



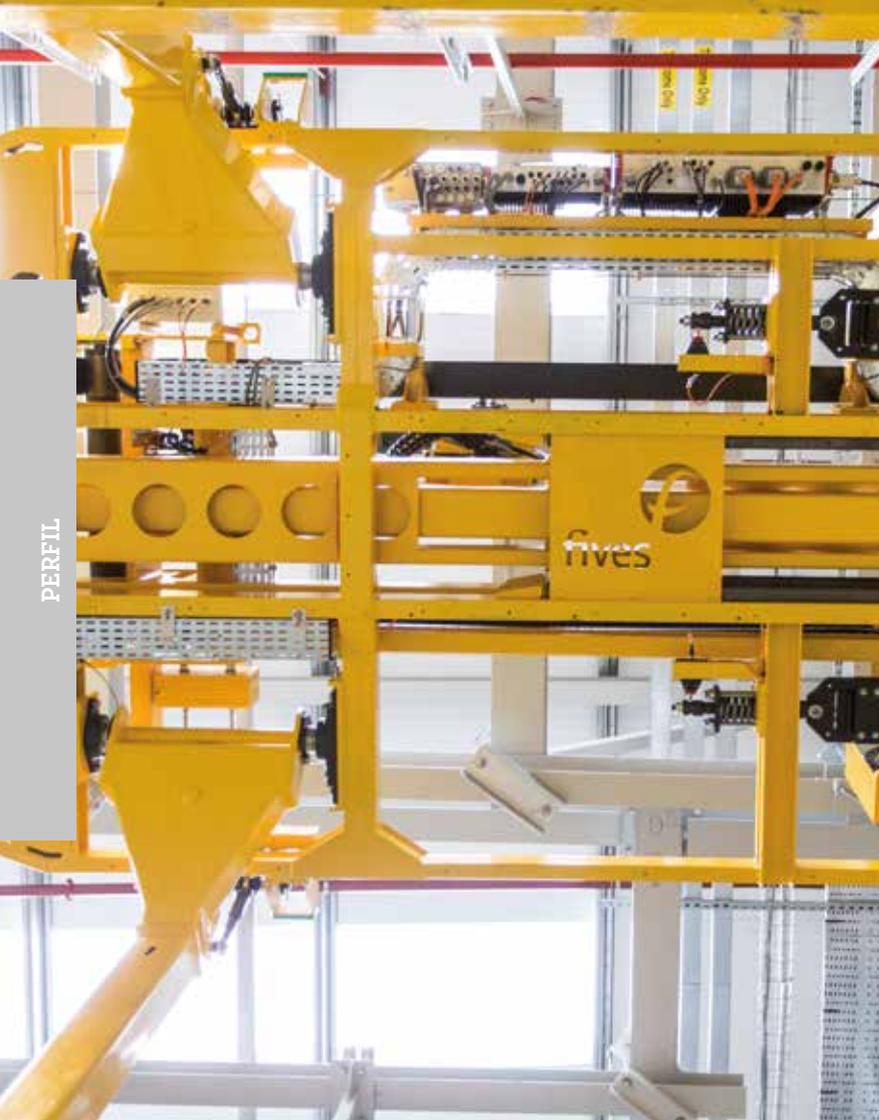
fives



INDUSTRY CAN DO IT

2020

LO ESENCIAL DE 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.

El grupo desarrolla proyectos en todo el mundo. En el seno de una red de más de 100 implantaciones, los hombres y las mujeres de Fives responden con flexibilidad y receptividad a las necesidades de los industriales.

Gracias a su capacidad y a su sólida experiencia, ellos manejan proyectos de forma integral con una preocupación constante en los plazos de entrega y en los compromisos de desempeño.

Llevando a cabo programas de Investigación y Desarrollo eficaces, Fives diseña soluciones industriales responsables, anticipándose a las necesidades de sus clientes en términos de rentabilidad, desempeño, seguridad y de servicios.

