



FEED & BIOFUEL

AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

PARA QUIENES NUNCA SE DETIENEN

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

Nunca te detengas

En ANDRITZ, entendemos los desafíos que enfrenta hoy la industria de alimentos balanceados y biocombustibles. Con precios volátiles de materias primas, brotes emergentes y un mercado competitivo, la necesidad de soluciones innovadoras nunca ha sido mayor. Nuestras soluciones de Automatización y Digitalización, impulsadas por la Plataforma Digital Metris, están diseñadas para mejorar tus operaciones, garantizando rentabilidad, reduciendo el costo total de propiedad y elevando la excelencia operativa.

Aprovechando nuestros 40 años de éxito multisectorial, nuestra plataforma combina inteligencia humana y digital para mejorar la eficiencia del procesamiento y apoyar el crecimiento, mientras ofrece aumentos de rendimiento de entre el 7 y el 16 %.

Nuestras soluciones abarcan una propuesta en constante evolución, neutral en cuanto a proveedores, respaldada por tecnología de automatización y digitalización de última generación.

ANDRITZ estará contigo en cada paso de tu camino hacia la digitalización, asegurando que tu planta y tu negocio NUNCA SE DETENGAN.

CLASIFICADO **1st**

**GIGANTES DE LA
INTEGRACIÓN DE
SISTEMAS 2023**

por CFE Media and
Technology

Más de **2.200**

Especialistas en
automatización y
digitalización a
nivel global

110
ubicaciones de
automatización
en todo el
mundo

Más de **180**
años de
conocimiento en
la industria



Conoce Metris

TU GUARDIÁN DIGITAL, QUE PROPORCIONA LA INTELIGENCIA NECESARIA PARA MANTENER LAS LÍNEAS DE PROCESAMIENTO EN MOVIMIENTO, Y A LAS PERSONAS Y EMPRESAS PROSPERANDO.


Metris
ANDRITZ Digital Solutions

METRIS LE DA ALAS A TU NEGOCIO Y HACE QUE TU ÉXITO SE ELEVE ANTE CADA DESAFÍO.



METRIS



AUTOMATIZACIÓN

El 'Músculo'

Alcanza el máximo rendimiento durante toda la vida útil de tus líneas

El paquete de automatización abarca una amplia gama de soluciones de control, desde sistemas básicos hasta completamente automatizados, incluyendo gestión de la producción, simulación en tiempo real de la planta, monitoreo de condiciones, optimización de procesos y gestión del ciclo de vida. Estos componentes maximizan el rendimiento de la planta, simplifican el mantenimiento y optimizan el uso de recursos.

Proteger toda tu operación contra riesgos cibernéticos es fundamental.

Desde un solo activo hasta toda tu operación, tendrás visibilidad total bajo demanda.

Nuestro proveedor interno dedicado, OTORIO, permite eficazmente la convergencia IT-OT y mitiga proactivamente los riesgos digitales conforme a los estándares IEC 62443.

BENEFICIOS SIN RESTRICCIONES

- **Soluciones avanzadas de automatización y digitalización para instalaciones existentes y nuevas**
- **Compatibilidad universal con todo tipo de software y hardware**
- **Experiencia global sensible a las condiciones y necesidades locales**



DIGITALIZACIÓN

El 'Cerebro'

Maximiza el potencial de tu planta mientras minimizas el riesgo de inversión

El paquete de digitalización ofrece una infraestructura digital integral para la optimización de procesos, gestión de activos, capacitación de operadores y gestión del conocimiento, garantizando un enfoque llave en mano para las operaciones de procesamiento de alimentos balanceados y biocombustibles.

Nuestra plataforma de digitalización transforma los datos operativos en análisis sólidos y accionables. Los gerentes de planta pueden mejorar el rendimiento de las líneas y obtener una visión más profunda de la planta, mientras que los ejecutivos de nivel C pueden planificar inversiones sobre una base sólida y basada en datos.

Las funciones de mantenimiento predictivo y monitoreo avanzado reducen el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento, mientras que los diagnósticos inteligentes garantizan operaciones confiables.

Los escenarios interactivos de capacitación digital pueden aumentar la experiencia del personal hasta en un 60 %, conservando el conocimiento vital dentro de la empresa. Mientras tanto, los controles avanzados y el aprendizaje automático reducen costos y tiempos de inactividad, impulsando la rentabilidad.





