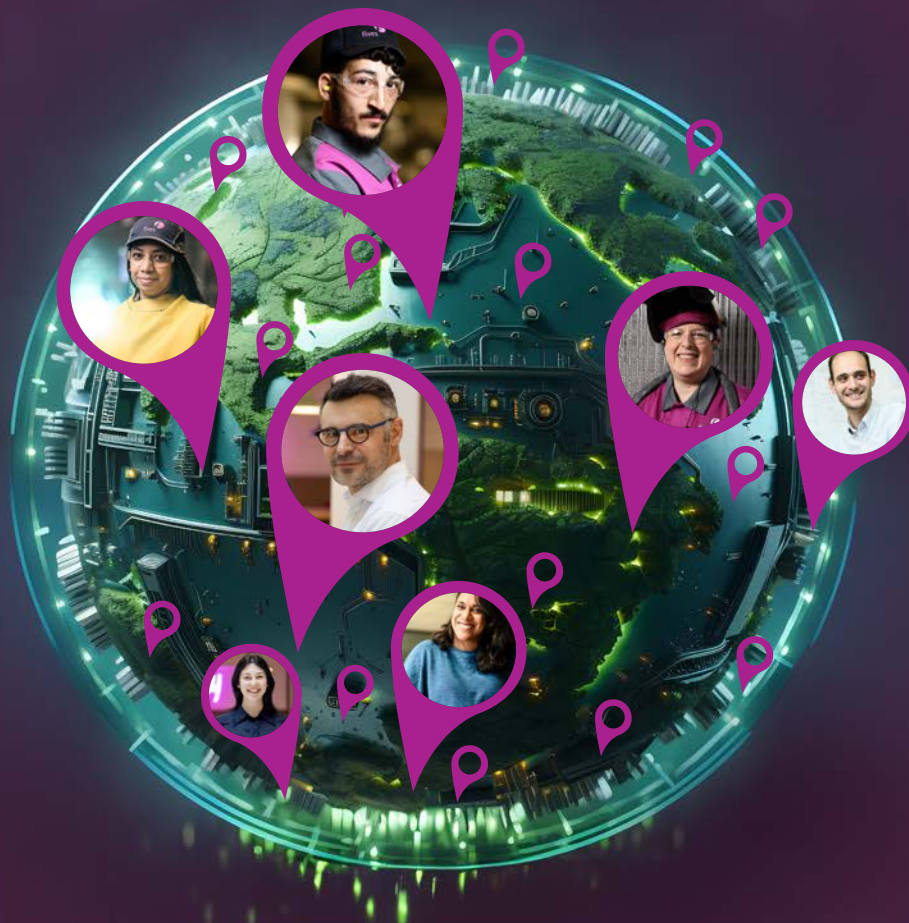




fives

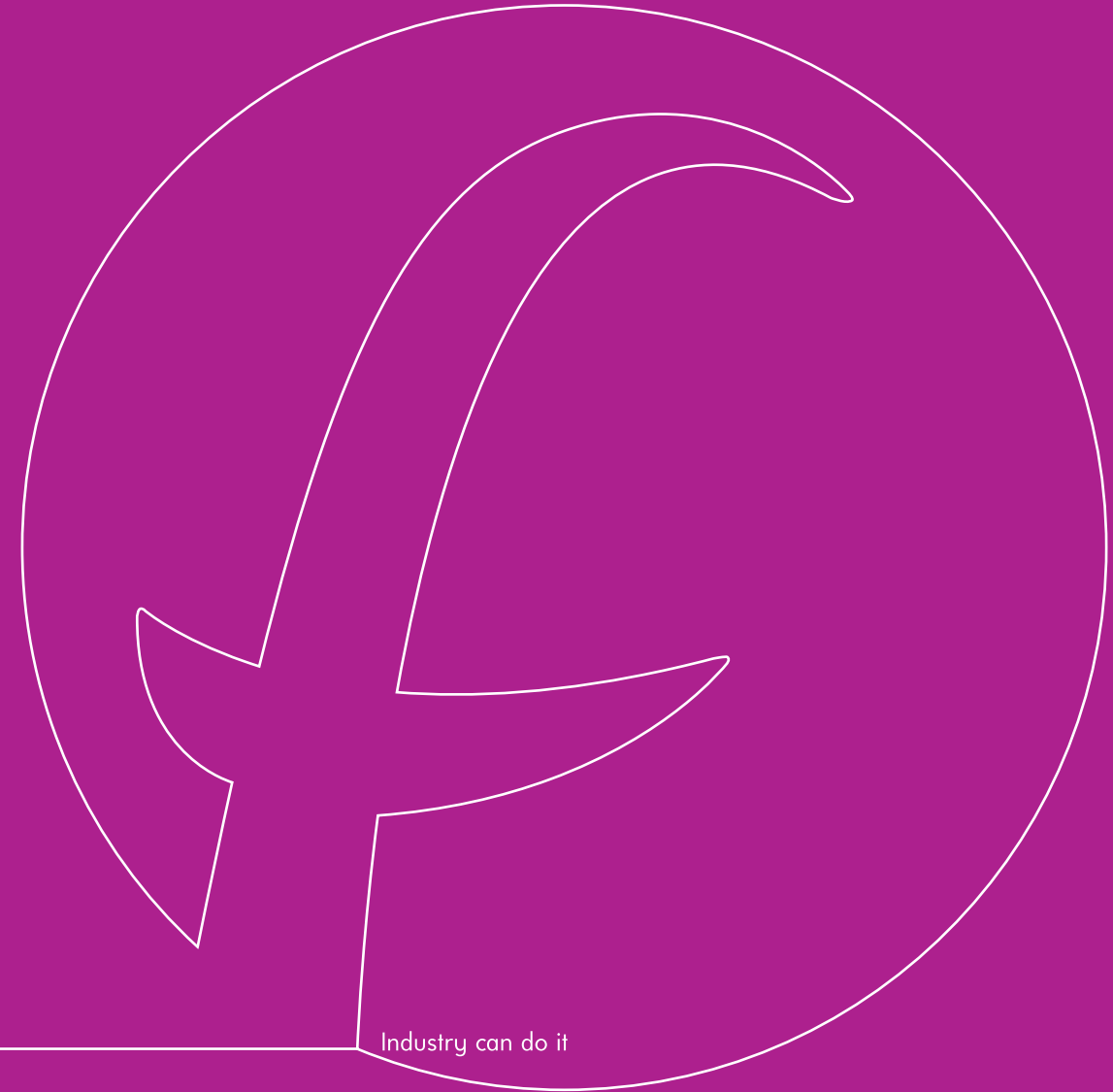
Industry can do it



2024 フィブ概要

フィブについて	4/7
専門的なコマーシャルオファー	8/19
イノベーション	20/21
コミットメント	22/25
従業員	26/27

SUMMARY.



フィブ

産業エンジニアリンググループのフィブは、多岐にわたる専門的な知識と経験をもち、世界で活躍している大手企業向けに機械、プロセス機器、製造ラインを設計製造しています。

