



A VASS COMPANY

T4Chemical

La industria química se enfrenta a grandes retos, con un mercado que demanda innovación constante combinado con unos requerimientos regulatorios cada vez más complejos. Además, las empresas del sector tienen como objetivo mejorar la eficiencia de sus procesos, controlar los costes, mantener la calidad y contribuir a la sostenibilidad.

Desde T4S os presentamos T4Chemicals, nuestra solución para el sector químico pensada para acompañar a las empresas en su digitalización, mediante la implantación de buenas prácticas y la integración de todos los procesos, incrementando la automatización y el control y reduciendo las ineficiencias y los retrabajos. Además, la solución proporciona cobertura a todas las áreas de la empresa, desde la innovación hasta las necesidades regulatorias, incluyendo tanto la perspectiva logística como los aspectos económico-financieros.

M-SIZE:

Ventas, compras, producción, calidad, finanzas, costes

227K
Servicios

5.816€/mes
Licencias

L-SIZE:

M-SIZE + Gestión ubicaciones, formulación e I+D

278K
Servicios

5.865€/mes
Licencias

HUELLA DE CARBONO

29,5K
Servicios

813€/mes
Licencias

T4CHEMICAL

Somos una empresa de consultoría 2.0 con expertos en tecnologías avanzadas para mejorar e innovar en los procesos de negocio basados en SAP®.

www.t4sadvance.com





T4Chemical

La industria química enfrenta múltiples desafíos que requieren una combinación de innovación, inversión, regulación adecuada y una estrategia proactiva para mantener su competitividad y sostenibilidad en el futuro. La digitalización puede abordar y mitigar muchos de estos retos a través de la implementación de tecnologías avanzadas y estrategias innovadoras y, además, abre nuevas oportunidades para la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad. Las empresas que adopten plenamente la digitalización estarán mejor posicionadas para competir y prosperar en un mercado global en constante evolución.

En este entorno complejo, T4Chemical puede ser una pieza clave en la estrategia de digitalización que puede contribuir a optimizar los procesos e incorporar los estándares del sector, permitiendo tener una mayor flexibilidad y la mejor eficiencia en las operaciones.

Funcionalidades

Digitalización en la fabricación

Integración del proceso de fabricación para facilitar el trabajo de operarios y supervisores y mejorar la visibilidad de todo el proceso, incorporando el control y el aseguramiento de la calidad. Planificación y gestión de la producción integrada para las diferentes fases de la producción: semielaborados, envasado, reproceso... Cálculo dinámico de fórmulas en base a características de los lotes, transferencia de propiedades entre las diferentes fases de producción y soporte al proceso de premezclas y pesadas.

Optimización de la logística

Gestión integral de las operaciones logísticas en la planta y con los procesos externalizados tanto en compras como en ventas, incluyendo la integración de almacenes y transportes y la visibilidad de inventario en tiempo real.

Asegurando la calidad

Integración de los procesos de control y aseguramiento de calidad: inspecciones, auditorías, calibraciones, integración de equipos de laboratorio, muestreos, gestión de certificados de calidad, control de stock en cuarentena y liberación...

Contribuyendo a las mejores decisiones

Visibilidad de la información económico-financiera, de costes y logística, en tiempo real y de forma integrada, mediante cuadros de mandos y KPIs estratégicos y operativos para apoyar a la toma de decisión en todos los niveles de la empresa.

Reforzando la trazabilidad

Trazabilidad completa y automática de todos los materiales y lotes de la empresa, reforzando el ecosistema de proveedores y facilitando su homologación y evaluación continua. Gestión integrada de inicio a fin, controlando el origen y los transportes de materias primas, el cumplimiento regulatorio y gestión de especificaciones. Registro automatizado de información de trazabilidad del lote fabricado.

Integrando la innovación

Gestionando las propiedades químicas, analíticas y regulatorias de las sustancias y mezclas, permitiendo definir las especificaciones y apoyando el proceso de formulación y transferencia a producción de nuevos productos o productos a medida de los clientes.

Avanzando en la sostenibilidad

Incorporando el cálculo de la huella de carbono a partir de la información generada en los procesos del ERP, contribuyendo a las iniciativas corporativas en el ámbito de la sostenibilidad con un modelo escalable y personalizable a las características de la empresa y los productos.

Beneficios clave

Robustez del core económico-financiero de SAP S/4HANA® apoyada por una capa de especialización sectorial en las áreas productivas y de operaciones, basadas en la funcionalidad estándar.

Menores tiempos de implantación y uso más eficiente de los recursos, tanto internos como externos, focalizándose en escenarios, procesos y requerimientos propios del sector.

Sistema de apoyo específico sectorial para las fases iniciales del proyecto (Exploración, Descubrimiento) que contribuye a una mejor gestión del cambio y optimiza la participación de los usuarios clave en las fases de diseño.

Sistema altamente escalable, tanto por crecimiento de la empresa (expansión internacional, compra o creación de nuevos negocios, etc) como por ampliación de la funcionalidad y los procesos cubiertos o integraciones.

Integración de SAP Product Lifecycle Management para incorporar las necesidades de desarrollo de producto e innovación.

Integración de SAP Footprint Management para definir el cálculo de la huella de carbono de producto entre las prioridades de sostenibilidad.

Equipo de proyecto especialista en el sector y en las herramientas y funcionalidades de SAP.