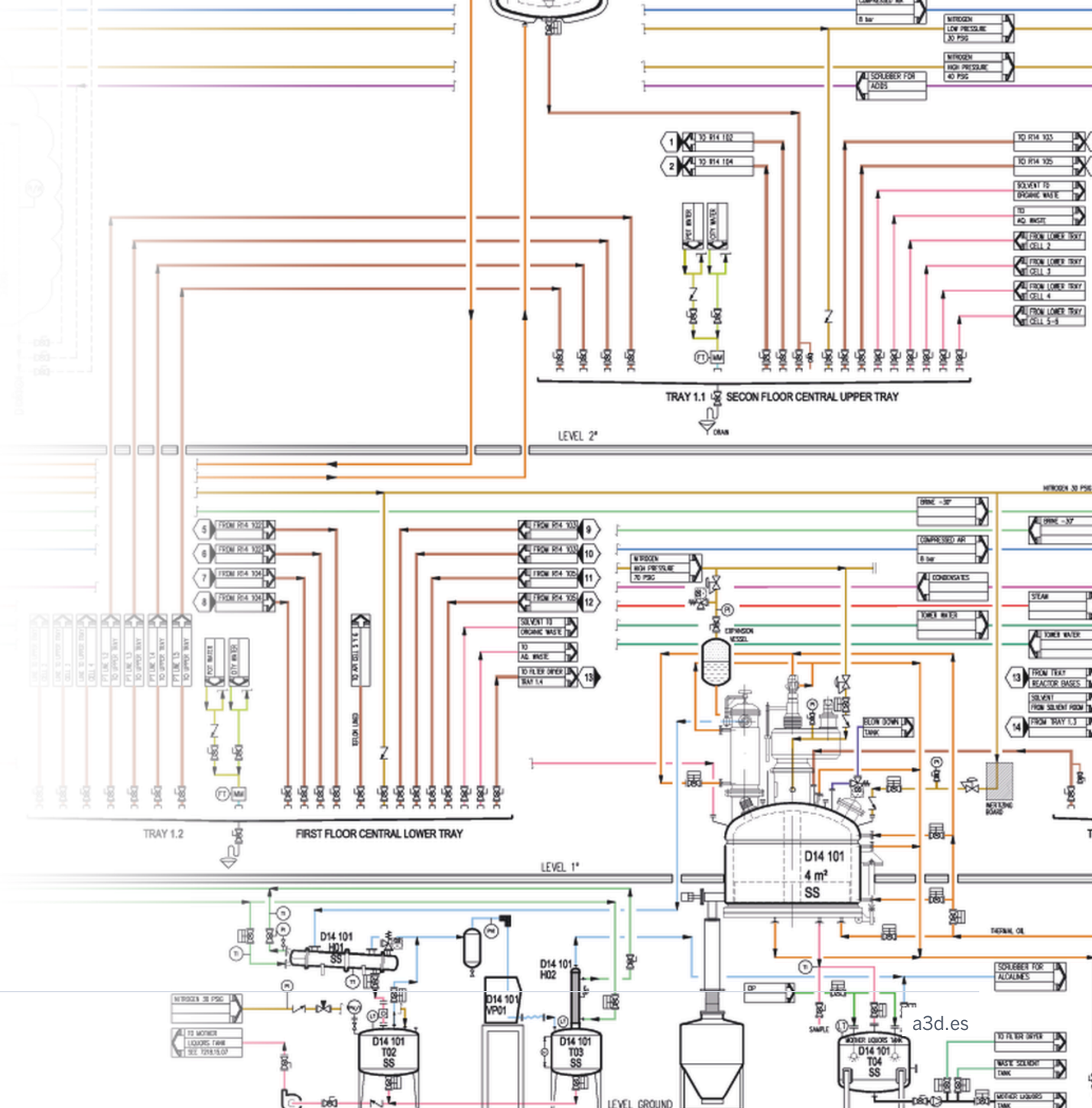
ESQUEMAS DE PROCESO · SERVICIO DE CAMPO

Actualización de P&IDs

Contrastamos cada esquema con la instalación en marcha y te entregamos los P&IDs de tu planta al día: corregidos donde la planta ha cambiado y generados donde faltan.



Expertos en modelos BIM de instalaciones industriales

A3D escanea instalaciones en marcha y reconstruye su modelo as-built, fiel a la planta de hoy. Y ordena sobre él la documentación técnica: planos, esquemas de proceso y fichas de equipo, en una sola fuente. Lo hace una veintena larga de especialistas propios, desde nuestro despacho de Barcelona.

