

Mobile Verkehrsüberwachung mit LS630-WIM™ Waagen in Kentucky

In den USA sind die Bundesstaaten für die Überwachung und Durchsetzung der gesetzlichen Bestimmungen im Straßenverkehr verantwortlich. Durch den Einsatz von tragbaren Wiegesystemen erfasst die Kentucky Highway Patrol die Fahrzeuggewichte und ahndet Verstöße bei Überlast. Damit werden die Vorgaben des Bundesstaates durchgesetzt.

“Kentucky hatte Leistungsanforderungen, die vom Wiegesystem erfüllt werden mussten: Portabilität für eine einfache Einrichtung, Weigh-In-Motion -Fähigkeit für die Fahrzeugüberwachung, NTEP-Zertifizierung für das Ticketing und drahtlose Kommunikation, um die Sicherheit der Beamten zu gewährleisten. Kentucky Highway Patrol”

Mit dem tragbaren Wiegesystem LS630-WIM™ von Intercomp konnte Kentucky alle Leistungsanforderungen erfüllen. Die Waage arbeitet im WIM-Modus, um Fahrzeuge zu überprüfen, wiegt mehrere Fahrzeuge pro Minute und erfasst über hundert Fahrzeugdatensätze pro Stunde.

Im Gegensatz zu WIM- oder reinen statischen Waagen schalten die LS630-WIM™ -Waagen auf Knopfdruck in den statischen Modus und sind für die Gewichtsermittlung von Nutzfahrzeugen NTEP-zertifiziert. Die PT20™ -Bedieneinheit des Systems sammelt und zeigt die Achs- und Gesamtgewichtswerte (GVW) an. Der Drucker gibt die Messergebnisse aus und die Fahrzeugdatensätze werden für den Export (via USB) gespeichert. Die Kommunikation zwischen Waage und Anzeige erfolgt kabellos und ermöglicht einen Betrieb in sicherer Entfernung (bis zu 100 Meter) von der aktiven Wiegezone.

Das System besteht aus zwei Waagen, rollbaren Rampen, einer kabellosen Anzeige und kann für den Betrieb einer mobilen Wiegestation in weniger als 10 Minuten eingerichtet werden. Das optimiert die Möglichkeit eines schnellen Einsatzes dieser Wiegestation. Die Waage LS630-WIM™ verfügt über integrierte Antennen für die Kommunikation, die beim Wiegeprozess nicht beschädigt werden. Die Waage ist so groß dimensioniert, um auch Zwillingsreifen zu verwiegen. Die Rampen halten benachbarte Achsgruppen auf gleicher Höhe und erleichtern das Auf- und Abfahren der Fahrzeuge.

Aufgrund der Mobilität, zertifizierten Genauigkeit und Vielseitigkeit im WIM- und statischen Modus wird das tragbare Wiegesystem LS630-WIM™ weltweit für die Fahrzeugüberwachung eingesetzt.



Schneller und unkomplizierter Aufbau der LS630-WIM™ -Waage mit Aufrollrampen, um Fahrzeuge im dynamischen oder statischen Modus zu wiegen.



Rampen halten die Achsgruppen auf einer Ebene. Die große Waagenfläche ermöglicht einfaches Wiegen von Zwillingsreifen.



Durch die drahtlose Kommunikation mit der PT20™ -Bedieneinheit kann der Anwender Fahrzeugaufzeichnungen anzeigen, speichern und drucken und dabei einen Sicherheitsabstand einhalten.

Zusätzliche Daten oder Kundenempfehlungen auf Anfrage erhältlich