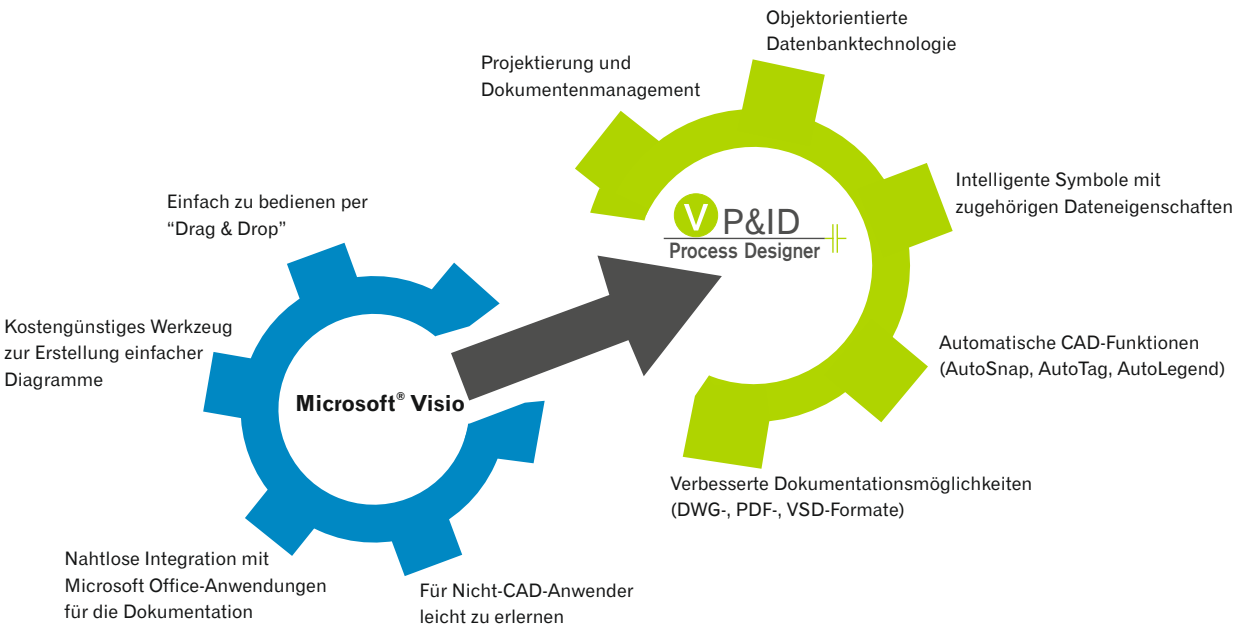
Intelligente, Visio-basierte PFD- / P&ID-Lösung

Profitieren Sie von intelligenten, automatischen Funktionen. Steigern Sie die Produktivität beim Prozessdesign.



Visio® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft

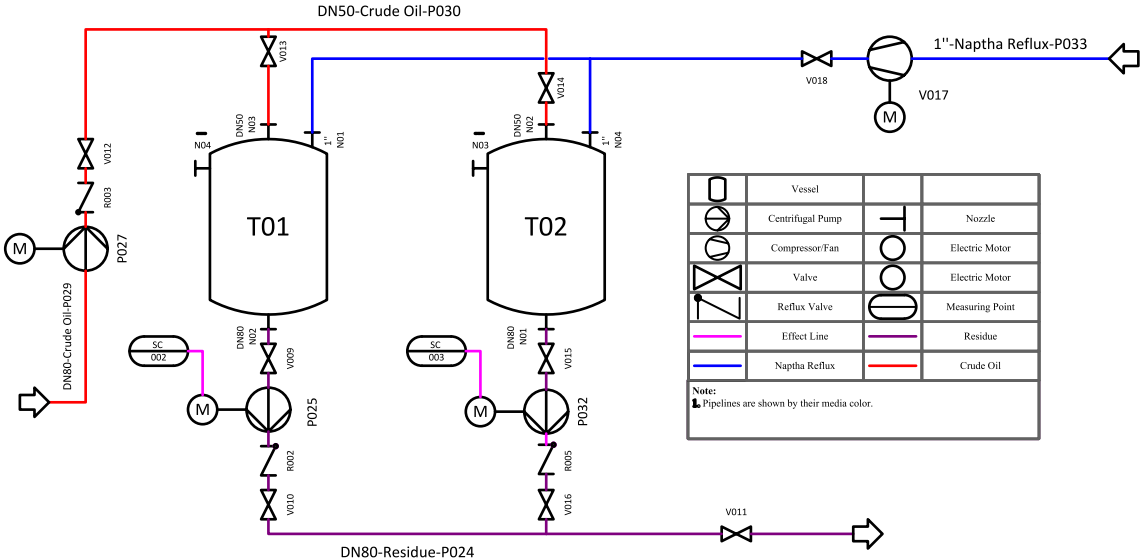
Erstellen Sie Ihre intelligenten P&IDs in 8 einfachen Schritten

