



fives

Industry can do it



LO ESENCIAL DE FIVES 2024

4/7
¿ QUIÉNES SOMOS ?

8/19
EXPERIENCIA Y OFERTA COMERCIAL

20/21
INNOVACIÓN

22/25
COMPROMISOS

26/27
COLABORADORES

ÍNDICE.



FIVES

Grupo de Ingeniería industrial con una vasta experiencia multisectorial, Fives diseña y fabrica máquinas, equipos de proceso y líneas de producción para los actores industriales más importantes del mundo.

CIFRAS CLAVES

MÁS DE **200** AÑOS DE HISTORIA

ALREDEDOR DE **100** INSTALACIONES EN CERCA DE 24 PAÍSES

MÁS DE **9,000** COLABORADORES

2,395M€ DE VENTAS

2,413M€ EN CARTERA DE PEDIDOS

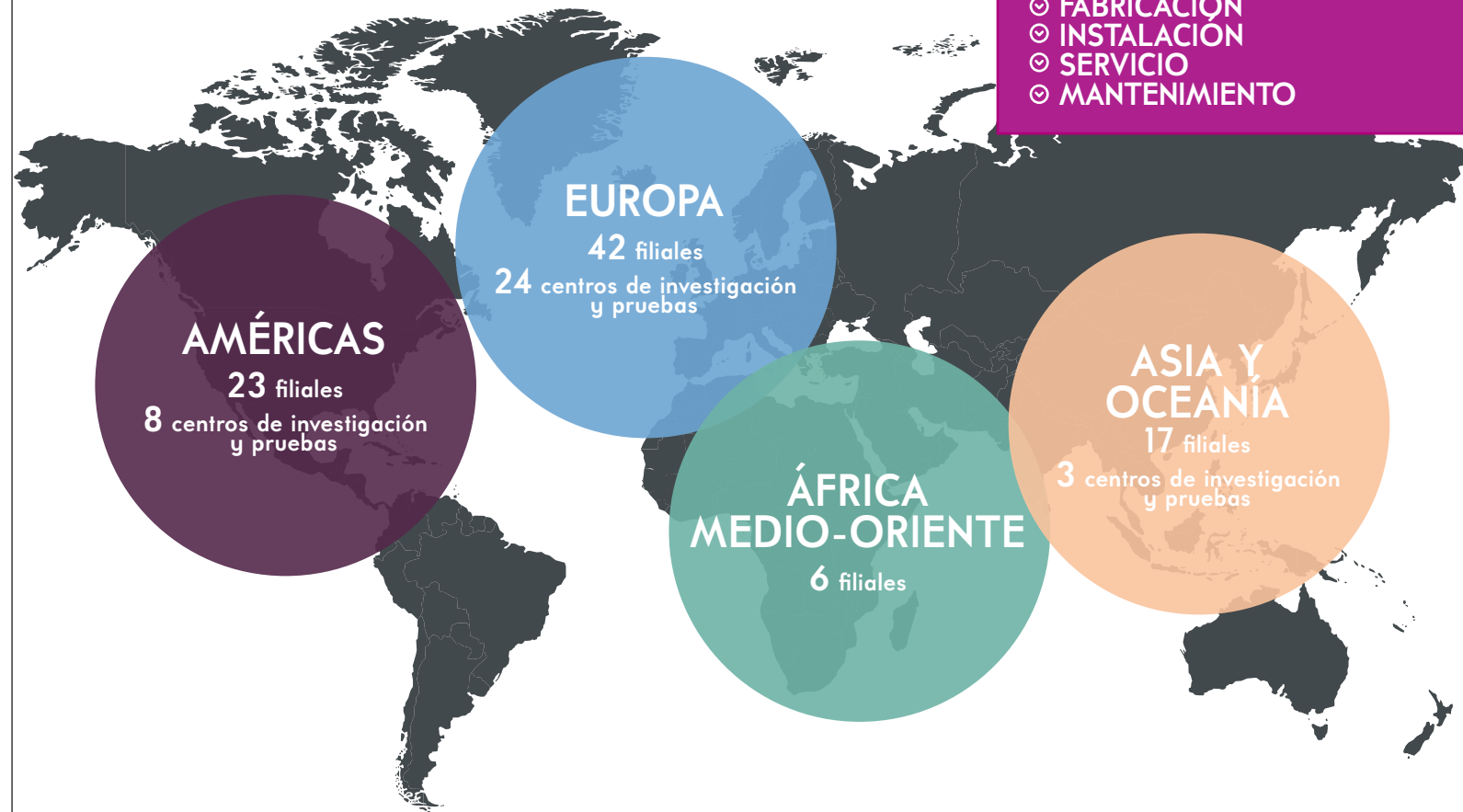
2,507M€ DE PEDIDOS REGISTRADOS

151M€ EBITDA

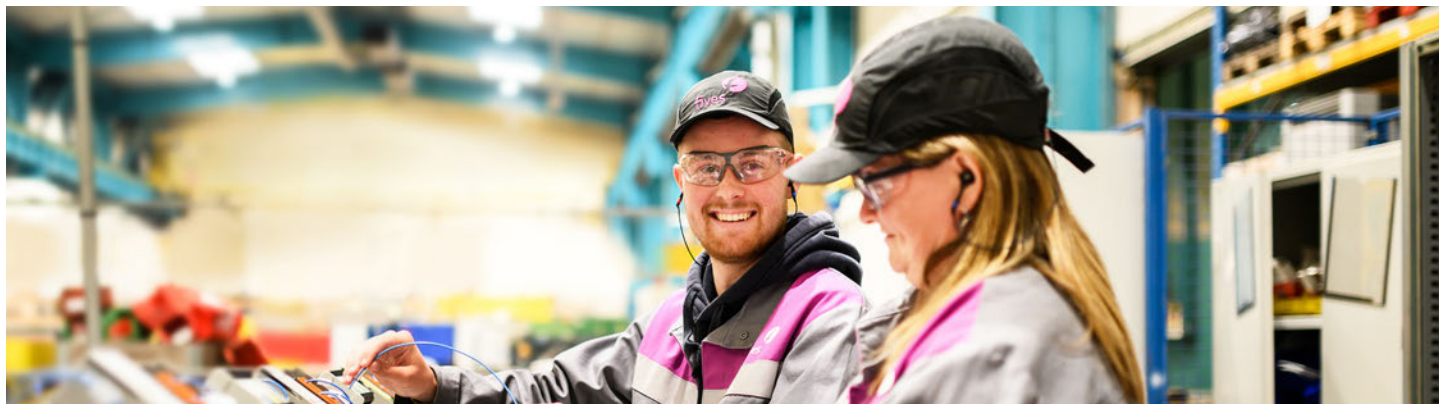
36M€ DE INVERSIÓN EN I&D

2,281 PATENTES EN VIGOR EN 673 FAMILIAS

Presencia internacional,
para estar más cerca de nuestros clientes y de nuestros mercados



