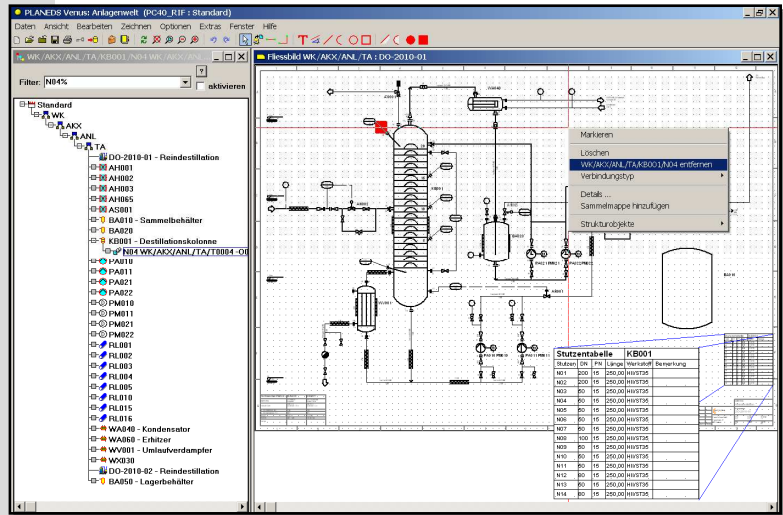
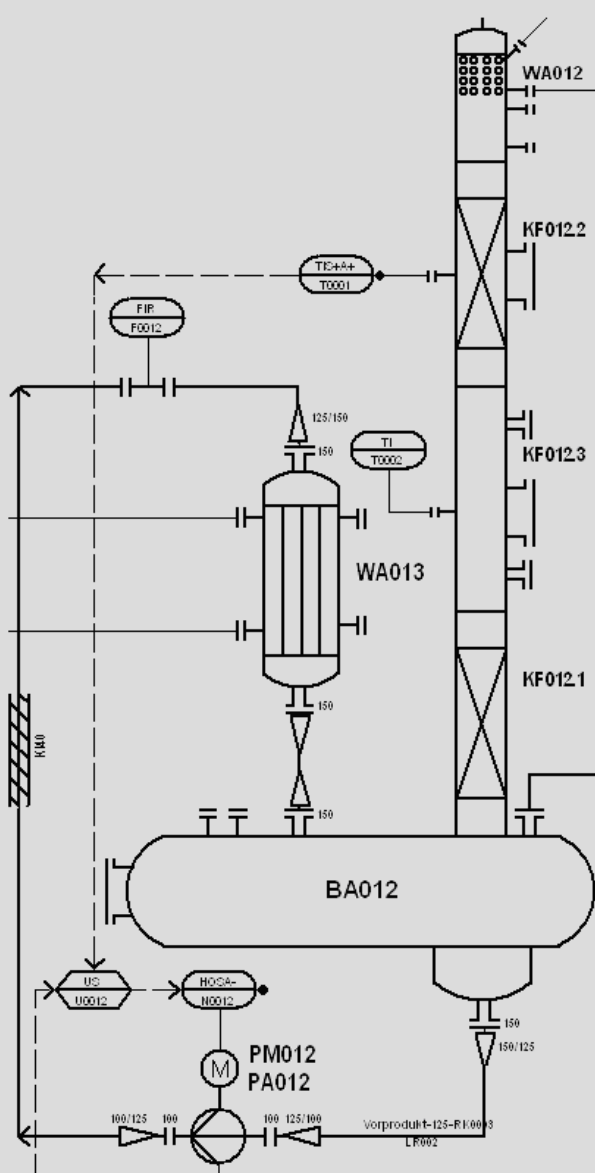


PLANEDS

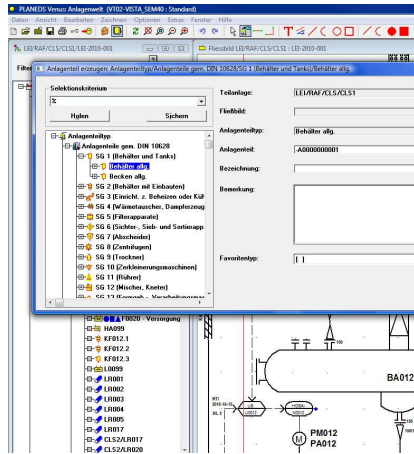
R&I-Fließbilder Anlagenwelt



Das **PLANEDS-Modul Anlagenwelt** ist ein Programm zur Erstellung und Bearbeitung von R&I-Fließbildern. Im Fließbild können alle prozessrelevanten Informationen aufgenommen und für nachfolgende Planungsschritte in den **PLANEDS Engineering-Programmen** verwendet werden.

Umfangreiche Symbolbibliotheken

Mitgelieferte Symbole nach DIN EN ISO 10628 ermöglichen einen schnellen Planungsfortschritt und professionelle Ergebnisse.