Más de
200 años
de historia

1841^{M€}
de pedidos **registrados**



1999^{M€}
de **ventas**



Más de **8400**
colaboradores



33,6^{M€}
de inversión en **I&D**



Más de **100**
implantaciones en 30 países



1952 **patentes**
en **vigor** y 609 familias de patentes





La oferta del Grupo, que se basa en una amplia gama de equipos propios, se extiende al suministro de máquinas y equipos claves de proceso, al diseño de talleres de producción, de líneas completas y de servicios, para un gran número de sectores industriales. Fives pone su experiencia tecnológica al servicio de la excelencia industrial.

El Grupo acompaña a sus clientes durante todo el ciclo de vida de su equipo o sistema gracias a una amplia gama de servicios que responden a sus necesidades específicas. Esas soluciones, en parte basadas en la digitalización, permiten mejorar la disponibilidad, la receptividad y la flexibilidad del sistema de producción, y la calidad del producto final. Fives propone también soluciones de gestión del servicio postventa mismo que va de la venta en línea de refacciones hasta los servicios de mantenimiento predictivo y de optimización del desempeño de las máquinas.



Registros de pedidos por zona geográfica:



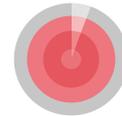
26%

AMÉRICAS



45%

EUROPA



8%

ÁFRICA Y
MEDIO ORIENTE



21%

ASIA Y OCEANÍA

Registros de pedidos por Actividad:



HIGH PRECISION
MACHINES

19%

HIGH PRECISION
MACHINES



PROCESS
TECHNOLOGIES

41%

PROCESS
TECHNOLOGIES



SMART AUTOMATION
SOLUTIONS

32%

SMART
AUTOMATION
SOLUTIONS

OTRAS

8%

DISEÑO

FABRICACIÓN

INSTALACIÓN

PUESTA EN MARCHA

DIRECCIÓN
DE PROYECTOS

SERVICIO

MANTENIMIENTO

Una oferta al servicio de numerosos mercados:

ACERO AERONÁUTICO ALUMINIO AUTOMOTRIZ AZÚCAR
CEMENTO & MINERALES ENERGÍA LOGÍSTICA PETRÓLEO & GAS
MECANIZADO QUÍMICA & PETROQUÍMICA VIDRIO...

Fives brinda servicio a numerosos sectores industriales y desarrolla proyectos en todo el mundo.

Los equipos del Grupo disponen de una experiencia tecnológica que se extiende del diseño a la puesta en marcha, pasando por el suministro y la instalación, integrando así una oferta completa de servicios.



Para mayor información sobre las actividades de Fives:

www.fivesgroup.com



HIGH PRECISION MACHINES

A través de su actividad High Precision Machines, Fives propone máquinas y herramientas que ofrecen precisión y flexibilidad, para optimizar el rendimiento y la calidad de producción.



AUTOMATED COMPOSITE SOLUTIONS

Soluciones automatizadas para depósito de materiales compuestos, cubierta y colocación de fibras.
Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



MATERIAL REMOVAL

Soluciones de maquinado y corte de metales: fresado, torneado, torneado/fresado, perforado, soluciones robóticas e inteligentes.
Cincinnati, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



GRINDING | ULTRA PRECISION

Soluciones de rectificación, máquinas y herramientas de precisión: máquinas orbitales, sin centros, de superficie, ID/OD y ultra precisión.
Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis



FILLING | SEALING

Equipos de llenado de fluidos, de pruebas de llenado, de permeabilidad y de encolado.
DeckerSealing™, RapidCharge®



LASER SYSTEMS

Soluciones de soldadura láser, corte láser, aplicaciones láser específicas y fabricación aditiva.



CUTTING TOOLS | ABRASIVES

Herramientas de corte de diamante y CBN diseñados sobre pedido: herramientas de dresado diamantadas, ruedas convencionales y superabrasivas
CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVICE

Gama completa de servicios dedicados al desempeño de las máquinas a lo largo de su ciclo de vida.
Global Services, Machine Tool Services & Solutions, GrinderCare



PROCESS TECHNOLOGIES

Fives diseña y suministra una vasta experiencia en procesos, equipos propios claves, tecnologías sostenibles y soluciones digitales que permiten a los clientes mejorar constantemente los desempeños y rendimientos de sus instalaciones.

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

CEMENT & MINERALS



Tecnologías para el corazón del proceso (equipos, talleres, fábricas completas), modernización y servicio al cliente : trituración, molienda, piro proceso, combustión, procesamiento de emisiones, control y optimización.