Refino y terminales · Química y petroquímica · Farmacéutica · Alimentación y bebidas · Tratamiento de aguas

El despacho de A3D en Barcelona: producción, dirección y sala de reuniones en una sola planta.

+80
emplazamientos industriales escaneados

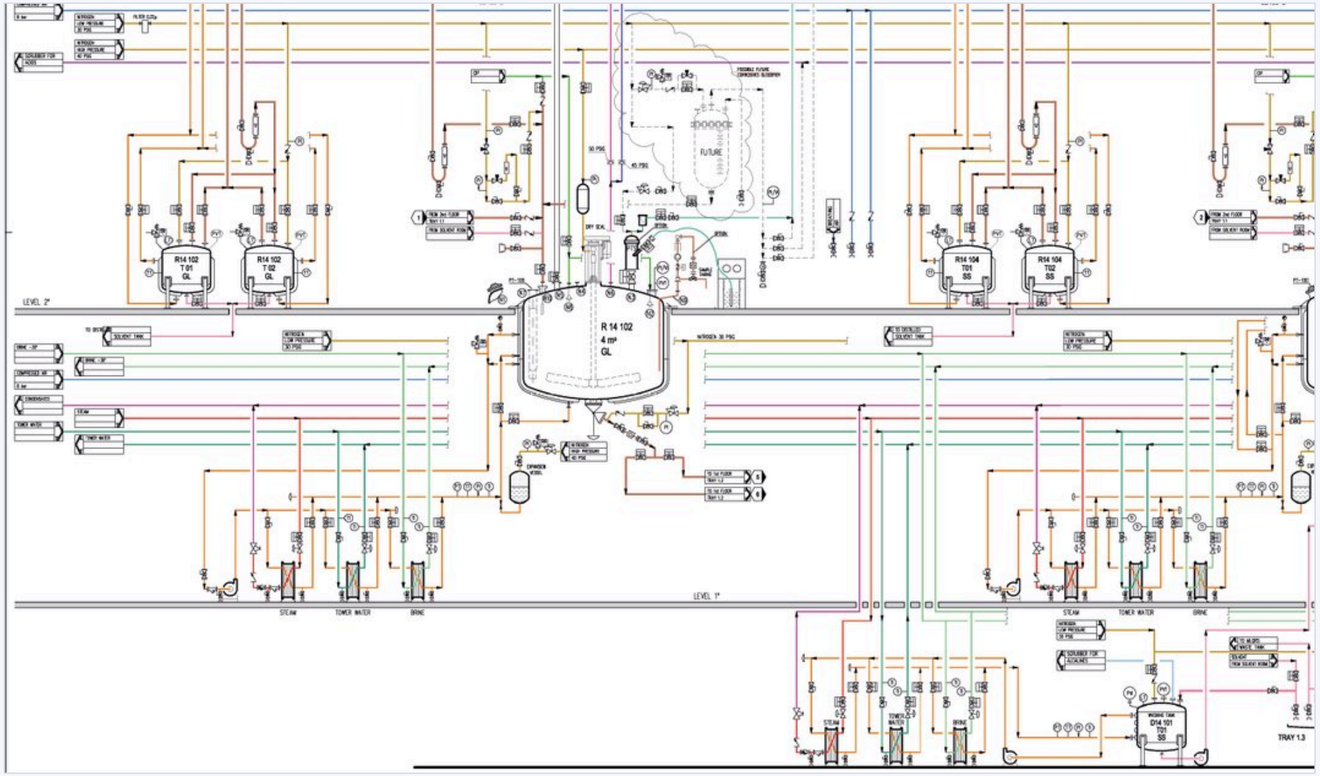
+2.000.000 m²
modelados en BIM

+20
personas en plantilla propia

2003
haciendo BIM en España

P&IDs desactualizados: el esquema dice una cosa y la planta otra

El P&ID es el esquema con el que un técnico entiende cómo funciona la planta antes de tocarla.



P&ID de una zona de reactores de proceso. El esquema de funcionamiento de la planta, hoja a hoja.

CAMBIOS QUE SE QUEDAN FUERA DEL ESQUEMA

Una válvula que se movió, una línea que se anuló, un instrumento nuevo. Ocurren en la planta y pocas veces vuelven al P&ID. Al cabo de los años, el esquema cuenta otra instalación.

EL CONOCIMIENTO EN UNA SOLA PERSONA

Quien lleva veinte años en la planta sabe qué bomba alimenta qué zona. Ese saber vive en su cabeza, y se va con él cuando se jubila o cambia de puesto.

