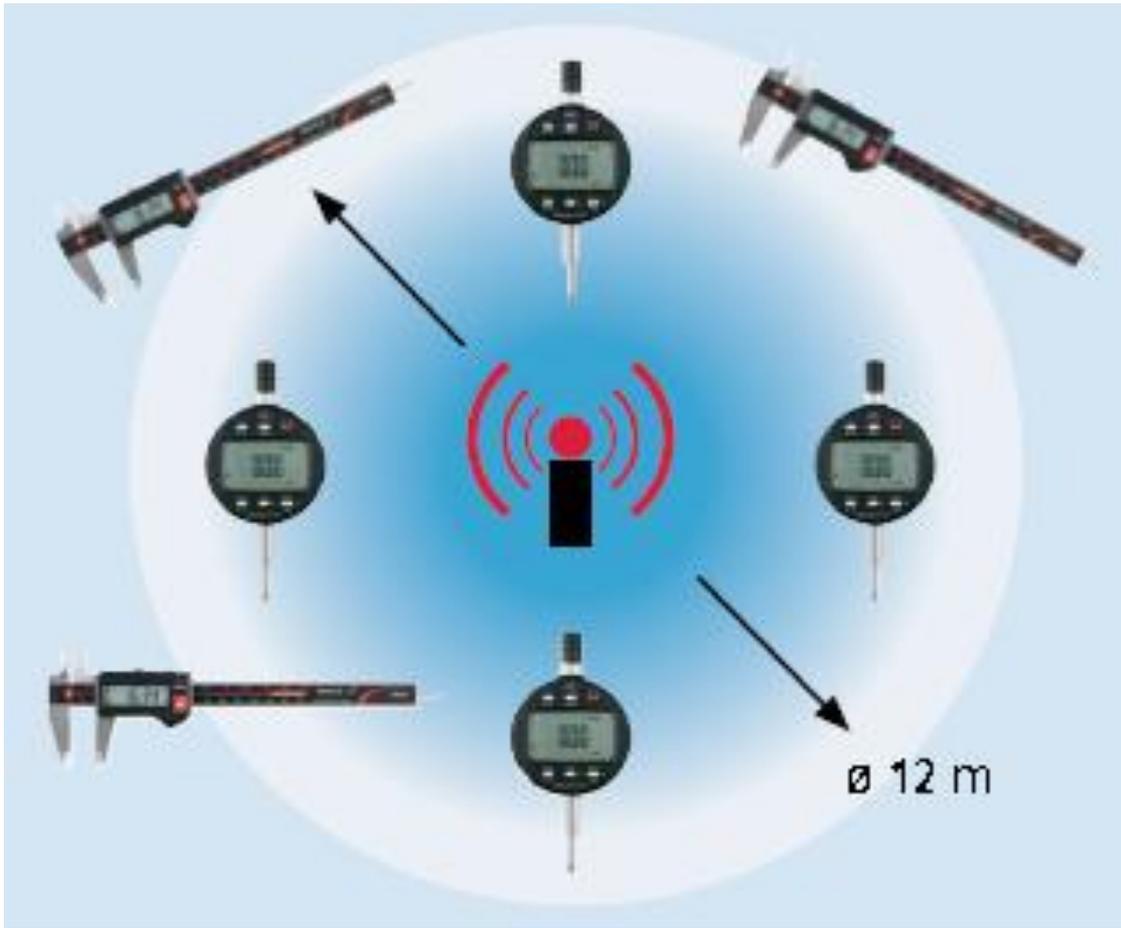


内置无线传输模式

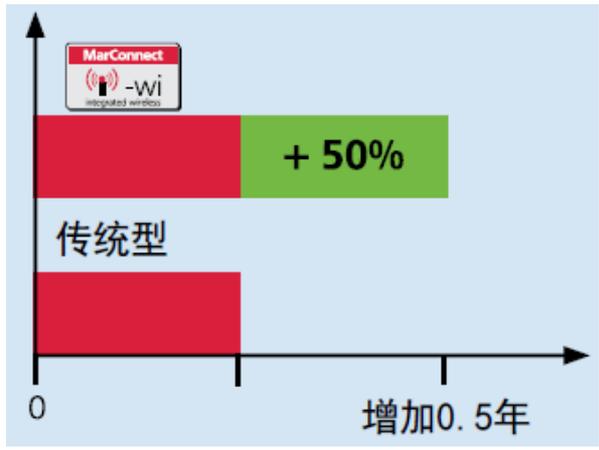


传输距离可达 6 m

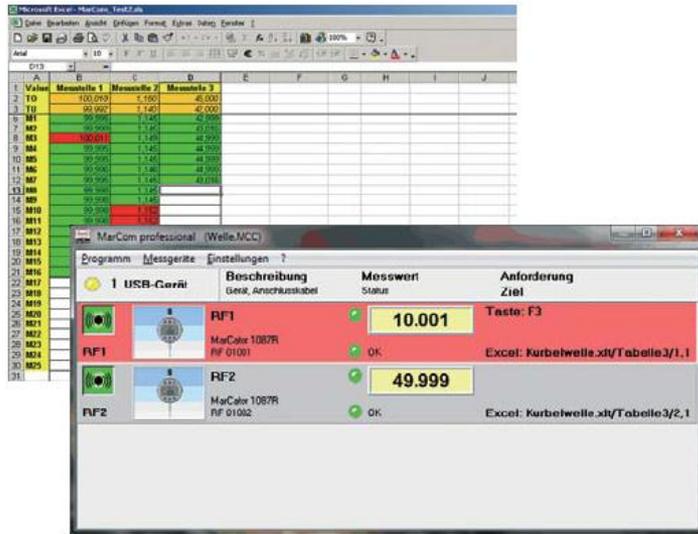
更能适应车间
工作要求



电池使用寿命增长