FCB, Pillard, Solios

ENERGY



ENERGY | COMBUSTION

Quemadores, reguladores y sistemas de combustión sobre medida. Diseño, suministro, construcción y servicios de mantenimiento para hornos, antorchas y calderas.

ITAS, North American, Pillard



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 y sistemas de llenado.

Cryomec® (bombas criogénicas)



ENERGY | SUGAR

Equipos, líneas de proceso y servicios destinados a la producción de azúcar y a la cogeneración de electricidad.

Cail & Fletcher

STEEL & GLASS



STEEL

Vasta experiencia en procesos, tecnologías de punta y soluciones digitales que permiten a las empresas siderúrgicas optimizar sus desempeños.

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



TUBE AND PIPE

Líneas para tubos soldados, equipos de acabado para tubos y conductos soldados y no soldados, servicios.

Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson



GLASS

Experiencia reconocida en la fusión y acondicionamiento de todo tipo de vidrio. Nuestra oferta también incluye zonas calientes, archas de recocido y equipos autónomos, así como contratos de preingeniería y proyectos de modernización.

Prium®



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

Fives suministra soluciones automatizadas de alto rango con un vasto portafolio de tecnologías y softwares propios, destinados al mercado minorista y de gran distribución, correo, servicio postal y empresas de mensajería, de comercio electrónico y de todo tipo de industrias.



AUTOMATION

Sistemas completos automatizados e integrados : soluciones de ensamblado y de lavado, transportadores, grúas elevadas, sujetadores, soluciones de manipulación interconectadas y robotizadas, software y soluciones de trazabilidad.

CentriSpray™, CFC, Cinetic, DyAG, ETFA



INTRALOGISTICS

Diseño y suministro de soluciones para la automatización de los flujos internos logísticos para el sector agroalimentario, de distribución, comercio electrónico, servicio postal y empresas de mensajería e industria manufacturera.

GENI-Belt™, GENI-Ant™, GENI-Flex™, OPR®, Trace®, UltiView®

ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y OTRAS ACTIVIDADES

FIVES CONNECT



Plataforma digital de servicios : asistencia 24/24, consulta de documentación técnica, digitalización, ticketing y dirección de operaciones de mantenimiento a distancia, venta de refacciones, etc. Integra soluciones de análisis de datos y de inteligencia artificial para reforzar el pilotaje y el monitoreo digital de instalaciones y equipos.

PIPING SOLUTIONS



Soluciones globales y sobre medida para los proyectos de tubería industrial : ingeniería, prefabricación, montaje en sitio y mantenimiento.

FIVES CORTX



Oferta de servicios basada en el procesamiento de datos e inteligencia artificial. Adaptada a todos los sectores industriales, combina la valorización de los datos de producción y domina los procesos industriales.

FIVES MAINTENANCE



Prestaciones de mantenimiento industrial a través de contratos por objetivos específicos de desempeño y soluciones de ingeniería, métodos, mantenimiento al servicio del desempeño de los equipos.



FABRICACIÓN ADITIVA

AddUp, empresa conjunta entre Fives y Michelin, propone soluciones industriales globales en impresión metálica 3D, del diseño y suministro de máquinas a los servicios y consejos asociados hasta la producción de piezas.

www.addupsolutions.com



Pionero desde su origen, Fives se centra en proponer las mejores soluciones disponibles en el mercado, y para este fin se apoya en un portafolio de tecnologías propias.

El Grupo orienta sus programas de Investigación y Desarrollo hacia la puesta a punto de soluciones tecnológicas que responden a las necesidades de desempeño de los clientes industriales en términos de respeto al medio ambiente, flexibilidad, disponibilidad de la máquina y la calidad del producto terminado.

La digitalización, porque ella permite facilitar la gestión y el mantenimiento de la herramienta de producción industrial, es un eje fuerte de la política de Investigación y Desarrollo del Grupo.



33,6 M€
de inversión en **I&D**



46
nuevos inventos patentados



1952 patentes
en vigor y 609 familias de patentes



30 centros
de investigación y de pruebas



Las mujeres y los hombres son los actores del éxito del Grupo, que busca hacer vivir, en el seno de los equipos humanos, el espíritu emprendedor, la agilidad, el compromiso y la orientación al cliente, los valores que forman el ADN de Fives.