INTERVENIR SOBRE UN ESQUEMA ATRASADO

Como en un cuadro eléctrico: el esquema dice qué línea va a qué subcuadro y cuánta potencia admite. Donde el esquema falta o está atrasado, la intervención es peligrosa.

P&ID: diagrama de tuberías e instrumentación

Los técnicos de A3D actualizan y generan tus P&IDs con visitas de campo

Un técnico de A3D te hace recuperar la confianza en tus P&IDs: recorre la planta y te entrega la documentación al día.

01 · VISITA DE CAMPO

Un técnico de A3D en tu planta

Recorre la zona con la instalación en marcha, con los P&IDs existentes en la tableta.

02 · CONTRASTE

El esquema frente a la instalación

Compara tag a tag y anota cada diferencia: equipos, líneas, válvulas e instrumentos.

03 · DELINEACIÓN Y ENTREGA

La documentación al día

Actualizamos cada P&ID, generamos los que faltan y te entregamos la zona completa.

Los P&IDs de tu planta al día, zona a zona

Un entregable que se abre con las herramientas que ya usas y que cualquier técnico de la planta puede consultar.

ESQUEMAS ACTUALIZADOS

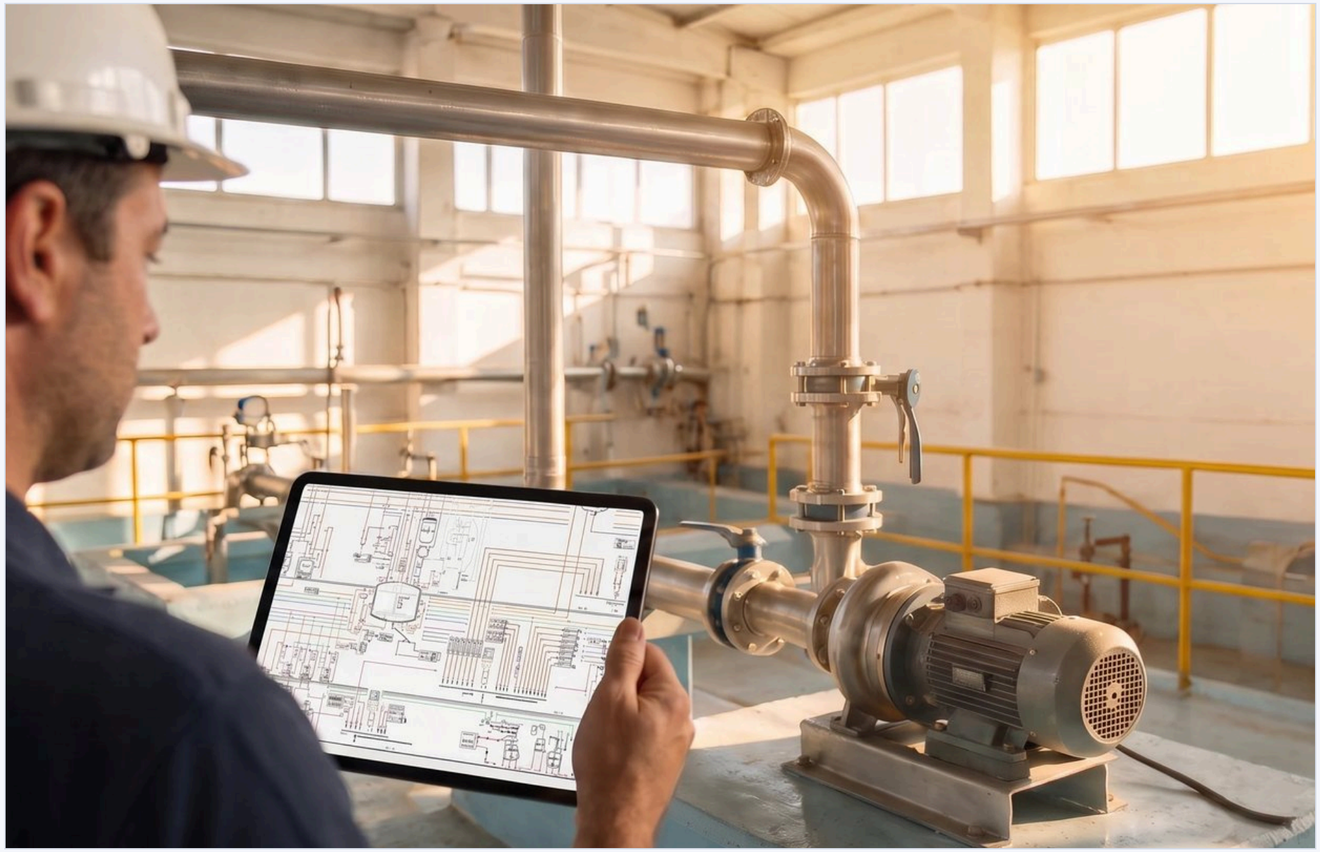
Las hojas de cada zona, en DWG y PDF, con tags, líneas y equipos conforme a la instalación. Generadas desde cero donde faltaban.