功能强大的软件，可与多系统兼容



MarCom标准版或专业版软件

可将测量数据传输至Excel、Text
或以键盘代码形式指定的位置

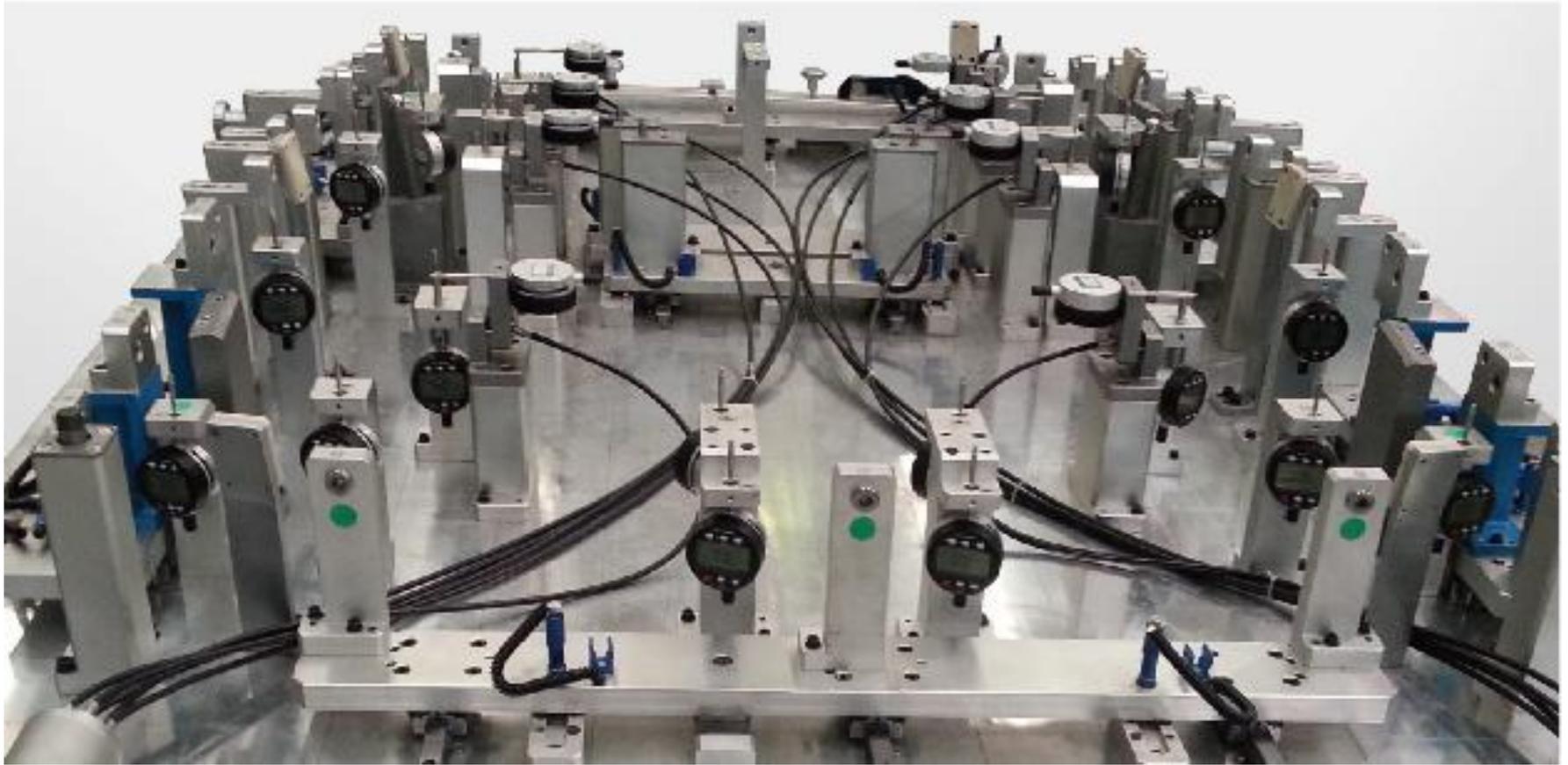
也可通过COM端口或虚拟COM
端口设置参数，测量数据直接传
输至Q-DAS/Babtec/Datamyte
等SPC软件