EXPERIENCIA PROFUNDA EN LA INDUSTRIA

El 'corazón'

Prepara tus operaciones para el futuro con nuestras soluciones visionarias, que anticipan el objetivo de operaciones autónomas para 2027.

Reduce el tiempo de desarrollo y obtén beneficios de producción desde el primer minuto.

Preconfiguramos soluciones basadas en nuestro profundo conocimiento de procesos, brindándote acceso inmediato a nuestro know-how, nuestro portafolio y nuestra infraestructura de servicios, todo en un solo lugar.

Toma decisiones con confianza basándote en controles inteligentes y análisis de datos en tiempo real en toda tu planta de alimentos balanceados o biocombustibles. Nuestro profundo conocimiento de soluciones para plantas nos permite aplicar tus valiosos datos extrapolados para identificar y aprovechar oportunidades únicas para tu operación.

Protegemos el conocimiento y la experiencia que posee tu equipo, combinándolos con los nuestros y sumando tecnología de última generación.

¿ESTÁ TU PLANTA PREPARADA PARA EL FUTURO?

**SOLUCIONES PARA EL SIGLO XXI:
ABRE TU PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS Y
BIOCOMBUSTIBLES A UN MUNDO
DE INNOVACIÓN Y POSIBILIDADES**



OPERACIONES AUTÓNOMAS

La 'Visión'

En ANDRITZ, creemos que el camino hacia las operaciones autónomas se forja al adoptar cada aspecto de la automatización y la digitalización. Al aprovechar todo el potencial de la tecnología, transformamos cada desafío en un peldaño para el crecimiento. Este viaje proactivo comienza con un paso audaz que abre un mundo de posibilidades. Facilitamos esta transición, permitiéndote

para desbloquear todo el potencial de una planta de alimentos balanceados completamente autónoma para 2027.

Confiar en ANDRITZ significa que tu salto hacia la automatización se convierte en una decisión estratégica preparada para el futuro, orientada a la eficiencia, la sostenibilidad y la innovación.

¿Rentabilidad o sostenibilidad?

Con ANDRITZ, puedes tener ambas

Las soluciones de Automatización y Digitalización de ANDRITZ han demostrado generar reducciones significativas en el consumo específico de energía, que varían entre el 3 % y el 17 % en diversas industrias, apoyando directamente las iniciativas ESG de nuestros clientes.

Nuestras soluciones innovadoras identifican proactivamente los posibles riesgos de los activos para la operación y mantienen la integridad de los mismos, minimizando eficazmente las interrupciones en la producción y mejorando la sostenibilidad. Al analizar y detectar desviaciones en los procesos, anomalías e ineficiencias, se garantiza una operación estable y mejorada. Esto conduce a una disminución en el consumo de energía y a una utilización optimizada de las materias primas, mejorando los rendimientos y proporcionando beneficios operativos sustanciales.

Además, la Plataforma de Automatización y Digitalización de ANDRITZ proporciona a los equipos de gestión, operaciones y mantenimiento las herramientas necesarias para monitorear eficazmente el rendimiento y la calidad durante todo el ciclo de vida de la planta, lo que permite alcanzar una excelencia y sostenibilidad duraderas. Finalmente, nuestras tecnologías permiten la supervisión y el control remoto de diversas instalaciones. Esto brinda a los ejecutivos la capacidad de medir y monitorear el rendimiento entre múltiples plantas en distintas regiones, desbloqueando nuevas oportunidades para mejoras interplanta.



Hasta
17%
hasta en
ahorros
de
energía

Hasta
16%
aumento en
el
rendimiento

CON METRIS, LO TIENES TODO



Mayor productividad: aumentos en la producción de entre un 7% y un 16% en diversas industrias gracias a la monitorización precisa y a la optimización de procesos.



Sostenibilidad: el consumo de energía se reduce entre un 3% y un 17%, lo que disminuye los costos de mantenimiento y respalda los objetivos ESG.



Eficiencia operativa: la eficiencia operativa se mejora, reduciendo la variabilidad en un 60% mediante un enfoque holístico.