EL SABER DE LA PLANTA, EN EL P&ID

Lo que hoy sabe quien lleva años en la instalación queda escrito en el esquema, a la vista del técnico que vaya a intervenir.

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO DE LOS P&IDS

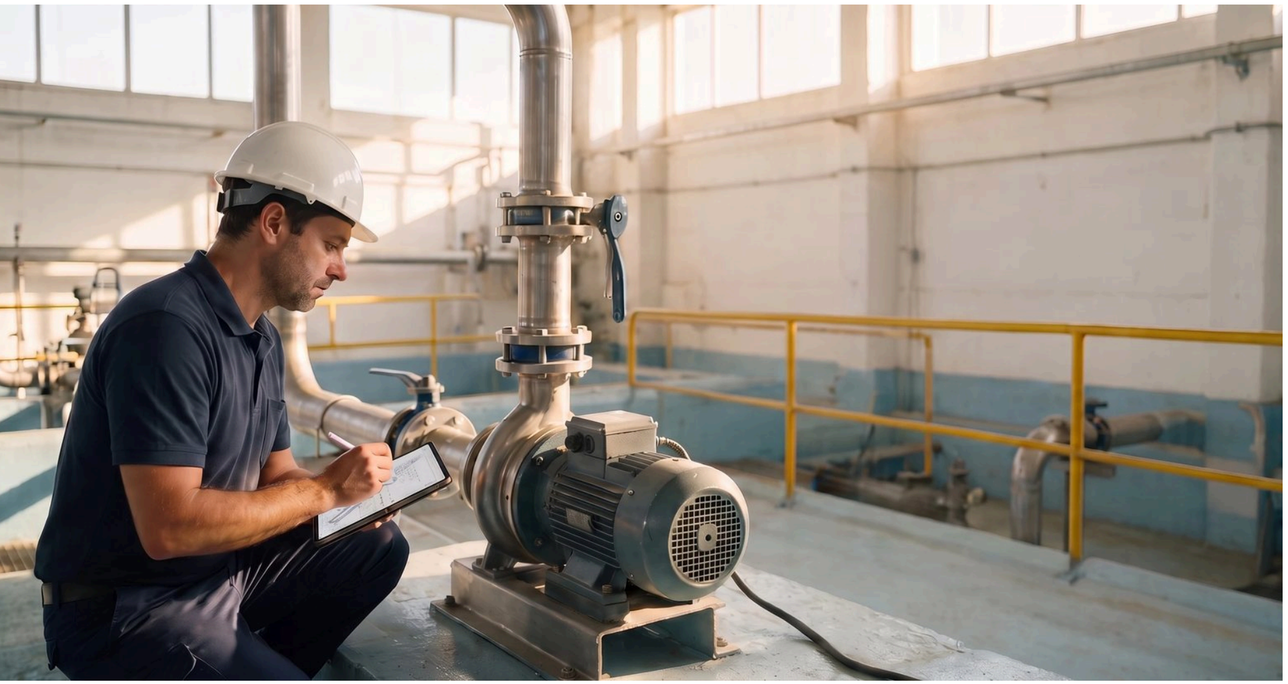
Visitas periódicas en las que A3D incorpora al esquema los cambios de la planta, para que los tengas siempre actualizados.



El esquema y la instalación que representa, contrastados en campo.

Tres pasos hasta la oferta

Visita a planta, análisis de los P&IDs existentes y presentación de la oferta.



01 · VISITA A PLANTA

Información de partida

Visitamos la planta y recogemos los P&IDs y planos existentes.

02 · ANÁLISIS

Nivel de desactualización

Analizamos cuánto se han alejado los P&IDs de la instalación y valoramos los trabajos.

03 · OFERTA

Presentación de la oferta

Visitas de campo, delineación y P&IDs que recibes, zona a zona.

Con los P&IDs al día, tu planta tiene la base para los P&IDs inteligentes

La actualización es el objetivo. Y te abre la puerta al siguiente servicio, cuando lo decidas.