机床内检测工件并将测量数据传输给加工中心，方便、快捷。



配合工位检具，再也没有数据线的困扰。



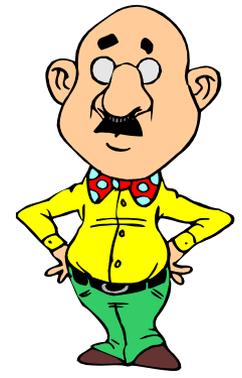
用于汽车玻璃检测，即使在无法触及的狭小空间亦可实现测量数据及时传输。

- 内置无线传输测量设备的应用
- 非标定制量仪

► I Mahr Solution / 马尔非标定制量仪



- 马尔KFT---德国
- 马尔FEDERAL---美国
- 马尔SMPR---法国
- 马尔SUZHOU---中国

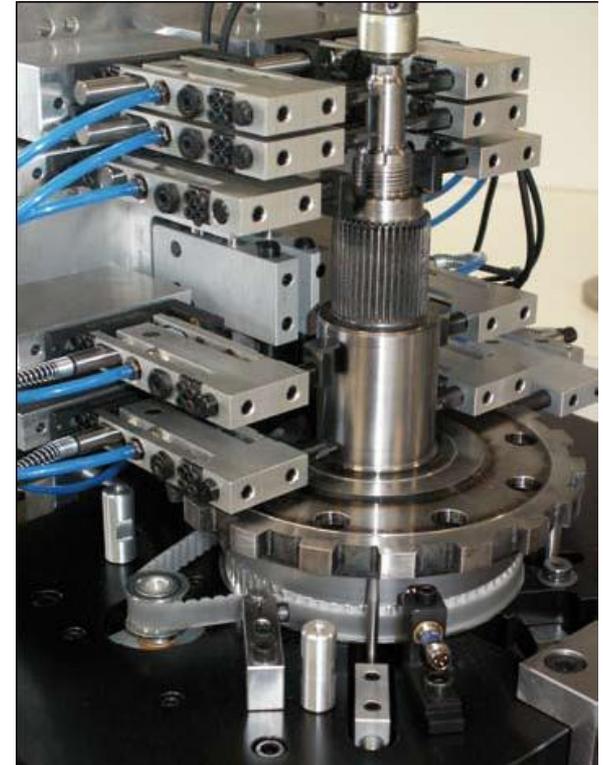


► I MarSolution 马尔应用解决方案

模块化组合检测方案：



轴类工件检测方案——采用电感测量系统，多个电感测头对指定位置进行检测，通过多输入通道控制箱，与计算机相连接，由SPC软件对测量数据进行后期处理



