



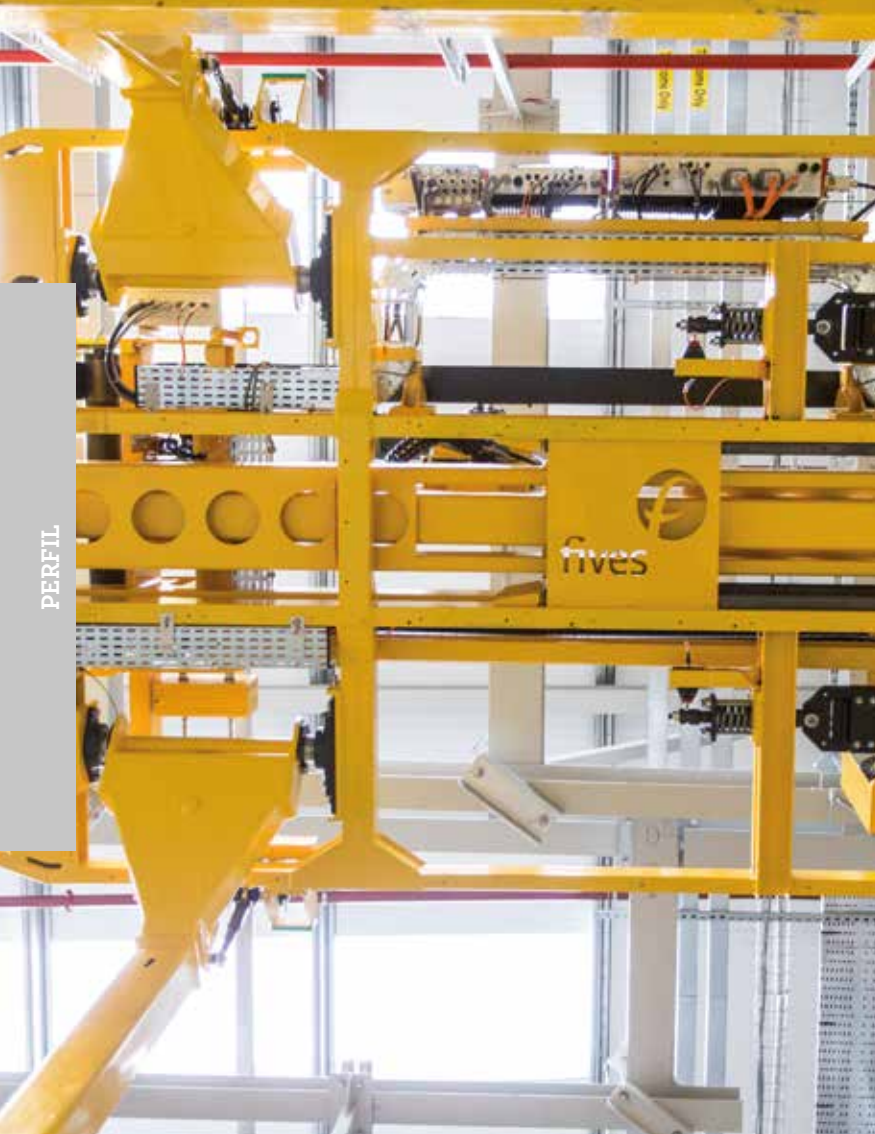
fives



INDUSTRY CAN DO IT

2020

O ESSENCIAL DA FIVES



Um grupo de engenharia industrial com especialização multissetorial, a Fives concebe e fabrica máquinas, equipamentos de processo e linhas de produção para os maiores grupos industriais do mundo.

O grupo desenvolve projetos ao redor do mundo. Com uma rede implantada em mais de 100 diferentes locais, os homens e mulheres da Fives respondem às demandas dos diferentes atores industriais de forma flexível e responsável. Seus conhecimentos e robustas experiências lhes permitem gerenciar projetos de ponta a ponta com foco constante no cumprimento de prazos e garantias de desempenho. Através de programas efetivos de pesquisa e desenvolvimento, a Fives desenvolve soluções industriais responsáveis que antecipam as necessidades de seus clientes em termos de rentabilidade, desempenho, segurança e serviços.

Mais de 200 anos de história

1841^{M€}
de volume de negócios



1999^{M€}
de vendas registradas



Mais de **8400**
colaboradores



33,6^{M€}
de investimento em P&D



Mais de **100**
escritórios em
aproximadamente **30** países



1952 patentes
em vigor e 609 famílias de patentes





A oferta do Grupo, que se apoia em uma grande lista de equipamentos proprietários, vai desde o fornecimento de equipamentos e máquinas chaves de processo até a concepção de fábricas, de linhas completas de produção e serviços, para numerosos setores industriais. A Fives utiliza sua especialização tecnológica para alcançar a excelência industrial.