- ⊙ DIRECCIÓN DE PROYECTOS
- ⊙ DISEÑO
- ⊙ PUESTA EN MARCHA
- ⊙ FABRICACIÓN
- ⊙ INSTALACIÓN
- ⊙ SERVICIO
- ⊙ MANTENIMIENTO



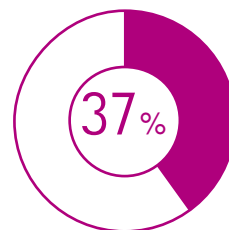
FIVES, SU SOCIO PARA UNA INDUSTRIA MÁS VIRTUOSA Y CON UN MEJOR DESEMPEÑO

Desde las primeras líneas de ferrocarril, los ascensores de la Torre Eiffel, a la fábrica 4.0, Fives diseña desde hace más de 200 años soluciones y tecnologías disruptivas que conforman la industria.

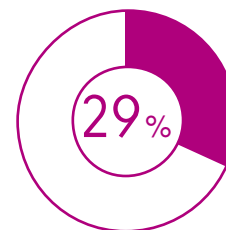
Pionero de la descarbonización y de la digitalización, Fives siempre cuenta con una innovación progresista gracias a que se anticipa a las necesidades de sus clientes.

Al responder a las especificidades de cada mercado local, Fives combina desempeño económico y ambiental en 24 país, respondiendo a las necesidades específicas de cada mercado local gracias a sus más de 9,000 empleados.

