

AGGREGATES & READY MIX RFID LKW WAAGE – 18x3 m

Mehrere Wägesysteme, die von „Buzzi Unicem“ im Bereich des Verkaufs von Zement verwendet werden, wurden von IBR SpA geliefert.



Technische Daten

- Wägebrücke 18x3 m
- Kapazität 60t
- RFID Lesegerät
- **Extrim K54 Anzeige**
- Datenbank mit IBR Software



Die gesamte Brückenwaage misst 18 x 3 m und wird neben der Rezeption sowie weiteren, unterschiedlich großen Brückenwaagen, unter Zement-Silos, installiert.

Der LKW fährt auf die Waage und identifiziert sich mithilfe eines RFID-Ausweises. Danach sendet die Gewichtsanzeige Extrim K54, das Gewicht des LKWs sowie die gespeicherten Daten des Ausweises an einen verbundenen Computer. Dieser prüft, ob der Kunde eine ausstehende Bestellung hat und erkennt gleichzeitig, um welche Art und Menge es sich dabei handelt.

Nach diesem Verfahren kann der LKW sich unter dem Silo platzieren. Der Fahrer identifiziert sich wieder mit seinem Ausweis. Wenn das Silo den richtigen Inhalt besitzt, kann der LKW beladen werden, bis die bestellte Menge erreicht wurde. Danach werden die Informationen wieder auf dem RFID-Ausweis gespeichert. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird das, im Vorfeld gemessene Leergewicht mit dem Bruttogewicht, das nach dem Wiegen unter dem Silo gespeichert wurde, verglichen und so das Eigengewicht berechnet. Zusätzlich werden weitere Daten wie der Name des Kunden, das Kennzeichen, der Name des Fahrers, Datum, Uhrzeit sowie der Name des Produkts gespeichert. Diese werden in einer zentralen Datenbank verwaltet und dem Fahrer in ausgedruckter Form mitgegeben. Sollte ein LKW zu einem Silo fahren, welches nicht das Material der Bestellung beinhaltet, so wird ein möglicher Ladevorgang mithilfe des RFID-Chips verhindert. Sowohl die Hard- als auch die Software des gesamten Systems wurden von IBR SpA entworfen und entwickelt. Mit diesem System ist es dem Zementwerk möglich, Zeit und Ressourcen zu sparen, da es alle Zugriffe automatisch überwacht und speichert. Gleichzeitig bietet es den Kunden eine einfache und schnelle Abwicklung ihrer Bestellung.