主な数値

200 年を超える歴史

およそ24か国に
を超える事業拠点 100

9,000 人以上の従業員

売上高 23.9 億ユーロ

受注残 24.1 億ユーロ

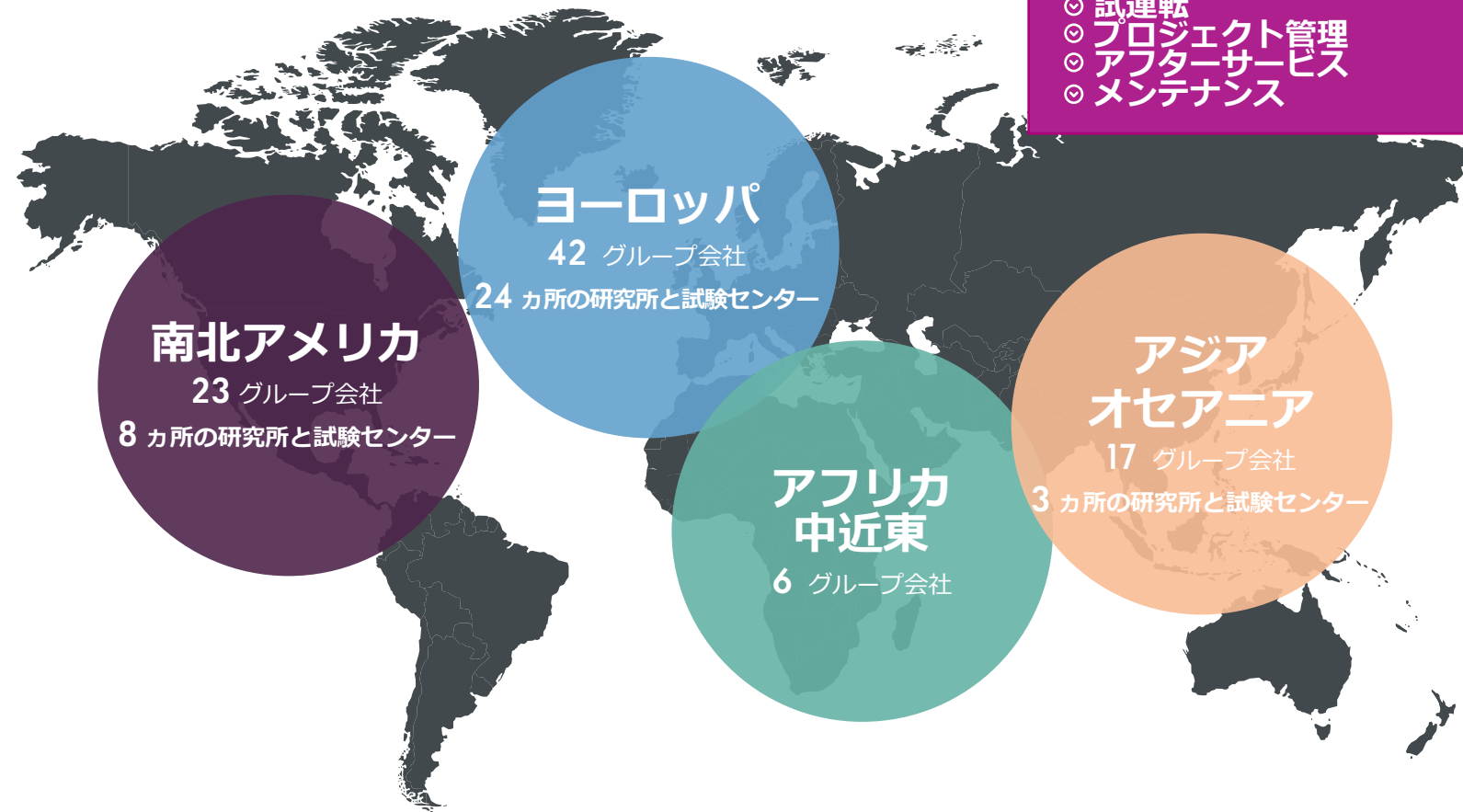
受注高 25.1 億ユーロ

EBITDA 1.51 億ユーロ

研究開発費 3600 万ユーロ

2,281
件の有効特許と673件の対応特許

顧客や市場に近い、
国際的な存在感



- ◎ 設計
- ◎ 製造
- ◎ 導入
- ◎ 試験
- ◎ 運転
- ◎ プロジェクト管理
- ◎ アフターサービス
- ◎ メンテナンス



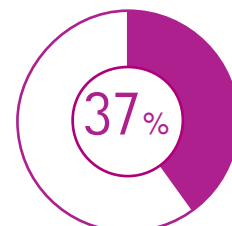
より効率的で持続可能な産業のためのパートナー、フィブ

200 年以上にわたり、初の鉄道路線からエッフェル塔のエレベーター、インダストリー4.0に至るまで、フィブは産業を生み出す画期的なテクノロジーとソリューションを設計してきました。

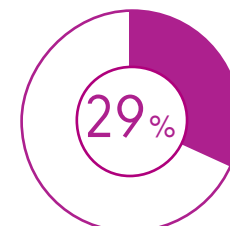
脱炭素化とデジタル化の先駆者として、フィブはお客様のニーズを先取りする能力により、常に一歩先のイノベーションを行っています。