1. Erstellen einer Projektstruktur
2. Einrichten einer Schablonengruppe in der Zeichnung
3. Medien zum Projekt hinzufügen
4. Objekte in der Zeichnung platzieren
5. Objekte mit Pipe verbinden
6. Objektbezeichnung zuweisen
7. Berichte generieren
8. Zeichnung exportieren

Der Workflow mit VPID im Überblick

Warum VPID?
P&ID-Symbole / Bibliotheken gemäß Industriestandards
Baukastenfunktion (Unterbaugruppen)
Etiketten-Editor für die Kennzeichnung (DIN, KKS, etc.)
Exportfunktion in das Excel- oder CSV-Format
Integriertes Tool für die Qualitätsprüfung
Automatische Berichterstellung
Berechnungen zur Dimensionierung von Pumpen und Rohren
AutoLegend-Funktion

P&ID



Revision	Comment	Date	Name

P&ID Process Designer

P&ID Diagram for

Chemical Plant

Creator	Size	Date	Drawing	Revision
	A3		PID_0002.VSD	
	Scale 1 : 1		Sheet_002	of 9

Equipmentliste

it factory solution provider

Equipment List

Kunde / Customer:	
Projekt / Project:	Chemical Plant
Projektnr. / Project no.:	

Geräte Nr. / Tag no.	Bezeichnung / Description	Hersteller / Manufacturer	Technische Daten / Specification
B01	Vessel	G&F Manufacturer	Carbon Steel,Low Alloy Steel for High temperature Se
T01	Vessel	G&F Manufacturer	Carbon Steel,Low Alloy Steel for High temperature Se
T02	Vessel	G&F Manufacturer	Carbon Steel,Low Alloy Steel for High temperature Se
P005	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P006	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P013	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P014	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P018	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P019	Pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P021	Centrifugal pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P025	Centrifugal pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P027	Centrifugal pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
P032	Centrifugal pump	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron
V017	Compressor/Fan	Emerson Rotary	SS & Ductile Iron

Ventilliste

it factory solution provider

Valve list

Kunde / Customer:	
Projekt / Project:	Chemical Plant
Projektnr. / Project no.:	

Geräte Nr. / Tag no.	Bezeichnung / Description	Fabrikat / Manufacturer	Typ / Type	PN	DN
R001	Reflux valve	Emerson	SV	PN16	DN50
R002	Reflux valve	Emerson	SV	PN16	DN80
R003	Reflux valve	Emerson	SV	PN16	DN65
R005	Reflux valve	Emerson	SV	PN16	DN80
V004	Valve	Emerson	SV	PN16	DN100
V005	Stopcock w. actuator w. diaphragm	Emerson	SV	PN16	DN100
V006	Valve	Emerson	SV	PN16	DN100
V007	Valve	Emerson	SV	PN16	DN50
V008	Valve	Emerson	SV	PN16	DN65
V009	Valve	Emerson	SV	PN16	DN80

Rohrleitungsliste

it factory solution provider

Pipeline list

Kunde / Customer:	
Projekt / Project:	Chemical Plant
Projektnr. / Project no.:	

Rohrleitungsnr. / Pipeline no.	Bezeichnung / Description	Werkstoff / Material	Medium / Media
P007	Pipeline for test1 /	Carbon Steel	Crude Oil
P008	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Crude Oil
P009	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Crude Oil
P010	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Crude Oil
P011	Pipeline for test1 /	Carbon Steel	Crude Oil
P012	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Crude Oil
P015	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Naptha Reflux
P016	Pipeline for test1 /	Carbon Steel	Naptha Reflux
P017	Pipeline for test2 /	Carbon Steel	Naptha Reflux

Instrumentenliste

it factory solution provider

List of Measuring Points

Revision:
Date

Customer:	
Project name:	Chemical Plant
Project number:	

No.	Measure no.	Usage	Type	Signal	Operation range	Number of signals	Typical
1	SC002	Pressure Indicator	SV	R	0-100	2	Motor
2	SC003	Pressure Indicator	SV	R	0-100	2	Motor
3	P007	Temperature Indicator	SV	R	0-100	3	Motor
4	P008	Speed Indicator	SV	R	0-100	2	Motor
5	P009	Flow Indicator	SV	R	0-100	2	Motor
6	P010	Flow Indicator	SV	R	0-100	3	Motor
7	P011	Flow Indicator	SV	R	0-100	3	Motor

Medienübersicht

it factory solution provider

Media list

Kunde / Customer:	
Projekt / Project:	Chemical Plant
Projektnr. / Project no.:	