O Grupo dá apoio aos seus clientes durante todo o ciclo de vida de seus equipamentos ou sistemas, graças a uma ampla gama de serviços que atendem às suas necessidades específicas. Estas soluções, algumas das quais estão baseadas em tecnologia digital, aumentam o tempo de disponibilidade, a capacidade de resposta e flexibilidade do sistema de produção, assim como a qualidade do produto final. A Fives também fornece soluções de gerenciamento de serviços pós-venda desde a compra on-line de sobressalentes até a manutenção preditiva e serviços de otimização de desempenho da máquina.



Vendas registradas por região:



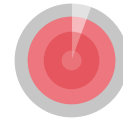
26%

AMÉRICAS



45%

EUROPA



8%

ÁFRICA E
ORIENTE MÉDIO



21%

ÁSIA E OCEANIA

Vendas registradas por Atividade:



HIGH PRECISION
MACHINES

19%

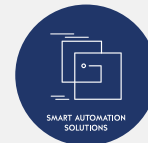
HIGH PRECISION
MACHINES



PROCESS
TECHNOLOGIES

41%

PROCESS
TECHNOLOGIES



SMART AUTOMATION
SOLUTIONS

32%

SMART
AUTOMATION
SOLUTIONS

OUTROS

8%

PROJETO

FABRICAÇÃO

MONTAGEM

COMISSIONAMENTO

GERENCIAMENTO
DE PROJETO

SERVIÇOS

MANUTENÇÃO

Uma oferta a serviço de muitos mercados:

AÇUCAR AEROSPAÇIAL ALUMÍNIO AUTOMOTIVO
CIMENTO & MINERAÇÃO ENERGIA LOGÍSTICA MÁQUINAS EM GERAL
ÓLEO & GÁS QUÍMICA & PETROQUÍMICA SIDERURGIA VIDRO...

A Fives atende a diferentes setores industriais e desenvolve projetos ao redor do mundo.

As equipes da Fives têm capacidades técnicas que vão desde o projeto e comissionamento, incluindo o fornecimento de equipamentos, a montagem e uma gama completa de serviços.



Para maiores informações sobre as linhas de negócio da Fives: www.fivesgroup.com



HIGH PRECISION MACHINES

Através da sua Divisão de Máquinas de Alta Precisão, a Fives fornece máquinas ferramentas que oferecem precisão e flexibilidade para otimizar a eficiência e a qualidade da produção.



AUTOMATED COMPOSITE SOLUTIONS

Soluções em processamento automático de compósitos, sistemas de aplicação de fita e sistemas de aplicação de fibra.

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



MATERIAL REMOVAL

Soluções de usinagem e corte de metal: soluções de fresamento, torneamento, fresamento/ torneamento, mandrilamento, sistemas robóticos e inteligentes.

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



GRINDING | ULTRA PRECISION

Soluções de retíficas e máquinas ferramentas de precisão: Orbital, Centerless, Superfície, ID/OD e máquinas de ultra precisão.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis



FILLING | SEALING

Enchimento de fluídos, testes de fluídos e estanqueidade, e equipamentos para selagem.

DeckerSealing™, RapidCharge®



LASER SYSTEMS

Solda a laser, corte a laser, aplicações com propósito especial, soluções de manufatura aditiva.



CUTTING TOOLS | ABRASIVES

Ferramentas diamantadas e cBN de corte customizadas e de engenharia; ferramentas diamantadas de dressagem; rebolos de retífica convencionais e super-abrasivos.

CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVICE

Uma gama completa de serviços dedicada ao desempenho de máquinas ferramentas durante todo o seu ciclo de vida.

Global Services, Machine Tool Services & Solutions, GrinderCare



PROCESS TECHNOLOGIES

A Fives concebe e fornece tecnologias de processo, equipamentos chave com tecnologia própria, tecnologias sustentáveis e soluções digitais que permitem a seus clientes a melhoria contínua do desempenho e eficiência.

ALUMINIUM



Equipamentos de processo e instalações completas: setores de Carbono e Redução, queimadores para os Fornos de Fundição.
ECL, Solios, North American

CEMENT & MINERALS



Tecnologias principais de processo (equipamentos, sistemas, plantas completas), reformas e serviços de atendimento ao cliente: britagem, moagem, piroprocesso, combustão, tratamento de gases, controle e otimização.
FCB, Pillard, Solios

ENERGY



ENERGY | COMBUSTION

Queimadores, sistemas de controle e de combustão customizados. Projeto, fornecimento, serviços de instalação e manutenção, flares, aquecedores e unidades de geração de vapor.