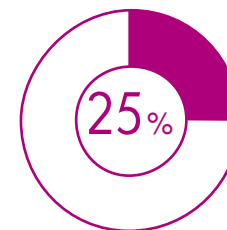
REGISTROS DE PEDIDOS POR ZONA GEOGRÁFICA:



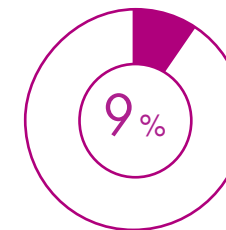
AMÉRICAS



EUROPA

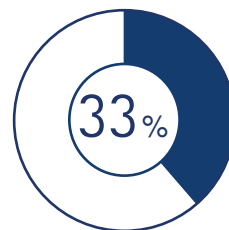


ASIA Y OCEANÍA

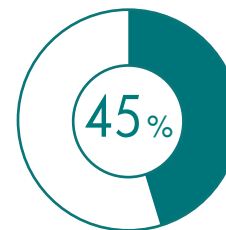


ÁFRICA MEDIO-ORIENTE

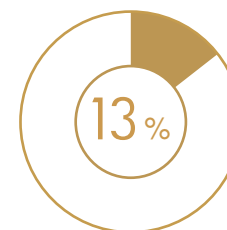
REGISTROS DE PEDIDOS POR ACTIVIDAD:



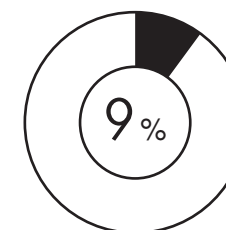
SMART AUTOMATION SOLUTIONS



PROCESS TECHNOLOGIES



HIGH PRECISION MACHINES



OTRAS

Una oferta al servicio de numerosos sectores:

LOGÍSTICO (MENSAJERÍA, DISTRIBUCIÓN, E-COMMERCE), METALES (ACERO, ALUMINIO), CEMENTO & MINERALES, ENERGÍA (CRIOGENIA, ENERGÍA NUCLEAR, COMBUSTIÓN), AERONÁUTICO & MILITAR, AUTOMOTRIZ, INDUSTRIA EN GENERAL

NUESTRAS ACTIVIDADES



HIGH PRECISION MACHINES

Máquinas y herramientas de alta precisión

Una gama de máquinas completas y soluciones digitales que ofrecen precisión y flexibilidad para optimizar el rendimiento y la calidad de la producción.



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

Automatización de flujos de trabajo

Soluciones inteligentes de alta calidad para la clasificación, manipulación y automatización avanzadas; para los mercados minoristas, de gran distribución, comercio electrónico, postal y mensajería, automoción y movilidad sostenibles, muebles, industria manufacturera y aeropuertos.



PROCESS TECHNOLOGIES

Equipos para la industria de la transformación de materias primas

Experiencia en procesos, equipos propios clave, tecnologías sostenibles y soluciones digitales para mejorar continuamente el rendimiento y la eficiencia de las plantas industriales y ayudar a los clientes a reducir su huella medioambiental.



ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y DE OTRO TIPO

Mantenimiento (Maintenance): servicios de mantenimiento industrial.

Tubería Industrial (Piping Solutions): Soluciones de tuberías: ingeniería, pre fabricación, montaje y mantenimiento de tuberías industriales, proyectos.

IA & Procesamiento de datos: plataforma IoT basada en recopilación, procesamiento e IA de datos para facilitar una toma de decisiones informada.

Fives Connect: pilotaje y monitoreo digital de instalaciones y equipos.

AddUp: Creada como una empresa conjunta entre Michelin y Fives, AddUp opera como proveedor de piezas para la Fabricación Aditiva de metales.



Para más información
sobre las actividades de Fives
www.fivesgroup.com



MATERIAL REMOVAL

Soluciones de maquinado y corte de metales: fresado, torneado, torneado/fresado, perforado, soluciones robóticas e inteligentes.