フィブは、9,000人の現地の従業員が、24か国で環境と経済を考慮したサービスを提供し、各地域市場の特定のニーズに対応しています。

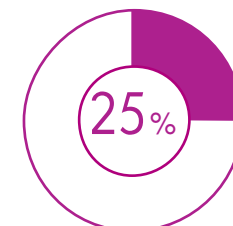
地域別の受注高：



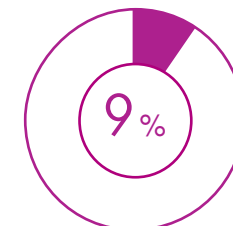
南北アメリカ



ヨーロッパ

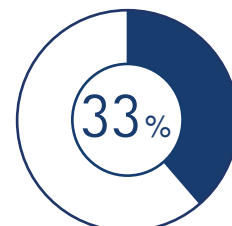


アフリカ

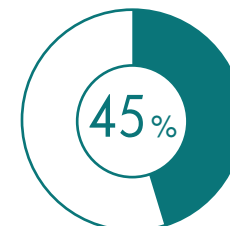


アジア-オセアニア

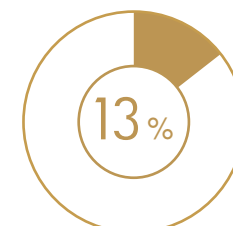
活動別の受注高：



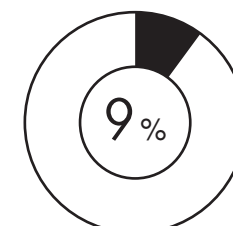
SMART AUTOMATION
SOLUTIONS



PROCESS
TECHNOLOGIES



HIGH PRECISION
MACHINES



OTHERS

さまざまな市場で提供しているオファー

物流（メッセージング、電子商取引、流通）、金属（鉄鋼、アルミニウム）、セメント&鉱物、エネルギー（超低温、原子力、燃焼）、航空宇宙&防衛、自動車、一般機械

フィブの活動



フィブの事業詳細については
こちらをご覧ください
www.fivesgroup.com



HIGH PRECISION MACHINES

高精度の工作機械

生産の効率性と品質を最適化するための精度と柔軟性を提供するソリューション一式をグローバルに提供



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

製造工程の自動化

小売市場、大量流通、電子商取引、郵便や運送業、自動車と電気自動車、家具、製造および空港向けの仕分け、マテリアルハンドリング、高度な自動化のための産業界をリードするソリューション



PROCESS TECHNOLOGIES

原料・プロセス産業用設備

プロセスの専門知識、特許取得済み主要機器、持続可能なテクノロジー、デジタル・ソリューションにより、各設備のパフォーマンスと効率性を継続的に向上しながら、お客様をサポートし、環境フットプリントを削減



横断的活動とその他の活動

メンテナンス: 産業用メンテナンスサービス

配管ソリューション: 工業用配管プロジェクトのエンジニアリング、プレハブ、組立、メンテナンス

AI & データプロセッシング: データ収集処理とAIに基づくサービスの提供

カスタマーポータル (Fives Connect): 設備機器のデジタル管理とデジタルモニタリング

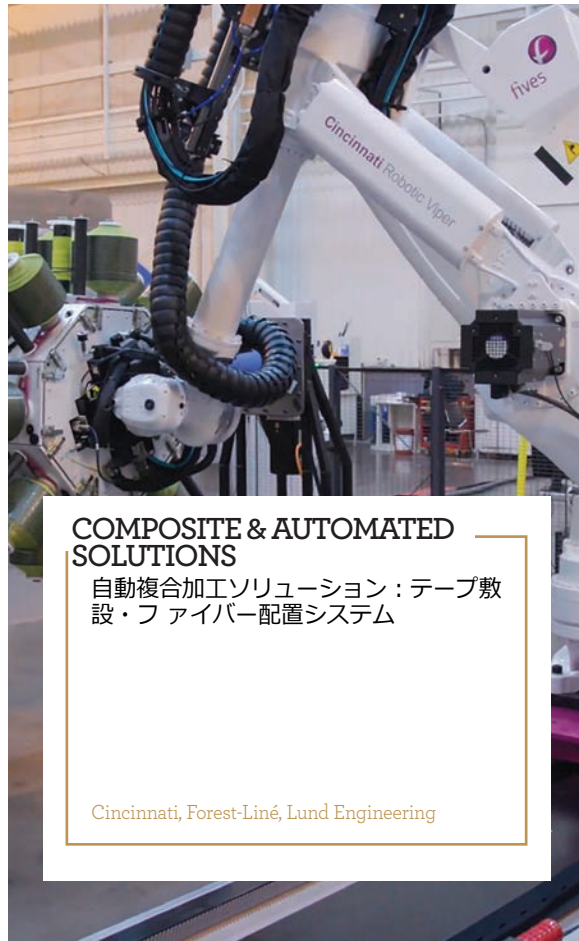
AddUp: ミシュラン社とフィブの合併会社として設立された AddUp は、金属積層造形用の部品サプライヤーとして事業を展開しています。