测量组件由标准零部件组合：

可自由组合，可灵活用于多种产品，多种尺寸测量

► I MarSolution 马尔应用解决方案

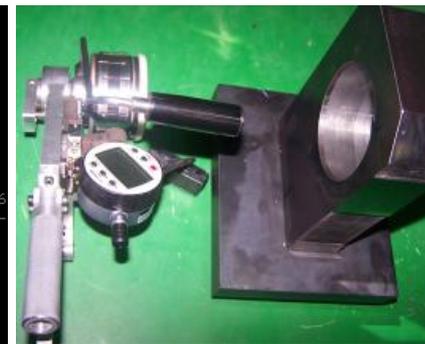
定制量仪检测方案:

发动机缸孔/ 活塞 检测

根据客户要求定制用于发动机缸孔，
活塞孔，曲轴孔的非标检具

可同时检测缸孔4个截面的直径、圆
度、同轴度，以及端面台阶孔的深度

实现测量数据现场无线传输





► I MarSolution 马尔应用解决方案

拨叉换挡机构总成 检测

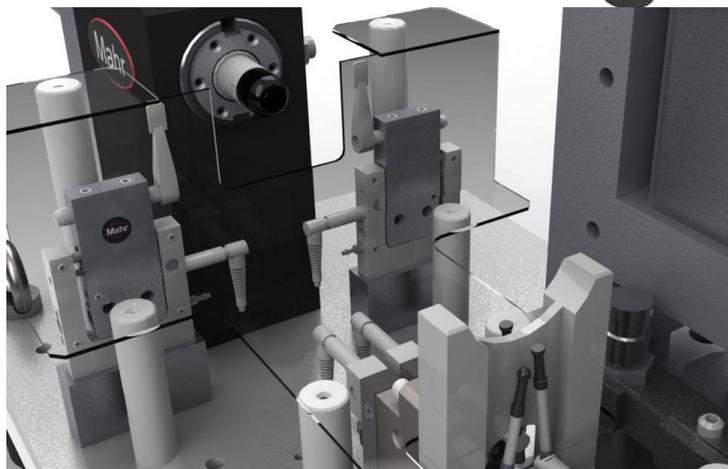
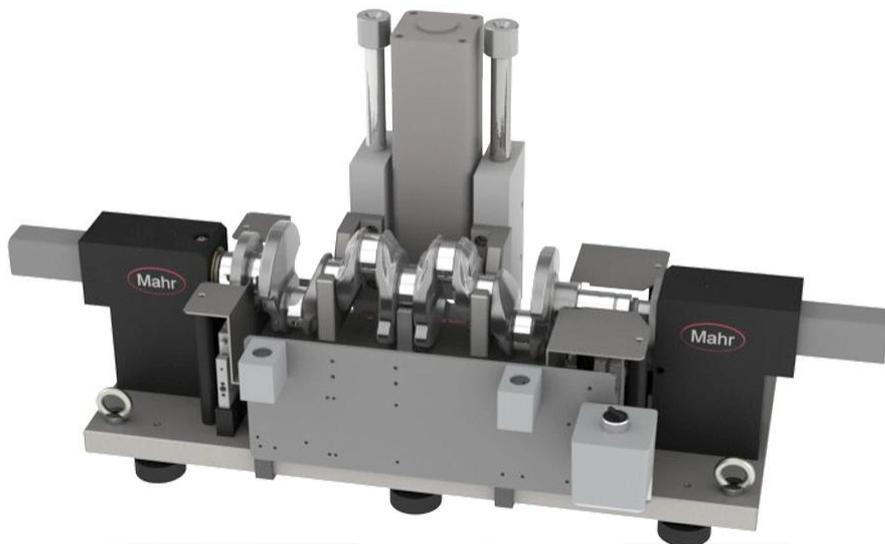
采用18根马尔电感测头模拟自动检测拨叉换挡机构在动作过程中的18个位置点的相应尺寸，并自动判定产品是否合格。