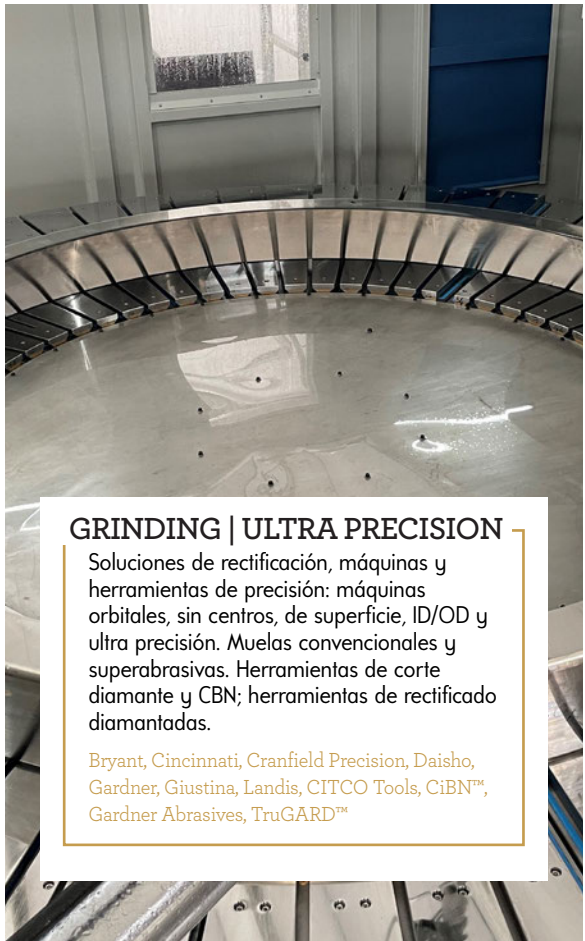
Cincinnati, Dufieux, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



COMPOSITE & AUTOMATED SOLUTIONS

Soluciones automatizadas para depósito de materiales compuestos, cubierta y colocación de fibras.

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



GRINDING | ULTRA PRECISION

Soluciones de rectificación, máquinas y herramientas de precisión: máquinas orbitales, sin centros, de superficie, ID/OD y ultra precisión. Muelas convencionales y superabrasivas. Herramientas de corte diamante y CBN; herramientas de rectificado diamantadas.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis, CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVICE

Gama completa de servicios dedicados al desempeño de las máquinas durante todo su ciclo de vida.

Global Services, GrinderCare, Machine Tool Services & Solutions





CEMENT | MINERALS | SUGAR

CEMENT & MINERALS

Tecnologías en el centro del proceso (trituration, molienda, secado, clasificación, calcinación instantánea, piro proceso, control y optimización) permitiendo un producto único, calidad, eficiencia energética, cero agua, baja huella de carbono y circularidad. Desde el suministro de equipos hasta plantas completas llave en mano, modernización y servicios al cliente.

FCB, Pillard®, Solios

SUGAR

Equipos, líneas de proceso y servicios destinados a la producción de azúcar y energía (cogeneración de electricidad y etanol) que buscan la neutralidad de carbono en las fábricas de azúcar: preparación, molienda, distribución, purificación, evaporación, cristalización continua, deshidratación, secado.

Cail & Fletcher

ENERGY | COMBUSTION

Diseño, suministro y construcción de quemadores, sistemas de combustión y de reguladores sobre medida para hornos, antorchas y calderas. Servicios de mantenimiento, optimización de procesos y reducción de la huella medioambiental.

ITAS, North American, Pillard®

ENERGY

ENERGY | CRYOGENICS

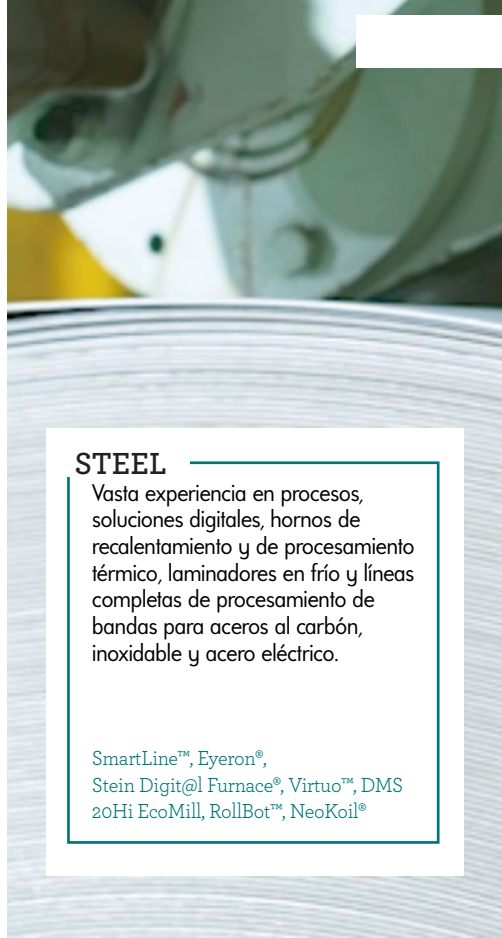
Intercambiadores de calor soldados, cajas frías, intercambiadores de tipo "core-in-drums" y bombas criogénicas para separación de gases en el aire, distribución, procesamiento de gas natural, LGN, olefinas y petroquímica, helio e hidrógeno.

