



プロモテック

2010年に設立されたロシアの研究開発会社Profotechは、フォトニクスの分野で独自の革新的な技術の開発、生産、実施に従事しています。





プロモテック

2010年に設立されたロシアの研究開発会社Profotechは、フォトニクス分野で独自の革新的な技術の開発、生産、実施に従事しています。

同社は、デジタル・インテリジェント・エネルギーおよびエネルギー集約型産業のためのソリューションが構築された上で、光ファイバ測定用電流トランスおよび電子電圧トランスを提供しています。プロモテックは、そのノウハウとフォトニクス分野における独自の技術に基づいた製品を市場に提供しています。同社は、ロシアの電力産業向けデジタル測定システム分野のリーダーであり、国際市場での販売を積極的に展開しています。

背景

2010年、国家科学予算機関コテルニコフ電波工学・電子工学研究所フリャツィーノ支部の科学者グループは、独自に設計した特殊な感磁性光ファイバーを用いて、正確な電流測定を可能にする技術を開発した。このプロジェクトはルナノの注目を集め、技術を工業化して量産化することが決定された。プロモテックプロジェクトには約10億ルーブルが投資され、2012年にはフリャツィーノの科学研究所の壁でパイロット生産が開始され、2016年には企業がテクノポリス・モスクワに移転され、2018年には経済特区テクノポリス・モスクワの居住者となり、連続生産が開始されました。

製品・製造

製品ラインProfotechは、測定器の国家登録に含まれているデバイスの4つのクラスで表現されています：電子光ファイバ電流変圧器、電子電圧変圧器、複合非変換器変圧器、柔軟な電子光ファイバ電流変圧器。開発（光ファイバー、電子機器、高圧設計を含む）、デバイスの組立（生産はGOST R ISO 9001スタンダードに従って認証されています）、設置と試運転（サービス指向アーキテクチャ）、保証と保証後のサポート、独自の光学実験室での特殊な光ファイバの生産、アセンブリとデバイスの温度テスト、計量および高圧テスト（受入テストと検証を行う権利のために認定されたテストセンターがあります）、完全な生産サイクルは、Profotech社で組織されています。



注文のポートフォリオは

500百万
ルーブル

パートナー

プロモテックの最初の戦略的パートナーは、パリで開催された大型電気システム国際協議会の展示会で知り合ったスイスの企業コンディス社（旧マックスウェル社）でした。完全なソリューションの一部としてスイスの容量性分圧器を使用することで、装置の品質と精度が向上しました。最初の共同プロジェクトは、2017年にGroupe E変電所でヨーロッパで実施されました。2018年にはポルトガル法人EFACECと、2019年には - Nano Imports General Trading（アラブ首長国連邦）と契約を締結しました。今日、プロモテックの注文のポートフォリオは5億ルーブル以上であり、同社は正常に国際市場での製品を推進しています。同社のパートナーには、エネルギー市場の主要企業が含まれています。世界的な認知度の指標は、シーメンス、ABB、NARI、EFACEC、SELのイニシアチブによる、これらの企業のデジタル端末との互換性のためのプロモテックの機器のテスト（2016-2018年）であり、共同プロトコルによって確認された100%の成功した結果を与えた。プロモテックのデジタル測定システムは、RUSALのアルミニウム工場、ニジニ・ノヴゴロド水力発電所（RusHydro）、500kVデジタル変電所トボル（統一エネルギーシステムの連邦グリッド会社）、変電所ゲルツェボ、その他ロシア全土の施設に設置されています。いくつかのプロジェクトはTransneftと共同で実施された。2019年には、カザフスタンの電解プラントで電流測定システムが交換されました - 現在は、直流を測定するための柔軟なセンシング素子を備えた電子光トランスを使用しています。

主要プロジェクト

二次システムのメーカーとの互換性の確保

プロモテックのチームは、二次システムメーカー（ロシアおよび外国）との互換性を確保するために多くの作業を行い、国際業界標準IEC 61850の要件に従って作業を行いました。これにより、同社は複雑なプロジェクトに参加し、世界的なメーカーと提携して完全なデジタルソリューションを顧客に提供することができました。

プロテックテストセンター

プロモテック試験センターの機会：測定器の検証、電流・電圧変圧器の試験、リレー保護・自動化装置の試験、電流・電圧変圧器だけでなく、電気ネットワークとプロセスバスインターフェース装置の品質パラメータのメーターとメーター、気候試験、一次ネットワークの移行プロセスにおける電流・電圧変圧器の特性の分析。

リファレンスフレキシブル電子光ファ社は、リファレンスフレキシブル電子光ファイバ電流トランスを開発し

イバ電流トランスの開発

ました - 測定トランスの検証と校正のためのモバイルエキスパートシステム。国際的な会社KEMAは、世界のメーカーの製品の認証試験を実施し、標準Profotechとその研究所を装備しています。

写真。プロモテック

受賞歴

2018年と2019年にProfotechは、TechUspekhコンテスト、ロシアのハイテク急成長企業の国家評価に参加し、2年連続でトップ5の小規模企業の1つでした。2018年には、EFOCTとEVTは、モスクワのエネルギー生産者のセッションで企業の勝利をもたらした。都市の顧客は、3つの重要な基準に応じてデバイスを評価：新規性、経済性、都市経済におけるアプリケーションのための可能性：世界的な認識の指標は、シーメン

ス、ABB、NARI、EFACEC、SELのイニシアチブである機器Profotechをテストするために（2016-2018）これらの企業のデジタル端末との互換性のために、共同プロトコルによって確認された100%の成功した結果を与えた、これらの企業のデジタル端末。

テクノポリス・モスクワに常駐しています。



連絡先情報



ロシア、モスクワ、42, Volgogradsky Prospekt, Building 5

☎ +7 849 577-58-33

✉ info@profotech.ru





メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

<https://monolith.madeinrussia.ru/ja/catalog/3281>

pr@madeinrussia.ru