Sin riesgos: adopción de tecnología sin riesgos con soluciones independientes del proveedor, compatibles con cualquier software y hardware.



Resiliencia operativa: protección de ciberseguridad por OTORIO, que garantiza visibilidad total de los activos y mitigación de riesgos conforme a las normas IEC 62443.



Futuro autónomo: objetivo de una planta de alimentación completamente autónoma para 2027, transformando los desafíos en oportunidades de crecimiento.



Preparación operativa: tiempos de puesta en marcha hasta un 20% más rápidos y resolución del 90% de los problemas previos a la puesta en marcha mediante ingeniería basada en simulación.



Mayor competencia operativa: la competencia de los operadores aumenta en un 60% gracias a las tecnologías de gemelos digitales y a una mayor eficiencia en la capacitación.



Más de un siglo de experiencia: más de 180 años de experiencia en la industria y una presencia global que garantizan que nuestras soluciones sean adaptables y estén alineadas con las necesidades regionales.



Toma de decisiones fortalecida: los datos operativos se transforman en información procesable, mejorando la toma de decisiones y la eficiencia.



PROVEEDOR GLOBAL – PRESENCIA LOCAL

ANDRITZ Feed & Biofuel es verdaderamente una organización global, con presencia local. Estamos representados en todo el mundo. El mercado global es atendido desde cinco ubicaciones principales: Dinamarca, China, Países Bajos, Estados Unidos y Eslovaquia.

Además, ANDRITZ Feed & Biofuel opera desde varias ubicaciones estratégicas regionales de ventas, ingeniería y servicio en Australia, Bangladés, Brasil, Canadá, Chile, Dubái, Francia, Alemania, India, Italia, México, Polonia, Sudáfrica, Tailandia, Turquía, Reino Unido y Vietnam, y también está representada localmente por agentes y distribuidores en muchos otros mercados.

AUSTRALIA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +61 3 8773 4888
andritz-fb.au@andritz.com

CHINA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +86 21 5774 5781
andritz-fb.cn@andritz.com

ITALY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +39 025 743 01 30
andritz-fb.it@andritz.com

THAILAND

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +66 2258 5528
andritz-fb.dk@andritz.com

BANGLADESH

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +880 22 222 64 800
andritz-fb.bd@andritz.com

DUBAI

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +971 4 214 6546
andritz-fb.uae@andritz.com

MEXICO

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +52 229 178 38 45
andritz-fb.mx@andritz.com

TURKEY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +90 232 570 38 00
andritz-fb.tr@andritz.com

BRAZIL

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +55 47 3387 9146
andritz-fb.br@andritz.com

FRANCE

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +33 24 75 06 364
andritz-fb.fr@andritz.com

NETHERLANDS

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +31 40 262 7777
andritz-fb.nl@andritz.com

UK

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +44 1482 825 119
andritz-fb.uk@andritz.com

CANADA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +1 519 676 7057
anbosales@andritz.com

GERMANY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +49 2104 91970
andritz-fb.de@andritz.com

POLAND

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +48 60 906 1037
andritz-fb.pl@andritz.com

USA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +1 570 546 1253
andritz-fb.us@andritz.com

CHILE

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +56 2 2246 24 600
andritz-fb.cl@andritz.com

INDIA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +91 87544 15287
andritz-fb.india@andritz.com

SOUTH AFRICA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +27 82 781 0808
andritz-fb.dk@andritz.com

VIETNAM

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +84 28 6253 9434
andritz-fb.vi@andritz.com

ANDRITZ.COM/FT

ANDRITZ

All data, information, statements, photographs and graphic illustrations in this leaflet are without any obligation and raise no liabilities to or form part of any sales contracts of ANDRITZ AG or any affiliates for equipment and/or systems referred to herein. © ANDRITZ GROUP 2024. All rights reserved. No part of this copyrighted work may be reproduced, modified or distributed in any form or by any means, or stored in any database or retrieval system, without the prior written permission of ANDRITZ AG or its affiliates. Any such unauthorized use for any purpose is a violation of the relevant copyright laws. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria.

ANDRITZ Feed & Biofuel A/S

Glentevej 5–7
6705 Esbjerg, Denmark
p: +45 72 160 300
andritz-fb.dk@andritz.com



300 GB