自动模拟检测6个档位的位置点



► I MarSolution 马尔应用解决方案



GM MESURE

Section T3

Waiting for stop measure

Nb	Characteristic	Nominal	Upper Tol.	Lower Tol.	Result
011	T3_P	56.000	0.007	-0.007	55.990
012	T3_Q	56.000	0.007	-0.007	56.016
013	T3_R	56.000	0.007	-0.007	56.005

OP 130

Press **F1** to stop the measurement

OP 130

30/05/2012 11:54:54

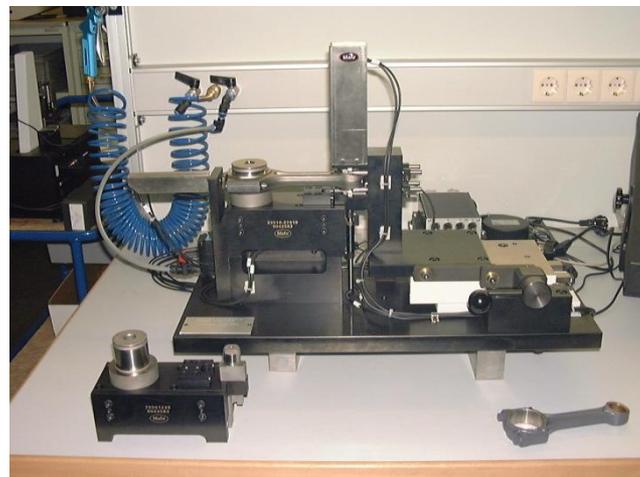
曲轴检测设备

可根据客户测量需求，采用传感器一次性检测轴径及端面距离，工控机显示测量结果并具有防呆功能。



► I MarSolution 马尔应用解决方案

连杆检测设备



可根据实际测量需求，测量连杆孔径、中心距、平行度、扭曲度、垂直度等

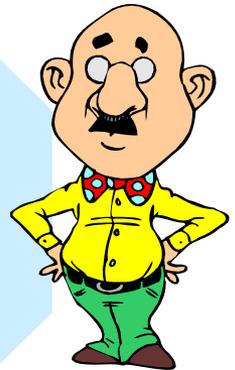
► I MarSolution 马尔应用解决方案

缸孔粗糙度检测方案



如果您的缸孔直径在**73.5-112mm**之间，缸孔深度在**25-225mm**之间，不需要更换任何附件，即可实现简单快速检测缸孔内壁粗糙度

如果您的测量范围超过以上，我们有更多附件供您选择...



► MarSolution 马尔应用解决方案

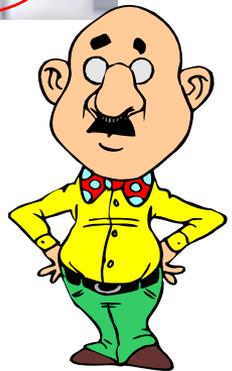
轴颈粗糙度检测方案



根据您检测的部位及不同轴颈大小，我们提供多种粗糙度仪以及各种附件供选择...