Cryomec® (bombas criogénicas)

ENERGIA | PROSIM

Simulación y optimización de software que permite a los procesos industriales mejorar su operación, aumentar su rentabilidad y reducir su impacto ambiental.

ProSimPlus, Simulis Thermodynamics, Simulis Pinch



STEEL & GLASS

STEEL

Vasta experiencia en procesos, soluciones digitales, hornos de recalentamiento y de procesamiento térmico, laminadores en frío y líneas completas de procesamiento de bandas para aceros al carbón, inoxidable y acero eléctrico.

SmartLine™, Eyeron®, Stein Digit@l Furnace®, Virtuo™, DMS 20Hi EcoMill, RollBot™, NeoKoil®



TUBE AND PIPE

Molinos de tubos de alta precisión, equipos completos para acabado de tubos, soluciones de automatización y servicio técnico para todos los procesos de fabricación de tubería (Sin Costura y Con costura)

Abbey and OTO mills, OTO-i digital platform, Bronx straighteners, Taylor-Wilson finishing equipment



GLASS

Sistemas de fusión y acondicionamiento: hornos eléctricos, oxicomustión y hornos híbridos, sistemas e-boosting, refinadores y canales, así como experiencia en procesos de vidrio flotado, zonas calientes y archas de recocido y equipos autónomos.

Primum® E-Melt, Primum® Eco-Flex, Primum® Float-Melt, BH-F Forehearth & Working End



ALUMINIUM

Equipos de proceso, soluciones digitales e instalaciones completas para los sectores de electrólisis y carbón. Quemadores para hornos de fundición.

ECL, Solios, North American





E2MOTION

Soluciones automatizadas para la movilidad sostenible (vehículos híbridos, 100% eléctricos o a base de hidrógeno), el sector automotriz y el mercado del mueble :

- sistemas robóticos de precisión y automatización de flujos de producción complejos, para ofrecer tasas de disponibilidad e índices de rendimiento muy altos;
- procesos de soldadura láser, pruebas de permeabilidad y encolado, para líneas de ensamble flexibles y escalables;
- equipos de llenado automotrices y no automotrices.

e2Motion consolida la ambición de Fives a favor de la transición ecológica, en el corazón de la estrategia de descarbonización del Grupo.



INTRALOGISTICS

Soluciones de automatización inteligentes, escalables y preparadas para el futuro para diversos sectores empresariales: aeropuertos, comercio electrónico, empresas de correo y mensajería, comercio minorista y distribución, alimentación y 3PL (logística tercerizada):

clasificadoras, distribuidoras, AMR (Robots móviles autónomos), conveyors (transportadoras), AS/RS (sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación), soluciones de manipulación robótica, paletizado y despaletizado, así como una amplia gama de software de gestión de intralogística (sistemas de gestión y control de almacenes y centros de distribución-WMS-WCS).

Durante más de 60 años, Fives ha desarrollado productos y tecnologías innovadores, algunos de los cuales se han convertido en estándares del mercado. El Grupo sigue innovando al servicio de : la competitividad de sus clientes, las condiciones de trabajo del personal operativo y la protección del medio ambiente.



MAINTENANCE

Experiencia en mantenimiento industrial, con una amplia gama de opciones flexibles y servicios innovadores para todo tipo de equipos industriales, abordando desafíos relacionados al rendimiento, costos, plazos y la optimización de energía.