MATERIAL REMOVAL

機械加工・金属切削ソリューション：フ
ライス 加工、旋削加工、ボーリング、
ロボット、高性 能システムソリューシ
ョン

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



COMPOSITE & AUTOMATED SOLUTIONS

自動複合加工ソリューション：テープ敷
設・フ ァイバー配置システム

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



GRINDING | ULTRA PRECISION

研削ソリューション・精密工作機械：オ
ービタル、センターレス、サーフェ
ス、ID/OD、超精密機械、一般砥粒およ
び超砥粒磁石、特注超砥粒・cBN切削工
具：ダイヤモンドドレッシング
ツール

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



SERVICE

ライフサイクル全体にわたる工作機械の
パフォーマンスに特化した幅広いサービ
ス

Global Services, GrinderCare,
Machine Tool Services & Solutions





CEMENT | MINERALS | SUGAR

CEMENT & MINERALS

プロセスの中核となるテクノロジー（粉砕、乾燥、分類、フラッシュ焼成、パイロプロセッシング、制御、最適化）で、設備からターンキープラント、アップグレード、アフターサービスまで独自の製品品質、エネルギー効率、水ゼロ、低炭素フットプリント、循環性を実現します。

FCB, Pillard®, Solios

SUGAR

製糖工場のカーボンニュートラル化を目的とした製糖およびエネルギー生産（電気・バイオエタノールのコジェネレーション）向け機器、生産ライン、アフターサービス：準備段階、抽出（粉砕・拡散）、精製、蒸発、連続結晶化、遠心分離、乾燥

Cail & Fletcher

ENERGY | COMBUSTION

特注バーナー、燃焼システム、炉・フレア・ボイラーの制御装置の設計、供給、構築：保守サービス、プロセス最適化、環境フットプリントの削減

ITAS, North American, Pillard®

ENERGY

ENERGY | CRYOGENICS

空気分離、分配、天然ガス処理、LNG、オレフィン・石油化学製品、ヘリウム、水素用のろう付け熱交換器、コールドボックス、コアインドラム、クライオジェニックポンプ

Cryomec® (cryogenic pumps)

ENERGY | PROSIM

プロセス産業における業務の改善、収益性の向上、環境への影響の削減を可能にするシミュレーションおよび最適化ソフトウェア

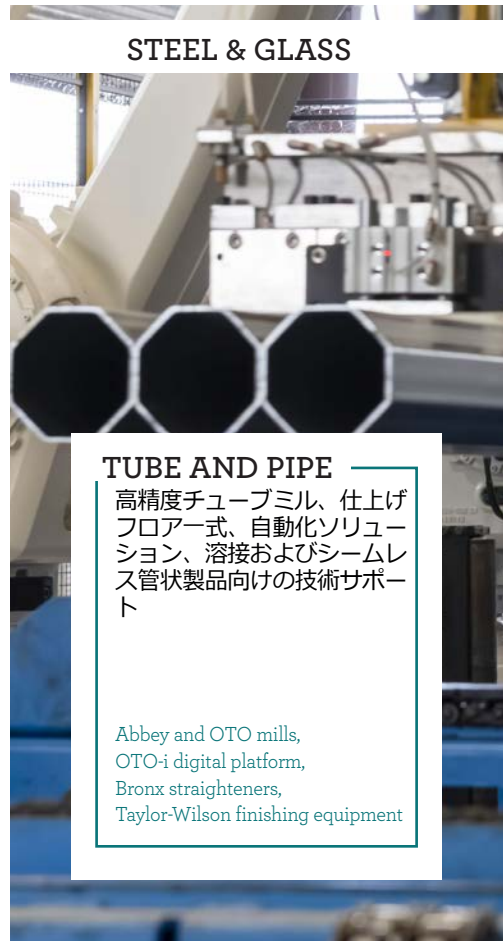
ProSimPlus, Simulis Thermodynamics, Simulis Pinch