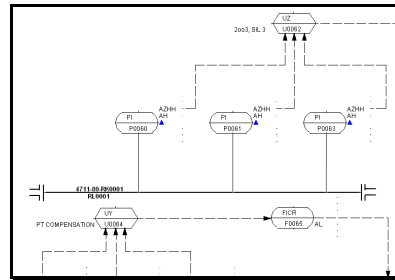
Symbole nach DIN EN ISO 10628

Die Symbolbibliotheken können beliebig erweitert werden. Für Legenden und Listen im Fließbild können ebenfalls Symbole erzeugt werden. Sämtliche Symbole können in x-, y- und beide Richtungen mit unterschiedlichen Faktoren skaliert werden.

Datenbankgestützte Planung

Das Datenbanksystem ORACLE® sorgt dafür, dass Planungsdaten konsistent erfasst und dokumentiert werden. Jedem Symbol können im Planungsvorgang beliebige Attribute zugeordnet werden. So lassen sich übliche Arbeitsdokumente wie Apparate- und Rohrleitungslisten erzeugen.

PLANEDS unterstützt die DIN EN 62424, die ab 01.07.2012 DIN 19227 ablösen wird. Für die weitere EMSR-Planung steht ein bruchloser Übergang in das **PLANEDS-Modul Funktionswelt** bereit, der alle Anforderungen aus DIN EN 62424 erfüllt.



Symbole nach DIN EN 62424

Messtellenblatt

Im Lieferumfang enthalten sind umfangreiche Reports, darunter ein Messtellenblatt zur Dokumentation der verfahrenstechnischen Anforderungen an die Messstelle sowie deren geräte-technische Auslegung.

MES		TANK		LUA+		ÜBERFÜHRUNG TANK TANK 1002	
Kompl.	Anzahl	TA	Verst.	Art	Verst.	Art	Bezeichnung

Messtellenblatt
Füllstand
 Z-Nr.: ZMR-001-1001
 P&ID: R0-111104 vom 07.07.2009
 Oberflächentemperatur TANK TANK 1002

Einbaulort- und Umgebungsdaten Messort

Objekt: ...
 Raum / Ebene: ...
 Einbaulort: Flansch Form 01 gemäß DN 1002-1
 Größe: ...
 Ein-Temperaturklasse: ...

Betriebsdaten

Parameter	min	nom	max	Einheit
Druck	0,0	13,0	14,0	bar
Dampfdruck	< 0,2	0,0	0,015	bar d
Behältertemperatur	20,0	80,0	100,0	°C

Gerätespezifikation

Allgemein

Funktion: Grenzfall
 Anwendung: Überföhrung nach WHG
 Gehäuse / FlöÙe: ...
 Messgröße: Schwanghöhe
 Schraubendeckel: ...
 Ausführung: ...
 Bauteilart: ...
 Hersteller: ...
 Typ: ...
 Bestell-Nr.: ...

Dröhtischer Anschluss

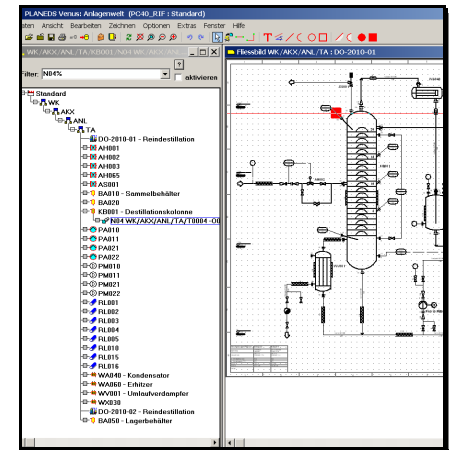
AC: ...
 Messbereich: ...
 Hersteller: ...
 Typ: ...
 Bestell-Nr.: ...
 Einbaulassung: ...
 Messstellenort: ...

Messtellenblatt in PLANEDS

Durchgängige Datenhaltung

Das Kennzeichnungssystem stellt stets sicher, dass keine doppelten Kennzeichen für ein Symbol

vergeben werden können. Im Fließbild stellen Apparat, Rohrleitung und Messstelle den Technischen Platz dar. Die darüberliegenden Ebenen entsprechen denen in den EMSR-Modulen und stellen für die Messstellen eine 1:1-Beziehung sicher.



Übersichtlichkeit

Intelligente Filter ermöglichen eine übersichtliche Darstellung der Planungsdaten. Es lassen sich z.B. nur die Symbole mit ihren Kennzeichen anzeigen, die als Technischer Platz von Interesse sind. Bei gleichzeitig dargestelltem Fließbild wird jedes im Objektbaum identifizierte Symbol in der Zeichnung farblich hervorgehoben. Entsprechendes gilt für Rohrleitungen und Einbauorte. Sowohl Signallinien als auch Rohrleitungen können fließbildübergreifend dargestellt werden. Mittels Konnektoren/LINK kann von Fließbild zu Fließbild gesprungen werden.

Systemvoraussetzungen

Arbeitsplatz:
 MS Windows XP Professional, Vista, Windows 7, Oracle-Client 10.2.0.4

Server:
 MS Windows Server 2003, 2008, Windows XP, Vista, Windows 7, Oracle 10g Server 10.2.0.4