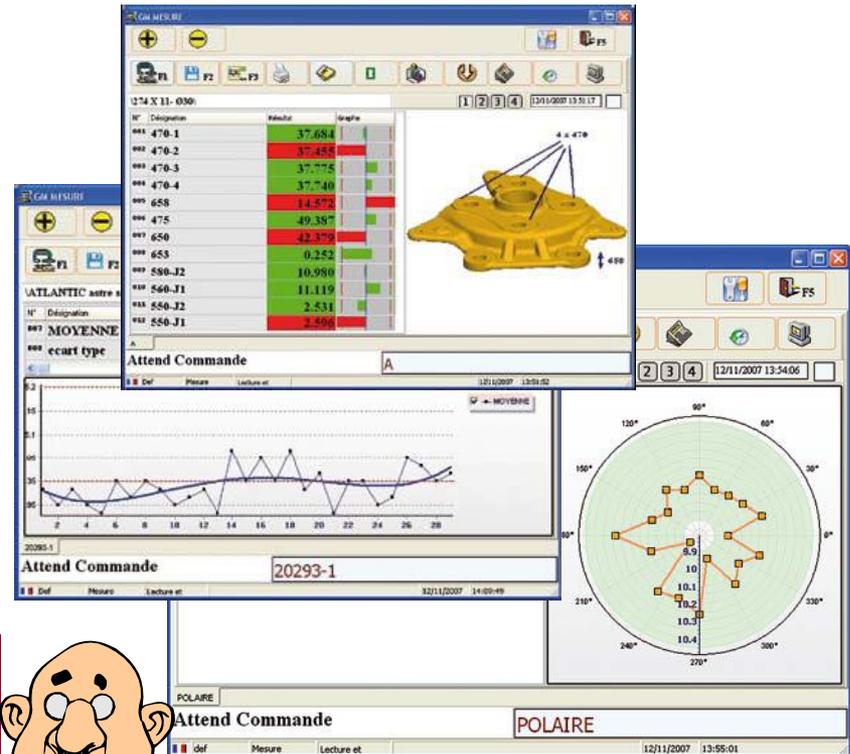


局部放大

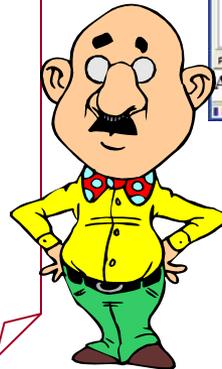


► I MarSolution 马尔应用解决方案

工控机与软件D1200X



- ✓ 测量系统分析(R&R)和测量能力评估
- ✓ 模块可输入众多的数据格式
- ✓ 端口可连接至QDAS, SUMEQ, SAME, UASAR等
- ✓ I/O端口用于自动控制(选择)
- ✓ 带有对话框控制可用于自动化生产线



Software D1200X



维修与校准





► I Repair Service 维修服务

Repair capability 维修能力

序号	项目
1	卡尺、千分尺、数显表
2	测高仪
5	机械表、杠杆表、比较仪
6	电感测头与放大器
7	气动量仪
8	带表量仪
9	万用测量仪
10	粗糙度仪
11	影像测量仪

► 我们承诺:

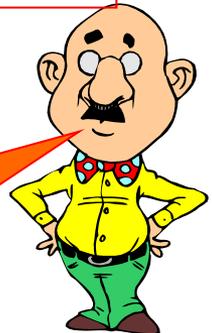
1、24小时响应

接到客户的投诉或维修产品后，**24小时**内响应客户并给出初步的处理方案！

2、5个工作日完成维修

收到客户量具产品后**5个工作日**内完成**90%以上**产品的维修！

具备所有马尔通用量具的维修能力



► I Calibration Service 校准服务



Calibration capability 校准能力

序号	项目	序号	项目	序号	项目
1	量块	12	机械比较仪	23	螺纹量规
2	通用卡尺	13	针规和三针	24	数显测高仪
3	指示表	14	塞尺	25	内径表
4	大量程百分表	15	公法线千分尺	26	内测千分尺
5	千分尺	16	百分表式卡规	27	直角尺
6	内径千分尺	17	平板	28	光面环规
7	深度千分尺	18	扭簧比较仪	29	粗糙度仪
8	螺纹千分尺	19	电感测微仪	30	气动量仪
9	杠杆千分尺	20	带表千分尺	31	影像仪
10	高度卡尺	21	深度百分表	32	偏摆仪
11	杠杆表	22	光滑极限量规	33	电子塞规



我们的目标:Our Aim



测量应用专家Application Specialist



为客户提供最佳测量解决方案
Provide best solution for customer

标准品
Standard Product

非标
D&B

校准/维修
Calibration/Repair

量规管理
Gage Management

培训
Training



Our Customers 客户全球化



我们的宗旨：

We provide the best solution for our customers!

为客户提供最佳测量解决方案！