Medien Nr. / Media no.	Medium / Media	Formel / Formula	Rohrklasse / Pipe spec	
C	CIP	NaOH	Piping Class 1	---
O	Crude Oil	CnH2n+2+Impurities	Piping Class 2	---
N	Naptha	CnH2n	Piping Class 2	---
NR	Naptha Reflux	CnH2n+Impurities	Piping Class 2	---
RF	Residue	CnH2n	Piping Class 1	---
S	Steam	H2O	Piping Class 4	---
HG	Heavy Gas	CnH2n+Impurities	Piping Class 4	---
W	Water	H2O	Piping Class 6	---
CO2	Carbon Dioxide	CO2	Piping Class 12	---

Pumpenspezifikationsblatt

it factory solution provider

Pump-Spec-Sheet

Customer:	---	Revision:	
Project:	Chemical Plant	Date:	
Project no.:	---	Creator:	
Tag number:	P032	PID:	

Pump data

Manufacterer	Emerson	Type:	Rotary

Nominal size inlet	DN80	Rotation speed	---
Nominal size outlet	DN50	Material product side	SS & Ductile Iron
Flowrate	---	NPSHA	0 mwc
Flow head	---	Weight	---

VPID wird bereits von Ingenieuren und Fachkräften in mehr als **30 Ländern** geschätzt und hat sich branchenübergreifend einen Namen gemacht!

Verfahrensingenieur

Vertrieb/Außendiensttechniker

Betreiber

Chemieindustrie

Lebensmittel und Getränke

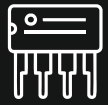
Wasserstoff

Öl und Gas

Wasser/Abwasser

Pharmazeutika

Kernenergie



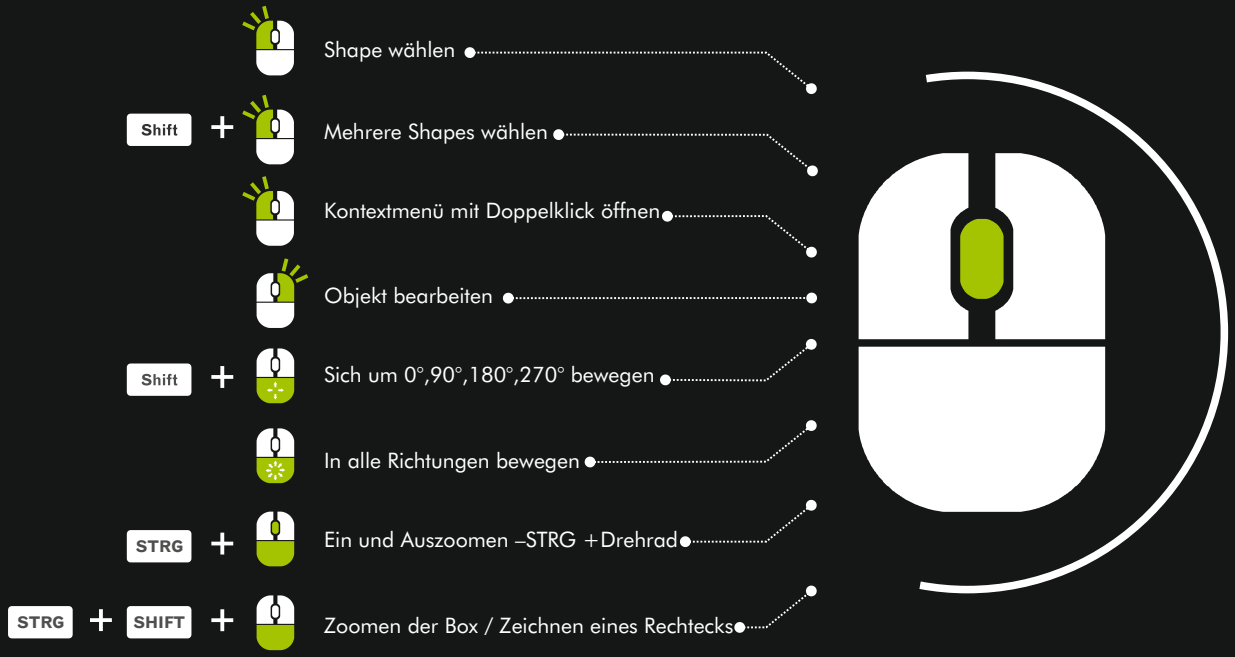
Halbleiterindustrie

VPID bietet Ihnen vielfältige Benefits:

- Intelligente und regelbasierte P&IDs
- Einfach zu bedienen, auch ohne CAD-Kenntnisse
- Integriertes Tool zur Qualitätsprüfung gewährleistet die korrekte Anbindung und die Einhaltung von Normen.
- Erzeugt Stücklisten für das gesamte Projekt oder auf Zeichnungsebene nach Wahl des Benutzers

Das Ergebnis: Erhöhte Produktivität um mindestens 30%!

VPID Shortcuts



Kontakt: info@visiopid.com

Kostenloser Download

Europe | USA | India

www.visiopid.com