Fives Maintenance



PIPING SOLUTIONS

Soluciones globales y a la medida de las necesidades de nuestros clientes para tuberías avanzadas y proyectos de metalistería* industrial, especialmente en el sector nuclear.

*Técnicas y artes para producir metales

Fives Nordon



AI & DATA PROCESSING

Experiencia digital IT (Tecnologías de la Información) & OT (Tecnologías Operacionales): no intrusiva, obtención de datos de alta frecuencia, contextualización y procesamiento a través de aplicaciones empresariales especializadas, para facilitar la toma de decisiones informadas y encaminadas a optimizar el rendimiento de los procesos industriales.

CortX, DiziScop



FIVES CONNECT

Atención digital al cliente: Servicio postventa en línea, consulta de documentación técnica, catálogo interactivo de refacciones, etc. Integra soluciones de análisis de datos y de inteligencia artificial para mantenimiento predictivo. Desarrolladas con Visiativ.



ADDUP

Creada como una empresa conjunta entre Michelin y Fives, AddUp es operada como proveedor de piezas de metal y fabricación aditiva. Nuestras máquinas están diseñadas para fabricar piezas de alta precisión y al mismo tiempo, estar en niveles óptimos de productividad. Al diseñar y fabricar piezas digitales totalmente integradas, la gama de AddUp le permitirá resolver sus problemas más complejos de formas innovadoras.



FIVES SIEMPRE CUENTA CON UNA INNOVACIÓN PROGRESISTA

gracias a que se anticipa a las necesidades de sus clientes.

Nuestros programas de innovación acompañan las grandes mutaciones tecnológicas en curso, en torno al hidrógeno, la descarbonización de la industria, la electromovilidad, la logística urbana, la digitalización y la ciberseguridad.

Respeto del medio ambiente, flexibilidad, disponibilidad de la máquina, calidad del producto acabado,... el conocimiento íntimo de los procesos industriales por parte de los equipos de Fives permite responder a estos desafíos, y optimizar así, la utilización de las instalaciones.

A través de su filial Fives CortX, el Grupo ofrece soluciones de conectividad únicas para la digitalización de parques industriales existentes. Fives responde así a la creciente demanda de sus clientes deseosos de entrar en la industria del futuro.

36 M€
DE INVERSIÓN EN I&D

73 NUEVOS INVENTOS
PATENTADOS EN 2023

2,281 PATENTES EN VIGOR
DENTRO DE 673 FAMILIAS

35 CENTROS
PARA INVESTIGACIÓN Y PRUEBAS

FIVES, PIONERO EN LA DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

“

Hace 20 años hicimos la apuesta visionaria y atrevida de la industria del futuro. Una industria que será digital y descarbonizada o no lo será. También hemos priorizado los programas de investigación y desarrollo destinados a reducir el impacto ambiental de nuestras soluciones tecnológicas. Este espíritu pionero nos permite hoy, ser un socio imprescindible en las grandes transformaciones de los sectores de la movilidad, con la electrificación de los vehículos, o la del hidrógeno verde, vector energético libre de carbono por excelencia”.

Frédéric Sanchez,
Presidente de Fives

Durante más de 20 años, Fives ha perseguido 3 grandes objetivos para combatir el cambio climático:

1. REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL de sus sitios;
2. MEJORAR EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO de sus equipos;
3. DESARROLLAR SOLUCIONES SIEMPRE INNOVADORAS que permitan a sus clientes reducir su huella de carbono.

FIVES, VA MÁS ALLÁ EN SU ESTRATEGIA CLIMÁTICA, APORTANDO LA PRUEBA DE QUE LA INDUSTRIA ES UNA DE LAS SOLUCIONES PARA LA DESCARBONIZACIÓN.