LO QUE CONSIGUES CON LA ACTUALIZACIÓN

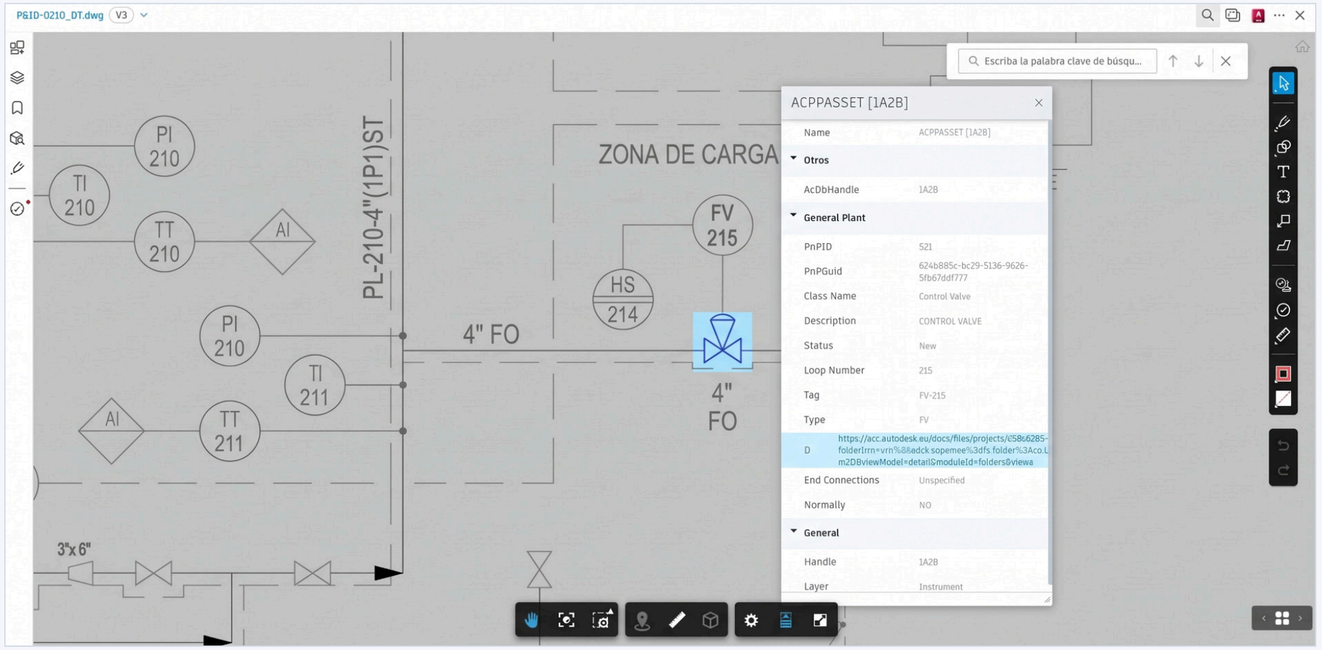
P&IDs que cuentan la planta de hoy, a la vista de cualquier técnico que vaya a intervenir.

EL SIGUIENTE SERVICIO: P&IDS INTELIGENTES

Sobre esos mismos esquemas, cada línea, válvula e instrumento puede pasar a ser un objeto con sus datos, consultable en la nube.

PRESENTACIÓN PROPIA

Los P&IDs inteligentes tienen su presentación, con la plataforma en pantalla: pídela en bim@a3d.es.



Un P&ID inteligente: al seleccionar una válvula se despliegan sus propiedades. Esquema y códigos de demostración.

A3D BIM consulting the right solution

EL SIGUIENTE PASO

Los P&IDs de una zona, para empezar

Dinos qué zona te ocupa y te decimos cuántas visitas de campo hacen falta y cuántas hojas hay que poner al día.

EMPIEZA POR UNA ZONA DE TU PLANTA

a3d.es/actualizacion-pid

Reserva una llamada de 15 minutos para dimensionar tu zona.

O ESCRÍBENOS

bim@a3d.es

Te atiende **Enrique Collin**, responsable de ventas industriales, y dimensiona la zona con el técnico que hará la visita de campo.
WhatsApp 689 511 059 · 935 752 977 (despacho)

PLANTAS INDUSTRIALES QUE TRABAJAN CON A3D

Refino y terminales · Química y petroquímica · Farmacéutica · Alimentación y bebidas · Tratamiento de aguas

Damm · Nestlé · Cargill · Monells · Veolia · ecoparc · acciona · Repsol · asesa · Grifols · Takeda · mesoestetic

ICL · Elix Polymers · Cementos Molins · Proquimia · Besa · Cromogenia Units · Renolit · Spontex · Velcro · alespri · Chemo · Revlon