STEEL

プロセスの専門知識、デジタルソリューション、再加熱および熱処理炉、冷間圧延機、炭素鋼、ステンレス鋼、電気鋼用のストリップ処理ライン一式

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



STEEL & GLASS

TUBE AND PIPE

高精度チューブミル、仕上げフロアー式、自動化ソリューション、溶接およびシームレス管状製品向けの技術サポート

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



GLASS

溶解とコンディショニング: 全電気炉、酸素燃料炉、ハイブリッド炉、Eプースティング、ワーキングエンド・フォアハース・フロートプロセスの専門性、ホットエンド・ガラス焼きなまし炉

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



ALUMINIUM

カーボン・還元部門向けプロセス機器、デジタルソリューション、据付一式、キャストハウス、燃焼炉

ECL, Solios, North American





E2MOTION

e-モビリティ (ハイブリッド、100% 電気自動車または水素自動車)、自動車、木材産業向け自動化ソリューション:

- 精密ロボットシステムと複雑な生産フローの自動化により、非常に高い可用性率と性能評価を実現
- 柔軟で拡張可能な組立ライン向けレーザー溶接、リークテスト、ギャップ充填プロセス
- 自動車と非自動車市場向け充填・充電装置

e2Motionは、当グループの脱炭素化戦略の中核となっているエコロジカルへの移行促進というフィブの熱意を強化しています。



INTRALOGISTICS

空港、電子商取引、小包郵便、小売および流通、食品、3PL など、さまざまな業界向けのスマートでスケラブル、将来を見据えた自動化ソリューション。

ソーター、シンギュレーター、AMR (自律移動ロボット)、コンベア、AS/RS (保管・回収システム)、ロボットハンドリングソリューション、パレタイジング・デパレタイジングロボット、広域な物流管理ソフトウェア (倉庫管理システム - WMS - 倉庫制御システム - WCS)

60年以上にわたり、フィブは革新的な製品と技術を開発し続け、その一部は市場の標準となっています。当グループは、お客様の競争力、オペレーターの労働条件、環境保護を向上させるために革新を続けています。



MAINTENANCE

産業メンテナンスの専門知識を持ち、あらゆる種類の産業機器に対して柔軟かつ革新的なサービスを幅広く提供し、パフォーマンス、コスト、期限、エネルギーの最適化に関する課題に対応します。