ITAS, North American, Pillard

STEEL & GLASS



STEEL

Expertise de processo, tecnologias inovadoras e ferramentas digitais, capacidade de dar suporte aos produtores de aço para que esses atinjam o máximo em excelência de desempenho.

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



TUBE AND PIPE

Linhas para tubos com costura, equipamentos de acabamento para tubos com ou sem costura, serviços.

Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson



GLASS

Um especialista reconhecido na tecnologia para fusão e condicionamento térmico para todos os tipos de vidro. A oferta também inclui hot-ends, arcas de recozimento e equipamentos isolados, assim como contratos de pré-engenharia e projetos de reformas.

Primum®



ENERGY | CRYOGENICS

Trocadores de calor brazados, caixas frias, trocadores do tipo "casco e tubo" e bombas criogênicas para a separação de gases do ar, a distribuição e o tratamento do gás natural, o GNL, as olefinas e a petroquímica, o hélio e os sistemas de enchimento.

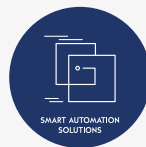
Cryomec® (bombas criogênicas)



ENERGY | SUGAR

Equipamentos de processo, linhas de processo e serviços para a produção de açúcar e a cogeração de eletricidade.

Cail & Fletcher



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

A Fives fornece soluções automatizadas inteligentes para satisfazer todas as necessidades dos clientes. Com uma ampla lista de tecnologias próprias para os setores de Courier, Postal e E-commerce, Varejo e Distribuição, Bebidas & Alimentação, Manuseio de Bagagem e Mercados Industriais em Geral, a Fives atende à todas as aplicações que requeiram soluções de automação rápidas e inteligentes em qualquer parte do mundo.



AUTOMATION

Sistemas completos automáticos e integrados: soluções de montagem, lavadoras, transportadores, pórticos, fixadores, soluções de interligação e manuseio robótico, softwares e soluções para rastreabilidade.

CentriSpray™, CFC, Cinetic, DyAG, ETFA



INTRALOGISTICS

Atendendo às expectativas dos clientes graças a soluções especiais de automação para fluxos logísticos internos para uma grande variedade de mercados: indústria alimentícia, distribuição, e-commerce, postal e courier, e indústrias manufatureiras.

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

ATIVIDADES TRANSVERSAIS E OUTRAS ATIVIDADES

FIVES CONNECT



Criada como uma joint-venture entre a Fives e a Visiatic, Fives Connect é uma plataforma de serviço digital global e flexível (assistência 24/24, documentação técnica, acompanhamento e condução de manutenção à distância, venda de sobressalentes, etc.). Ela integra análise de dados e soluções de inteligência artificial para reforçar o gerenciamento e acompanhamento digital de instalações e equipamentos.

FIVES CORTX



Uma oferta de serviço baseada em processamento de dados e Inteligência Artificial. Adequada para todos os setores industriais, ela combina o uso de dados de produção e controle de processos industriais.

FIVES MAINTENANCE



Serviços de manutenção industrial através de contratos com objetivos de desempenho e métodos de manutenção e soluções de engenharia para equipamentos operacionais.

PIPING SOLUTIONS



Soluções completas e sob medida para projetos de tubulação: engenharia, montagem e manutenção.



MANUFATURA ADITIVA

AddUp, uma joint venture entre a Fives e a Michelin lançada em 2016, oferece aos seus clientes soluções completas em impressão metálica industrial em 3D, desde a concepção da máquina e seu fornecimento até serviços e consultoria para a produção de peças.

www.addupsolutions.com



Pioneira desde o início de sua história, a Fives é comprometida em oferecer as melhores soluções disponíveis no mercado, e ao fazer isto se apoia em um portfólio de tecnologias próprias.

O Grupo foca seus programas de Pesquisa e Desenvolvimento no desenvolvimento de soluções que satisfaçam às necessidades de desempenho de seus clientes industriais em termos de atendimento a exigências ambientais, flexibilidade, disponibilidade de máquina e qualidade do produto final.

Como ela facilita o gerenciamento e a manutenção das ferramentas de produção industrial, a solução digital é o foco principal das políticas de Pesquisa e Desenvolvimento do Grupo.



33,6 M€
de investimento em **P&D**



46
novas invenções
patenteadas em 2019



1952 patentes
em vigor e 609 famílias de patentes



30 centros
de **P&D** e testes



As mulheres e os homens da Fives são a chave do seu sucesso, e o Grupo incentiva em suas equipes o espírito empreendedor, a agilidade, o compromisso e o foco no cliente - todos esses valores são parte do seu DNA.

