



## TGIS FS

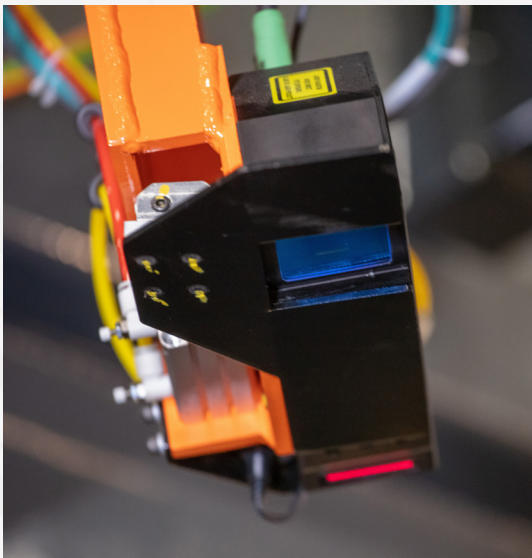
### 乘用车、轻卡及卡车胎几何外观检测系统

#### TGIS FS 轮胎几何外观检测系统介绍

TGIS FS 轮胎几何外观检测系统采用Micro-Tech™ TrueView™ 激光传感器技术，是最全面、灵活及高效的检测方案，用于成品轮胎表面鼓包、凹陷及其它可能影响轮胎外观和/或性能的缺陷的检测。

TGIS FS 传感器检测时不需要移动定位，故不需要对每种轮胎规格设置传感器位置，因此检测工艺得以简化。三个TrueView™传感器固定位置安装，胎侧及胎面检测时传感器不需要运动位移。上、下胎侧及胎面采用相同型号规格的TrueView™传感器，因此库存备件的数量可从之前的三个减为现在的一个。TGIS FS提供灵活的软件包，可为不同检测水平量身定做

- TGIS FS 全检测轨道方案在扫描了整个胎面及每个胎侧面后，呈现扫描图像结果供用户自行定义测试区域。
- TGIS FS 纹饰及字体滤除 (DLR)软件用于滤除胎侧花纹及字体，以便仅测量其下的轮胎表面。整个胎侧作为测试区域扫描并自动进行检测。
- TGIS FS 图像存储软件高效地捕捉扫描地图像，供用户作其它工艺方面的分析和/或永久记录质量控制数据。



TGIS FS Micro-Tech™  
TrueView™ 激光传感器

TGIS FS 的额外功能包括：

- 内置的镜头遮护器
- 增强的诊断功能
- 可在轮胎均匀性试验机及动平衡试验机上改造安装

作为 Micro-Tech™ 控制及软件产品家族的一部分，Micro-Poise®新的 TrueView™ 激光传感器，与业内其它类似的产品相比较，具有最大的检测区域及视野、更快的扫描速率，以及更高的分辨率。



TGIS FS 技术规格

可与之集成的机器:

AkroDYNE<sup>®</sup> & AkroDYNE<sup>®</sup> FX 轮胎动平衡检测工位  
 ASTEC<sup>®</sup>-C, ASTEC<sup>®</sup> Plus &, ASTEC<sup>®</sup> FX 轮胎均匀性检测工位  
 AkroDYNE<sup>®</sup> Truck & AkroDYNE<sup>®</sup> FXT 卡车胎动平衡检测工位  
 D70, D70 LTW, and D70 LTX 轮胎均匀性检测工位

操作软件:

RadViewer 检测软件  
 AkroDYNE<sup>®</sup>/ASTEC<sup>®</sup> 判级-打标-分级 配方检测软件

滤波功能:

闪光点  
 胎面花纹 (如花纹块、沟槽)  
 胎侧纹饰及字体滤除 (DLR) 选配项

LRO & RRO 谐波:

可选择多达 50 次谐波  
 可提供即时可视化及分析用的波形

性能:

精度

鼓包, 凹陷, 峰值-峰值  $\pm 0.050$  mm

侧向不圆度、径向不圆度、摆动 (Wobble)、充气轮胎半径\*  $\pm 0.075$  mm

\* 使用TGIS 校验圆盘进行测试

检测重复性精度 (标准偏差)

使用TGIS校验圆盘测试 0.025 mm

使用标准胎测试 0.05 mm

PCR/LTR 轮胎检测\* 0.05 mm

TBR 轮胎检测\* 0.075 mm

\*根据先前规定的要求, 使用稳定的标准胎进行测试。使用TGIS校验圆盘进行测试时,  $\sigma = 0.025$  mm

Micro-Tech<sup>™</sup> TrueView<sup>™</sup> 传感器技术规格:

扫描速度 @128 行	每秒2700 个轮廓线
每转轮廓线数	多达2,000个
每个轮廓线点数	2048个
每一扫描点数	每个传感器多达 4 百万个 (共1200万)
传感器扫描宽度 - 径向及侧向	480 mm
传感器临界工作距离-径向及侧向	200 mm
传感器等级- 美国及欧洲	3R
编码器接口	与传感器直连

凭借105多年的创新经验, 我们始终引领轮胎测量系统向前发展。  
 Micro-Poise<sup>®</sup> 精益求精, 用心测量

TGIS FS: 12/2023

**MP USA**  
 Tel: +1-330-541-9100  
 Fax: +1-330-541-9111

**MP Europe**  
 Tel: +49-451-89096-0  
 Fax: +49-451-89096-24

**MP Korea**  
 Tel: +82-31-888-5259  
 Fax: +82-31-888-5228

**MP China**  
 Tel: +86-20-8363-4768 Ext 108  
 Fax: +86-20-8363-3701

**MP India**  
 Tel: +91-44-6699-5700  
 Fax: +91-44-6699-5721