

IBC Dosier- und Entleerungsstation Typ 1 Conti-Line

Flüssige Chemikalien bequem, kostengünstig und zuverlässig dosieren

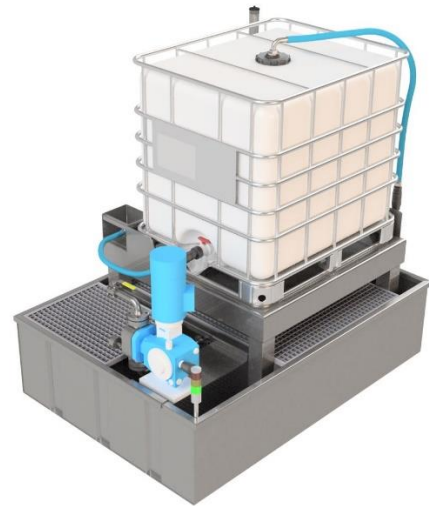
Diese kostengünstige **Novotas IBC Dosieranlage Typ 1 Conti Line** entstand aus der Forderung, unterbrechungsfrei bei einem IBC-Wechsel weiter zu produzieren.

Alle Hauptfunktionen der IBC Dosieranlage sind in gewohnter Novotas-Qualität vorhanden.

Die Baugruppen der IBC Dosieranlage sind montiert an einer stabilen, aus Edelstahl gefertigten Basiskonstruktion mit integrierter WHG Wanne. Viele bewährte Bauteile aus dem Novotas-Baukastensystem, wie z.B. der **300 Liter fassende Zwischenbehälter** in tottraumfreie Ausführung, sind verwendet worden.

Die Vorteile:

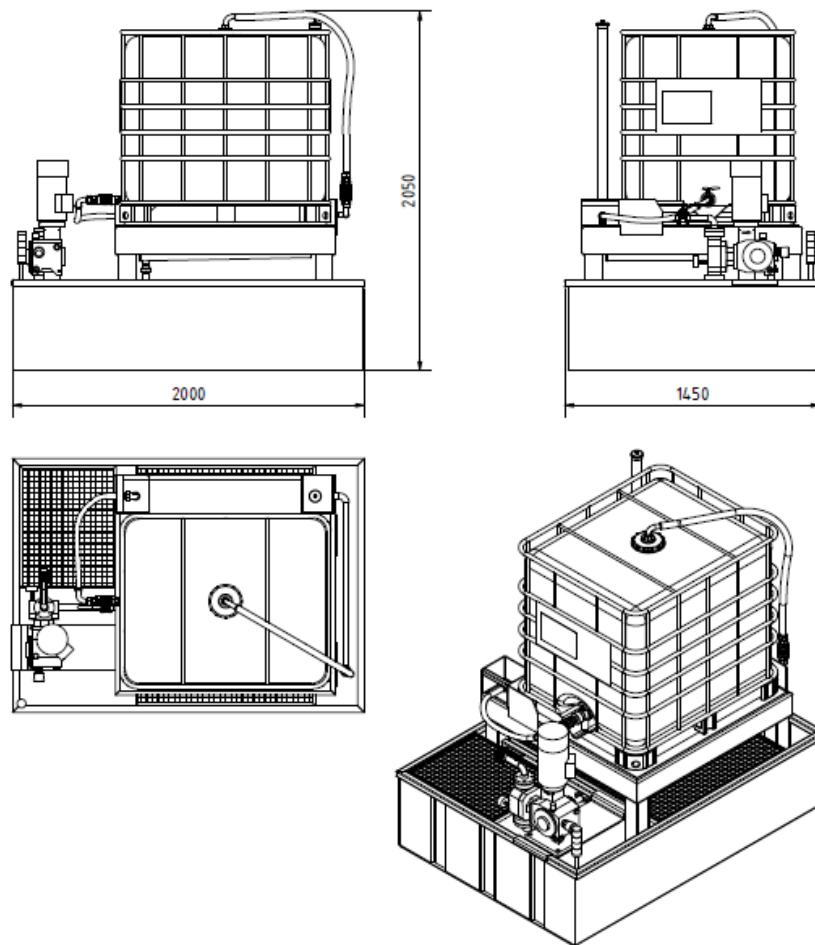
- Unterbrechungsfreier IBC-Wechsel, dadurch kein Produktionstopp
- Sehr kostengünstige Lösung, wenn es nur um das einfache Dosieren geht
- Kurze Lieferzeit
- Sehr einfache Installation und Bedienung
- Werkseichung auf Anfrage
- 9 Dosierparametersätze für unterschiedliche Produkte können angelegt werden
- Mit 2g-Ziffersschritt auch zum Befüllen geeignet
- Auch in mobiler Ausführung mit Rollen lieferbar
- Gravimetrisch oder Volumetrisch ausrüstbar
- Externe Ansteuerung über z.B. PC S7 möglich
- **Individuell anpassbar**