Em um esforço para propiciar um ambiente de trabalho desafiador e motivante para todos os seus colaboradores, a Fives implementou uma política de RH baseada no diálogo, no desenvolvimento de competências e no respeito à diversidade:

- **Diálogo:** a Fives desenvolve oportunidades para que seus empregados troquem ideias e discutam suas carreiras durante reuniões/discussões individuais.
- **Desenvolvimento de talento:** a Fives utiliza ferramentas específicas de RH para oferecer aos seus empregados uma trajetória de carreira onde eles possam ser capazes de desenvolver seus potenciais e talentos dentro do Grupo.
- **Promoção do pluralismo e diversidade:** diversidade de perfis, experiências e capacitações são uma das riquezas do Grupo.

Trabalhos e oportunidades de carreira em muitos campos

P&D

PROJETO

VENDAS

GERENCIAMENTO DE PROJETO

INSTALAÇÃO DE CAMPO

SERVIÇOS

SUPORE

MANUTENÇÃO



Mais de **8 400**
colaboradores



65
nacionalidades diferentes



17 %
das **mulheres**
são **gerentes**



70 %
dos empregados
participaram de um curso de
treinamento durante o ano



Desde a criação de seu departamento de RSC (Responsabilidade Social Corporativa) em 2008 a Fives tem buscado uma política proativa em termos de responsabilidade social, em particular nas áreas relacionadas à saúde e segurança no trabalho, ética nos negócios e meio ambiente.

Em 2019 a Fives reforçou sua ação em desafios chave: combate às mudanças climáticas, desenvolvimento de tecnologias para a economia circular e contribuição ao desenvolvimento econômico e social das regiões onde o Grupo está localizado.

Estes compromissos estão baseados em quatro pilares, e são implementados através de diversas iniciativas:

- Minimizar a pegada ambiental da Fives e de seus clientes:

- . Reduzindo os impactos ambientais de seus locais de trabalho
- . Melhorando o desempenho ambiental de seus clientes

- Sendo um empregador exemplar:

- . Protegendo a saúde e segurança das mulheres e homens que trabalham na Fives
- . Promovendo a diversidade e garantindo igualdade de oportunidades

- Contribuindo para o desenvolvimento local:

- . Dando suporte à economia local
- . Contribuindo para a integração de pessoal distante do mercado de trabalho
- . Encorajando engajamento cívico entre os empregados

- Sendo um parceiro econômico responsável:

- . Promovendo um comportamento justo em nossos mercados
- . Implementando uma abordagem de “Compra Responsável”



A Fives oficialmente se juntou ao United Nations Global Compact em 2011.

Esta iniciativa é baseada na promoção e implementação de 10 princípios universais que oferecem uma estrutura para a conformidade com os Direitos Humanos, padrões trabalhistas e ambientais, e medidas anti-corrupção.

O MANUAL DA FIVES PARA A ÉTICA NOS NEGÓCIOS estabelece as regras de conduta, orientações e obrigações éticas que cada empregado deve observar sob todas as circunstâncias em seu trabalho diário.

Pegada ambiental

79%

dos **locais industriais** da Fives têm **certificação ISO 14001**



Segurança e Meio Ambiente

3,39

é a **taxa de frequência** de acidentes (para os empregados da Fives, incluindo os trabalhadores temporários)



A FIVES ESTÁ RANQUEADA ENTRE OS PRIMEIROS 1% DO PAINEL ESTABELECIDO PELA ECOVADIS,

uma agência independente especializada em RSE, pelo sétimo ano consecutivo. Esta avaliação considera o desempenho da empresa em termos de meio ambiente, aspectos sociais, ética nos negócios e compra responsável.

0,2

é o **índice de gravidade** dos acidentes





fives

Industry can do it

A oferta da Fives é baseada em uma ampla gama de equipamentos de tecnologia própria, e vai desde o fornecimento de máquinas e equipamentos chave de processo até o projeto de plantas para linhas completas de produção e serviços, para numerosos setores industriais.

Fives

Companhia por ações simplificada.

Capital social € 102.723.764

Escritório central: 3 rue Drouot, 75009 Paris (França)

542 023 841 R.C.S. PARIS - APE 7010Z

Fone: +33 (0)1 45 23 75 75 - Fax: +33 (0)1 45 23 75 71

E-mail: contact@fivesgroup.com

www.fivesgroup.com

Editado pelo Departamento de Comunicação da Fives

Criado por Le Square: +33 (0)1 45 06 56 44

Fotografias: Fives and Le Square