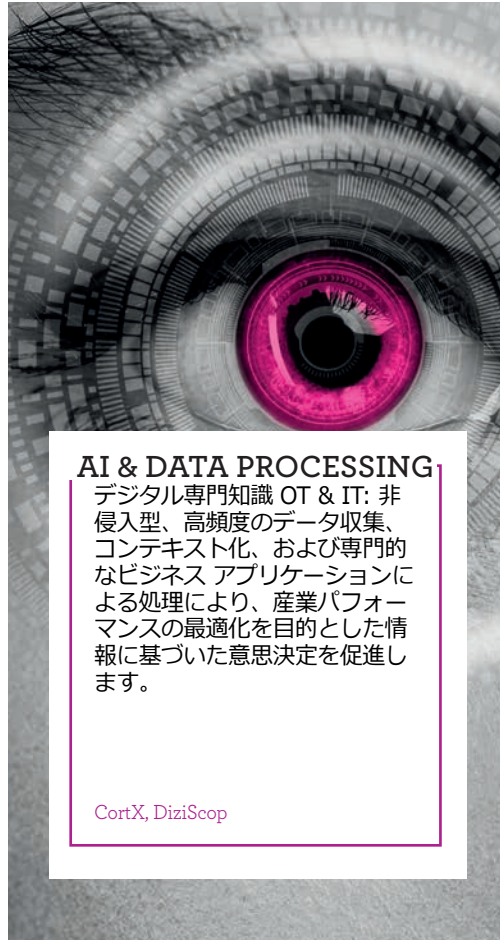
Fives Maintenance



PIPING SOLUTIONS

特に原子力分野における高度な配管および工業用金属加工プロジェクト向けのグローバルかつカスタマイズされたソリューション。

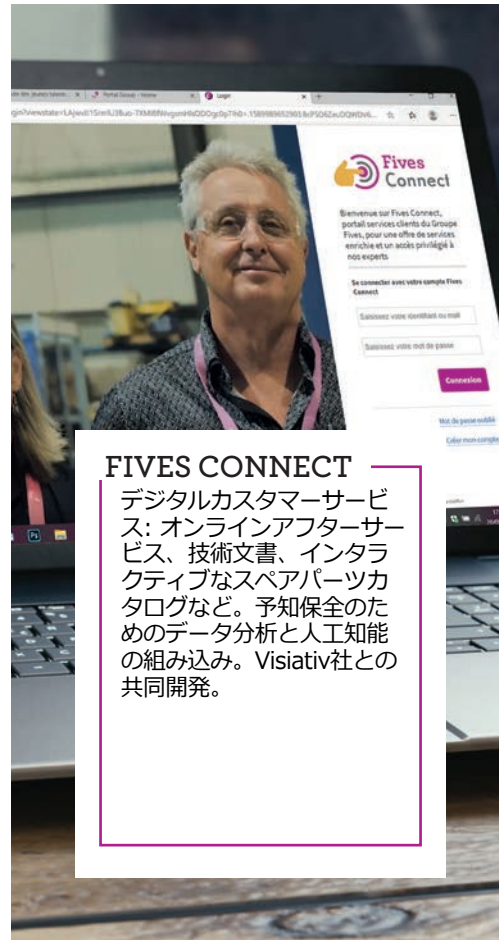
Fives Nordon



AI & DATA PROCESSING

デジタル専門知識 OT & IT: 非侵入型、高頻度のデータ収集、コンテキスト化、および専門的なビジネス アプリケーションによる処理により、産業パフォーマンスの最適化を目的とした情報に基づいた意思決定を促進します。

CortX, DiziScop



FIVES CONNECT

デジタルカスタマーサービス: オンラインアフターサービス、技術文書、インタラクティブなスペアパーツカタログなど。予知保全のためのデータ分析と人工知能の組み込み。Visiativ社との共同開発。



ADDUP

AddUpは、ミシュラン社とフィブの合弁会社として設立され、金属積層造形用の部品サプライヤーとして事業を展開しています。当社の機械は、最適な生産性レベルで高精度の部品を製造できるように設計されています。完全に統合されたデジタル部品であるAddUpの製品群により、最も複雑な問題を革新的な方法で解決できます。



フィブは、常に新しい技術を取り入れ、 お客様のニーズに先駆けています

当社のイノベーションプログラムは、水素、産業の脱炭素化、e-モビリティ、都市物流、デジタル化、サイバーセキュリティを中心に進行中の主要な技術変化をサポートしています。

フィブの工業プロセスに関する知識と経験により、それぞれのプロジェクトチームは課題に対応し、環境保護、柔軟性、機械の可用性、最終製品の品質を通して施設の運用を最適化できます。

当グループは、子会社Fives CortXを通じて、既存の工業用地のデジタル化に向けた独自のコネクティビティソリューションを提供しています。このように、フィブは、未来の産業への参入を求めるお客様からの高まる需要に応えています。

研究開発費
万ユーロ

3600

73 件の新規特許
を2023年に取得

2,281 件の有効特許と
673 件の対応特許

35 カ所
の研究所と試験センター

産業脱炭素化のパイオニア、フィブ

“

20年前、私たちは未来の産業に対する大胆なビジョンに賭けました。デジタル化され、脱炭素化されるかどうかは、産業次第です。また、当社の技術ソリューションの環境への影響を軽減することを目的とした研究開発プログラムを優先しました。このパイオニア精神により、私たちは車両の電動化やグリーン水素の分野で脱炭素化エネルギーの卓越した提供者となり、モビリティ分野の大きな変革において重要なパートナーになることができました。