Para proporcionar a cada uno un ambiente de trabajo motivante y exigente, Fives ha puesto en marcha una política de recursos humanos basada en el diálogo, el desarrollo de competencias y el respeto a la diversidad :

- **Dialogar** : Fives ofrece a sus colaboradores la oportunidad de intercambiar y conversar sobre su carrera profesional durante las reuniones individuales, con motivo de las entrevistas anuales o también en el transcurso del año.

- **Desarrollar los talentos** : Fives ha puesto en marcha herramientas de RH que permiten seguir de manera activa la carrera de sus colaboradores e identificar su potencial de evolución en el seno del Grupo.

- **Promover el pluralismo y la diversidad** : la multiplicidad de perfiles, experiencias y competencias es una de las riquezas de Fives.

Profesiones y perspectivas de carrera en numerosos campos

I&D

DISEÑO

VENTAS

GESTIÓN DE PROYECTOS

INSTALACIÓN EN SITIO

SERVICIO

SOPORTE

Más de **8400**
colaboradores



65
nacionalidades



17 %
de **mujeres**
en **puestos directivos**



70 %
de los colaboradores
han seguido una capacitación
durante el año





Desde la creación de su departamento de RSE en 2008, Fives lleva una política proactiva en materia de responsabilidad social, principalmente en asuntos ligados a la salud y la seguridad en el trabajo, la ética en los negocios o incluso el medio ambiente.

En 2019, Fives reforzó sus acciones sobre desafíos claves : lucha contra el cambio climático, desarrollo de tecnologías al servicio de la economía circular, y contribución al desarrollo económico y social de los territorios en los cuales el Grupo está implantado.

Estos compromisos se articulan alrededor de cuatro pilares y recaen en varias acciones:

- Minimizar la huella ambiental de Fives y de sus clientes :

- . Reducir los impactos ambientales en los sitios
- . Mejorar el desempeño ambiental de los clientes

- Ser un empleador ejemplar :

- . Preservar la salud y la seguridad de las mujeres y los hombres que trabajan para Fives
- . Promover la diversidad y garantizar la igualdad de oportunidades

- Participar en el desarrollo de los territorios :

- . Apoyar la economía local
- . Contribuir a la inserción de públicos alejados del empleo
- . Favorecer el compromiso ciudadano de los colaboradores

- Ser un actor económico responsable :

- . Promover un comportamiento leal en los mercados
- . Desplegar una política de “Compras Responsables”



Fives se adhirió oficialmente al Pacto Mundial de las Naciones Unidas en 2011.

Esta iniciativa está basada en la promoción y la puesta en marcha de 10 principios universales que ofrecen un marco de referencia para el respeto de los Derechos del Hombre, las normas de trabajo, del medio ambiente y para la lucha contra la corrupción.

EL CÓDIGO DE ÉTICA EN LOS NEGOCIOS DE FIVES

precisa las reglas de conducta, los principios de acciones y obligaciones éticas que cada colaborador debe observar en todas las circunstancias en el ejercicio cotidiano de sus actividades.

Huella ambiental

79%

de los **sitios industriales** de Fives están **certificados en ISO 14001**



Seguridad y Medio Ambiente

3,39

tasa de frecuencia

accidentes de trabajo (colaboradores fijos y temporales)



FIVES ESTÁ UBICADO EN EL TOP 1% DEL PANEL ECOVADIS,

una agencia de calificación independiente especializada en RSE, por séptimo año consecutivo. Su evaluación toma en cuenta el desempeño de la empresa en términos de medio ambiente, aspectos sociales, ética en los negocios y compras responsables.

0,2

índice de severidad de los accidentes





fives

Industry can do it

La oferta de Fives se basa en una amplia gama de equipos propios. Se extiende del suministro de máquinas y equipos claves de proceso, al diseño de talleres de producción, de líneas completas y de servicios, para un gran número de sectores industriales.

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 - Fax : +33 (0)1 45 23 75 71
E-mail : contact@fivesgroup.com
www.fivesgroup.com

Editado por la Dirección de Comunicación de Fives
Creado por Le Square : +33 (0)1 45 06 56 44
Fotografías : Fives and Le Square