Technische Daten | Ausführung

Typ 1.1 CV-Line	IBC Dosieranlage mit „volumetrischem“ Meßprinzip
Typ 1.2 CG-Line	IBC Dosieranlage mit „gravimetrischem“ Meßprinzip, Coriolis Durchflußmeßgerät
Typ 1.3 CG-Line	IBC Dosieranlage mit „gravimetrischem“ Meßprinzip, IBC direkt auf Waage
Typ 1.4 Line	IBC Dosieranlage in Kundenspezifischer Ausführung

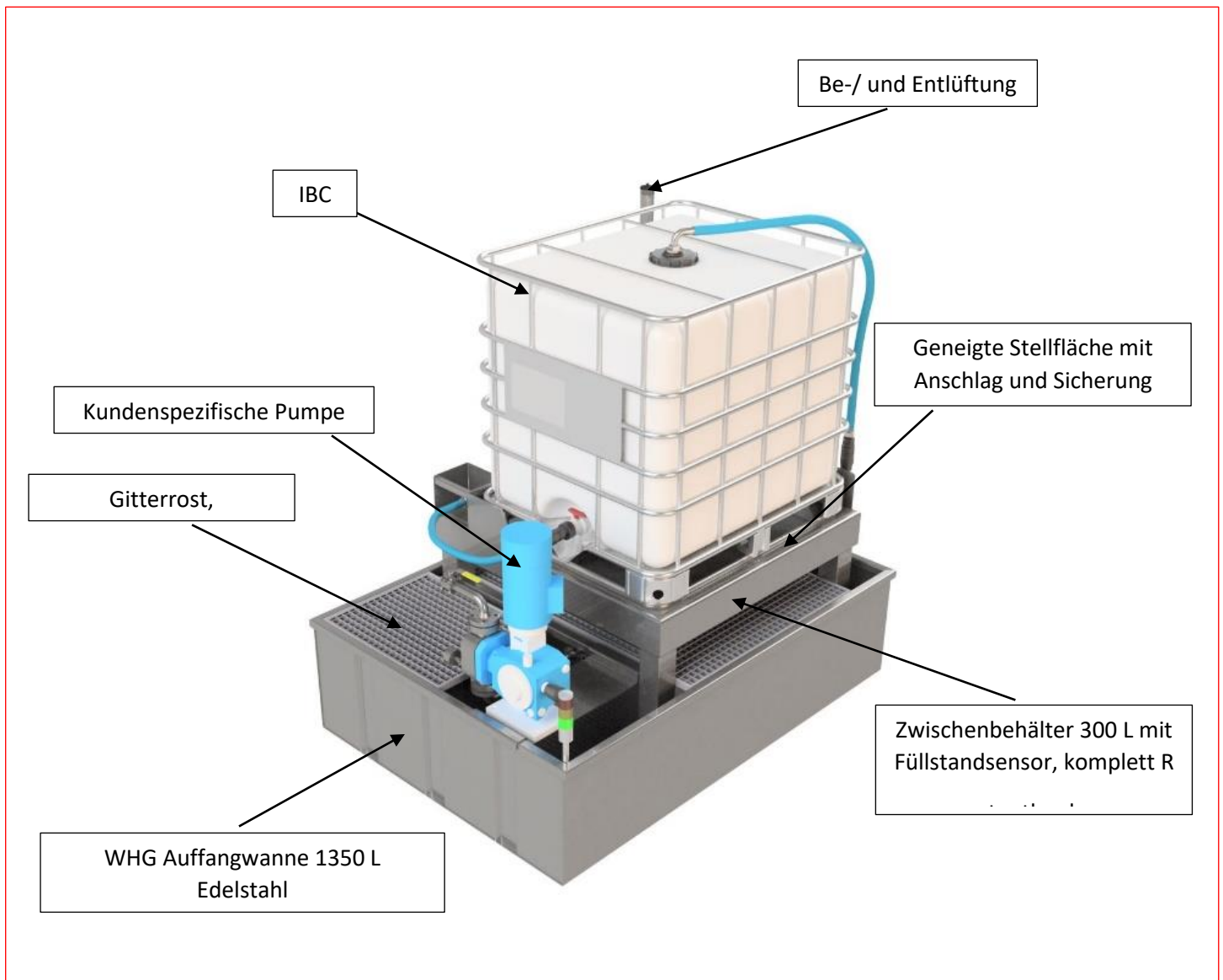
IBC Dosieranlage Typ 1 Conti-Line



Technische Daten | Ausführung

IBC	für Norm IBC bis 1000 Liter/ 1m ³
Elektrische Ausführung	100-240V, 50-60 Hz, Klemmkasten mit Hauptschalter
Zwischenbehälter	300 Liter, drucklos mit Be-/ Entlüftungssystem, Füllstandsüberwachung
WHG Wanne	1350 Liter, gebürstet, 1.4301
Gewicht ohne IBC	ca. 200 kg
Grundgestell	Edelstahl, gebürstet, 1.4301
Externe Ansteuerung	nach Absprache
Umgebungstemperatur	0° bis 40°C
IBC Ankoppeln	über Sicherheitkupplung mit Rückschlagventil
Nennausbringung	bis 500 Liter/h
Standardausrüstung:	Membrandämpfer, Druckhalteventil, Überströmventil, Spülanschlüsse für Saug und Druckseite, Durchfließgerät,