フィブ会長兼最高経営責任者
フレデリック・サンチェズ

20年以上にわたり、フィブは気候変動との闘いで3つの主要な目標を追求してきました。

1. 各事業拠点での環境への影響の軽減
2. 機器のエネルギー性能の向上
3. お客様のCO2排出量削減を可能にする革新的なソリューションの継続的な開発

フィブは、産業が脱炭素化の解決策の1つだと証明し、
気候戦略をさらに一歩進めています。

当グループは、次のことに取り組んでいます。

2030年までに自社活動によるCO2排出量を30%削減（2019年比スコープ1&2）

環境パフォーマンスを向上させるため、産業向け持続可能なソリューションの開発を継続

- ④ 産業規模で利用可能な実証済みのソリューションの実装
- ④ 低炭素エネルギー源の導入の促進
- ④ デジタル化によるプロセス制御の改善
- ④ 新しいプロセスの開発
- ④ 明日のエネルギーソリューションの開発

低炭素化に貢献する市場における事業展開に注力

- ④ グリーン水素市場
- ④ バッテリー市場
- ④ 原子力エネルギー
- ④ IoT（モノのインターネット）

フィブは、環境・職場の安全衛生・企業倫理に関する分野に特化した社会的責任に関する積極的な方針を打ち出しています



フィブのCSRコミットメントは、次の4本柱に基づいています：

- ④ 当社のソリューションを通じ業界の低炭素化に貢献
- ④ 環境フットプリントの最小化
- ④ 責任ある雇用主であること
- ④ 責任ある経済プレーヤーであること

2011年から国連グローバル・コンパクトに調印している、フィブ

普遍的な10原則と国連の持続可能な開発目標（SDGs）に沿った活動を支持し報告するというコミットメントを新たにすることで、フィブは「industry can do it」を体現するという企業の責任をさらに確立しています。



80%

のフィブの工場設備がISO14001を取得済

4

つのソリューションが「ソーラーインパルスの効果的ソリューション」を取得

3.39

休業災害度数率

0.13

災害強度率

サプライヤーとサブコントラクターに向けたCSR憲章は、社会的、倫理的、安全衛生、環境問題の観点から、フィブのサプライヤーに対する期待を定めています。

何よりもフィブは、熱心で開拓者スピリットを持つ情熱的な人の集まりです。私たちは、産業界が現代の大きな課題に対する主要な答えの1つだと信じています。そして、産業界が実現できることを日々証明しています

約9,000人の従業員が個々のミッションに全力で取り組む業界

多くの人々の生活を向上させ、プロジェクトの構想から持続可能性が統合される新しいソリューションを生み出すため、

☑ フィブは、お客様の環境負荷を軽減するソリューションを提供することに全力で取り組んでいます。

多様性、公平性、包括性を重視する業界

活動拠点の中心で有資格の地位を提供し、500を超えるプロフェッショナルな職場で女性が活躍し、約81の異なる国籍の人々が共に働いています。

☑ フィブは、グループが事業を展開しているすべての国で多様性のある行動計画を強化しています。

産業を繁栄させる人材の成長に尽力する業界

高度なスキルを要する仕事のための研修と採用を行い、キャリアとスキルが進化する場所、そこでは各人の成長が絶対的な優先事項となります。

☑ フィブは、キャリアや地理的な移動、暫定的または長期的といったキャリアサポートと社内異動についての強固な方針を有しています。



9,000

人以上の従業員

81

の国籍

78%

の従業員が過去1年に研修コースに出席



キャリアと仕事のチャンスを見つけよう
QRコードをスキャン



fives

Industry can do it

Fives

Simplified joint stock company

Share capital €102,723,764

Registered office: 3 rue Drouot, 75009 Paris (France)

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

Phone: +33 (0)1 45 23 75 75

E-mail: contact@fivesgroup.com

www.fivesgroup.com

Edited by the Communications Department of Fives



www.fivesgroup.com