El Grupo se compromete a:

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO2 PROVOCADAS POR SUS ACTIVIDADES EN UN 30% HACIA 2030 (Alcance 1 y 2, respecto a 2019)

CONTINUAR CON EL DESARROLLO DE SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA PARA MEJORAR SU DESEMPEÑO AMBIENTAL

- ☺ Mediante la implementación de soluciones probadas y disponibles a escala industrial
- ☺ Al facilitar la adopción de energías bajas en carbono
- ☺ Al mejorar el control de procesos a través de la digitalización
- ☺ Al desarrollar nuevos procesos
- ☺ Al desarrollar soluciones para las energías del mañana

DIRIGIR SU DESARROLLO DE NEGOCIOS HACIA MERCADOS QUE CONTRIBUYAN A LA TRANSICIÓN “BAJO CARBONO”

- ☺ El mercado del hidrógeno verde
- ☺ El mercado de las baterías
- ☺ El mercado Nuclear
- ☺ IoT (Internet de las cosas)

FIVES MANEJA UNA POLÍTICA PROACTIVA EN MATERIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL.



Los compromisos RSE de Fives se articulan alrededor de 4 pilares:

- ✔ Contribuir a la transición bajo-carbono de la industria a través de nuestras soluciones
- ✔ Minimizar la huella ambiental de Fives
- ✔ Ser un empleador ejemplar
- ✔ Ser un actor económico responsable

Fives, signatario del Pacto Mundial de las Naciones Unidas desde 2011.

Renovar su compromiso de apoyo y rendir cuentas de sus acciones en acuerdo con los 10 principios universales, así como los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, permite a Fives reafirmar con más vehemencia su compromiso de Faire aimer l'industrie.



80%

DE LOS SITIOS INDUSTRIALES DE FIVES ESTÁN CERTIFICADOS EN ISO 14001

4

SOLUCIONES FIVES HAN RECIBIDO LA ETIQUETA "SOLAR IMPULSE EFFICIENT SOLUTION"

3.39

TASA DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES

0.13

TASA DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES

EL ESTATUTO DE RSE PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS

precisa las expectativas de Fives frente a sus proveedores y subcontratistas sobre temas sociales, éticos, de salud & seguridad y ambientales.

FIVES ES ANTE TODO UN COLECTIVO DE MUJERES Y HOMBRES APASIONADOS, COMPROMETIDOS Y CON ESPÍRITU PIONERO. CREEMOS QUE LA INDUSTRIA ES UNA DE LAS RESPUESTAS CLAVE A LOS PRINCIPALES RETOS DE NUESTRO TIEMPO Y ACTUAMOS DIARIAMENTE PARA DETONAR EL AMOR POR LA INDUSTRIA.

Una industria donde más de 9,000 colaboradores se comprometen y dan sentido a su misión

Para crear nuevas soluciones que mejoran el día a día de millones de ciudadanos
Y donde la sostenibilidad de los proyectos se piensa desde la etapa de su creación

☺ Fives enfoca el 100% de sus actividades a la creación de soluciones que reduzcan el impacto ambiental de sus clientes

Una industria que valora la diversidad, la inclusión, la paridad

Que abre puestos de trabajo calificados en el corazón de nuestras regiones.

Actúa a favor de la feminización de sus 500 profesiones

Y donde cerca de 81 diferentes nacionalidades se encuentran trabajando en equipo

☺ Fives refuerza sus planes de acción en materia de diversidad en el conjunto de países donde el Grupo está implantado.

Una industria que apuesta por hacer crecer a quienes la harán crecer

Que capacita y recluta para puestos de trabajo de alta precisión,

Donde las carreras profesionales y las competencias evolucionan,

Donde la realización de cada uno de sus colaboradores es una prioridad absoluta,

☺ Fives apuesta por una política de apoyo al plan de carrera y una fuerte movilidad interna, ya sea por movilidad empresarial o geográfica, temporal o de largo plazo.



MÁS DE **9,000**
COLABORADORES

81
NACIONALIDADES

78%
DE LOS COLABORADORES SE HAN BENEFICIADO DE UNA CAPACITACIÓN DURANTE EL AÑO



PARA DESCUBRIR NUESTROS EMPLEOS
Y NUESTRAS OFERTAS DE TRABAJO
ESCANEAR ESTE CÓDIGO QR



fives

Industry can do it

Fives

Fives S.A.S. con capital de 102 723 764€
Sede social: 3 rue Drouot, 75009 Paris (France)
542 023 841 R.C.S. PARIS - APE 7010Z
Teléfono: +33 (0)1 45 23 75 75
E-mail: contact@fivesgroup.com
www.fivesgroup.com

Editado por el Departamento de Comunicación de Fives



www.fivesgroup.com