

# CRYO.TAS®

## Cryogenic-Gases Terminal Automation System

**CRYO.TAS®** ist ein frei skalierbares Terminal Automation System. Es kann sowohl als schlüsselfertiges Gesamtsystem mit unserer Standard-Hardware erworben werden, oder es wird in Teilen in Ihr bestehendes System integriert. Im folgenden finden Sie eine Übersicht der Standardkomponenten des **CRYO.TAS®** Systems.



### CRYO.TAS® Zugangskontrolle

Die Zugangskontrolle besteht aus einem Terminal mit integriertem Display und einer numerischen Tastatur. Die Identifizierung erfolgt entweder über den RFID-Leser oder mit der Eingabe eines Buchungscode. Das System überprüft die Zugangsberechtigungen anhand der im System definierten Berechtigungen für Personen und Fahrzeuge.

### CRYO.TAS® Waagenterminal

Abrufen von vordisponierten Aufträgen, oder die Erstellung neuer Aufträge ist eine der wichtigsten Funktionen des Waagenterminals. Prüfung der Ein- und Ausgangswiegung, Identifizierung der Personen und Fahrzeuge wird an diesem Terminal durchgeführt. Je nach Berechtigung können Fahrer vordisponierte Aufträge ausführen, oder selbst Fahraufträge zusammenstellen. Diese Berechtigungen sind individuell für jede Person, Fahrzeug und Werk frei definierbar.





## **CRYO.TAS® Abfüllterminal**

Höchste Ansprüche an die Sicherheitsstandards sowie an eine einfache, menügeführte Bedienung waren die Ziele bei der Entwicklung des Abfüllterminals. Notaus und die sogenannte „Zwangsanwesenheitsüberwachung“ garantieren die Sicherheit des Bedienpersonals.

Die Steuerung der Abfüllpumpen, aller Aktoren und die Erfassung aller Sensoren die für die Abfüllung notwendig sind, erfolgen über eine dezentrale E/A-Ebene die in das Abfüllterminal integriert ist. Eine Durchflußüberwachung stoppt automatisch den Abfüllvorgang und aktiviert das Analysensystem.

## **CRYO.TAS® Analytik**

Ein vollautomatisches Analysensystem ist einer der wichtigsten Teile des **CRYO.TAS®** Systems. Unser System steuert die Schaltung der Gaswege. Sämtliche Analysendaten werden im Datenbanksystem gespeichert und stehen für die Erstellung von Berichten und Zertifikaten zur Verfügung.



### **IWB**

Tölzerstrasse 1  
82544 Egling/OT Deining  
Germany  
Tel: +49 (0) 8170 925 277  
Fax: +49 (0) 8170 996 9250  
Kontakt: [info@iwb-engineering.de](mailto:info@iwb-engineering.de)



**Automation Systems · Software Solutions · Project Management**