

ダイナミックタイヤ balancer / スタティックタイヤ balancer

Dynamic tire balancer / Static tire balancer



タイヤ検査ラインにてタイヤのアンバランス量とアンバランス角度の測定、マーキングを全自動で行います。

ダイナミックタイヤ balancer:

タイヤに空気を注入し一定速度で回転。回転中心とタイヤの重心位置とのズレから発生する遠心力を測定しアンバランス量とアンバランス角度を演算し、タイヤの軽点位置にマーキングします。

スタティックタイヤ balancer:

機電一体型のコンパクト・省スペースでライン上をランダムに流れてくる多品種タイヤの静的アンバランス量と軽点角度を測定しタイヤにマーキングします。

The amount and angle of any tire unbalance can be measured and marked in tire inspection lines.

Dynamic tire balancer :

inflates a tire with air and rotates at a constant speed, measures the centrifugal force generated by the deviation between the center of rotation and the center of gravity of the tire, computes the amount and angle of that unbalance, and then marks the light spot of the tire.

Static tire balancer :

This compact machine with an integrated mechanical/electrical structure has a minimal footprint, measures the amount of any static unbalance and light point angle of various kinds of tires randomly fed on a line, and then marks them on the tire.