IBC Dosieranlage Typ 1 Conti-Line

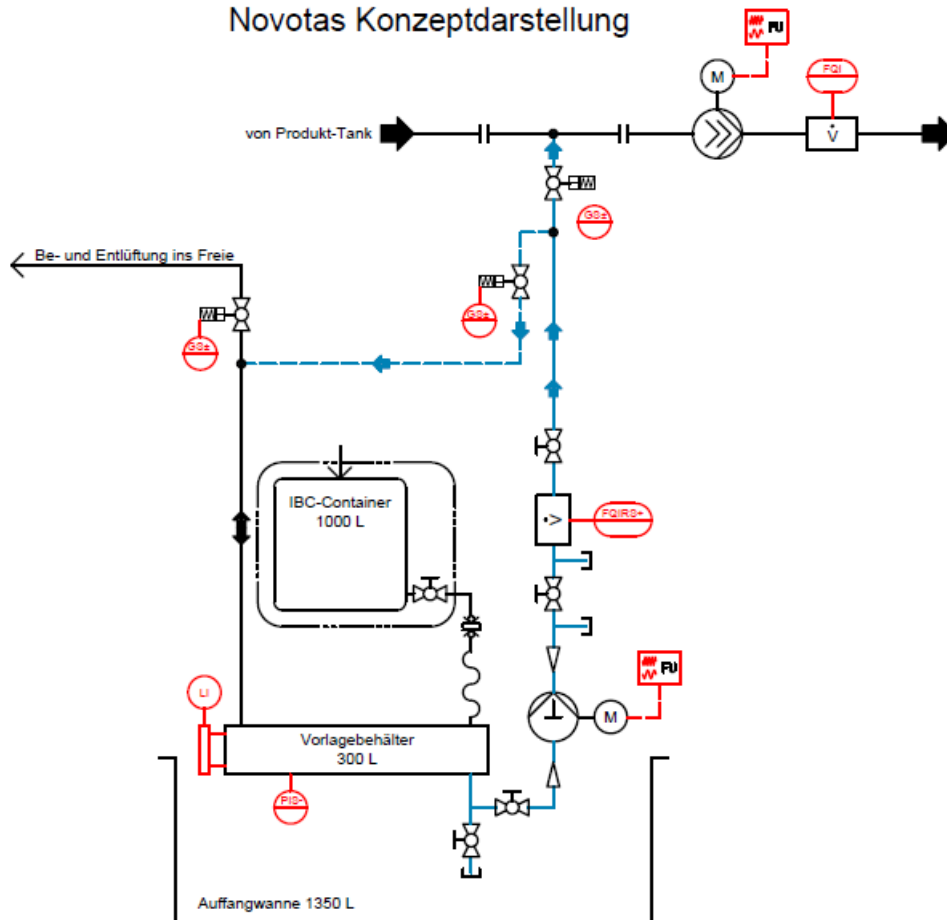


Funktion und Handhabung

- Aufstellung des IBC mittels Gabelstapler auf die geneigte Aufstellfläche bis zum Anschlag
- Somit sind alle Anschlüsse immer über der Auffangwanne. Eventuelle Tropfmengen werden so sicher aufgefangen
- Verbinden des IBC's mit dem Zwischenbehälter über eine Sicherheitskupplung. Bei versehentlicher Falschbedingung, z.B. bei geöffnetem IBC Hahn, ist der Durchfluss so nicht möglich
- Öffnen des IBC Hahnes
- Der Zwischenbehälter füllt sich und nach Freigabe über den Füllstandssensor kann die Dosierung gestartet werden
- Sobald der IBC leer ist kann abgekoppelt werden und ein neuer gefüllter IBC wie beschrieben angekoppelt werden (Die Dosieranlage speißt sich solange aus dem Zwischenbehälter).

IBC Dosieranlage Typ 1 Conti-Line

Novotas Konzeptdarstellung



Vorteile im Überblick

- Unterbrechungsfreie, sichere Dosierung von Chemikalien bei Gebindewechsel (IBC)
- Vollständige, sichere Restentleerung des IBCs
- Besseres Zeitmanagement beim Wechsel
- Dosierung erfolgt durch Dosierreserve, unabhängig vom ständigen Anschluss des Wechselgebundes
- Überfüllung ist technisch nicht möglich; Zwischenbehälter kommuniziert mit IBC
- Bessere Ressourcen- und Personalplanung
- Bedienpersonal kommt nicht mehr beim Containerwechsel mit Chemikalien in Berührung
- Statische Prüfung für die Auffangwanne und den Vorlagebehälter liegt vor