

HEAVY INDUSTRY • LIQUIDE FILLING Gaszylinderfüllung und AIR-Plattformwaage

Nach einer Anfrage unserer Kunden haben wir in unseren Laboratorien ein System entwickelt, das sich ideal für die Füllung von Gasflaschen eignet.

AIR
Plattformwaage aus
Carbonstahl



Technische Daten

- Patentierte Zusammensetzung von Faser-Plattformen
- Bis zu 1500mm x 1500mm
- Bis zu 3000 kg
- **Extrim K54 Anzeige**
- Rostresistente Stahlplattformen

Das System wurde für AIR LIQUIDE DISTRIBUZIONE entwickelt und findet bereits auf mehreren Anlagen in Italien Verwendung. Die Füllung der Gasflaschen kann nur nach der Sicherheitsüberprüfung, welche von einer speziellen Software durchgeführt wird, gestartet werden. Der automatische Start der Befüllung sowie die Kontrolle von eventuellen Anomalien erfolgt über eine Computersteuerung. Die Wägungen werden von mehreren AIR-Plattformen, mit unterschiedlichen Kapazitäten von 15 bis 1500 kg, durchgeführt. Diese sind mit einem **Extrim K54** Wäge-Indikator verbunden, welcher sich in einer speziellen Box befindet.

Wenn die Befüllung abgeschlossen und vom System überprüft wurde, wird automatisch ein Etikett mit dem Gewicht und weiteren Daten vom EDV-System gedruckt und direkt auf die Gasflasche geklebt. Zusätzlich wird durch das Computersystem ein Diagramm gedruckt, welches das ursprüngliche Gewicht, das Produkt und die Menge, sowie das Endgewicht und weitere Daten beinhaltet. Da dieses Verfahren automatisiert wurde, stellt das gesamte System ein Maximum an Sicherheit dar und vereinfacht somit die Kontrolle bei der Füllung von Gasflaschen. Die Software wurde komplett von IBR SpA entworfen und entwickelt und wird bereits als Standard von der Air Liquide-Gruppe verwendet.