



ラトビア商談会

企業紹介

- **Adventum Tech** 建設現場向けワイヤレス監視技術の開発・提供
- **APPLY SIA** AI技術を活用した業務最適化とインダストリー4.0支援
- **ELIGENT SIA** ロボットや建物の自動化ソリューションを提供
- **Fortes SIA** 木材ガス化システムによるコージェネ設備の設計、製造、設置、保守
- **HySol SIA** 高圧インフラ・機器分野で、水素ステーションのソリューションを提供
- **Kronus SIA** 木製梱包材、ガーデニング用品、DIY用品、鋼材製品の製造・販売
- **Latvenergo Group** 電力・熱エネルギーの発電・販売および天然ガスの販売を行うエネルギー企業

コンクリートの養生と構造の健全性を最適化するために設計された最先端のワイヤスリアルタイムモニタリングシステム。

主な特徴

- リアルタイムモニタリング: 温度、外部振動、傾斜活動、荷重、曲げ、収縮などのパラメータを監視。
- データ分析: 不適切な養生、過度な収縮、予期せぬストレスを特定。
- 継続的なインサイト: 構造的な問題を防ぐための迅速な調整が可能。

メリット

- 修理や遅延コストを削減。
- コンクリートの強度と安全基準を保証。
- プロジェクト全体の効率性向上。

技術サポート

- LiveLoad.app: データ収集、保存、分析、可視化を行うインターネットベースのソフトウェア。
- ワイヤレスセンサー: 荷重モニタリングや変形検出など多用途に対応。
- ワイヤレス基地局 (5G): センサーからのデータをシームレスに収集。

Apply SIA AI/IoTを活用したインダストリー4.0支援 <https://applyit.lv/>

製造・物流分野向けにAIアルゴリズム開発（異常検知/予測保守）やIoT基盤構築（データ可視化/デバイス連携）を実施。デジタルツイン導入支援から業務効率化コンサルティングまで、AI自動化ソリューションを提供。

「AI/IoTを駆使した業務最適化ソリューション」

✓ AIアルゴリズム開発

- 製造/物流工程の異常検知
- 予測保守モデル構築

✓ 産業4.0対応基盤構築

- IoTデバイス連携システム
- リアルタイムデータ可視化

✓ 業務効率化コンサルティング

- デジタルツイン導入支援
- 生産ライン最適化設計

AI/IoT特化のインダストリー4.0支援企業としての強み

- 業界特化型ソリューション：製造/物流分野に特化したAIアルゴリズム開発（異常検知・予測保守）とIoT基盤構築（デバイス連携・データ可視化）を一貫提供
- 柔軟なカスタマイズ：顧客の現場課題に応じたデジタルツイン導入支援から業務効率化コンサルティングまで、オーダーメイド型開発が可能
- 実践的な技術支援：単なるシステム導入ではなく、生産ラインの最適化設計や予知保全モデルの運用支援まで包括的に実施

ロボット工学と建物自動化技術を駆使し、産業用ロボットシステム、スマートビルディング管理ソリューション、およびエネルギー効率化技術を提供。製造業向け生産ライン自動化、建築物のIoT統合管理、持続可能な環境構築を支援し、業務効率化とコスト削減を実現する先進的テクノロジー企業

コア技術

- ・ロボット工学 × 建物自動化技術
- ・IoT/エネ効率化ソリューション

主要事業領域

- 1.産業用ロボットシステム
→ 生産ライン自動化
- 2.スマートビルディング管理
→ 設備統合/予知保全
- 3.サステナブルソリューション
→ エネルギーマネジメント最適化

提供価値

生産性向上
ランニングコスト削減
カスタマイズ設計
持続可能な環境構築

競合優位性

業界特化型ソリューション
欧州基準の技術認証取得
トータルサポート体制

木材ガス化技術を基盤としたコージェネレーション設備の設計・製造・設置・保守を手掛け、再生可能エネルギー源から電力と熱を効率的に併給するシステムを提供。持続可能なエネルギーソリューションを通じ、環境負荷低減とエネルギー自立化に貢献

サービス

・ 設計

木材チップの貯蔵、乾燥、ふるい分け、木材のガス化と精製から、熱と電力生産までの技術サイクル全体の設計と計画

・ 製造

木質ガス化システムと乾燥機を製造しており、協力会社には専門分野で最も経験豊富な会社を選定

・ 組み立て

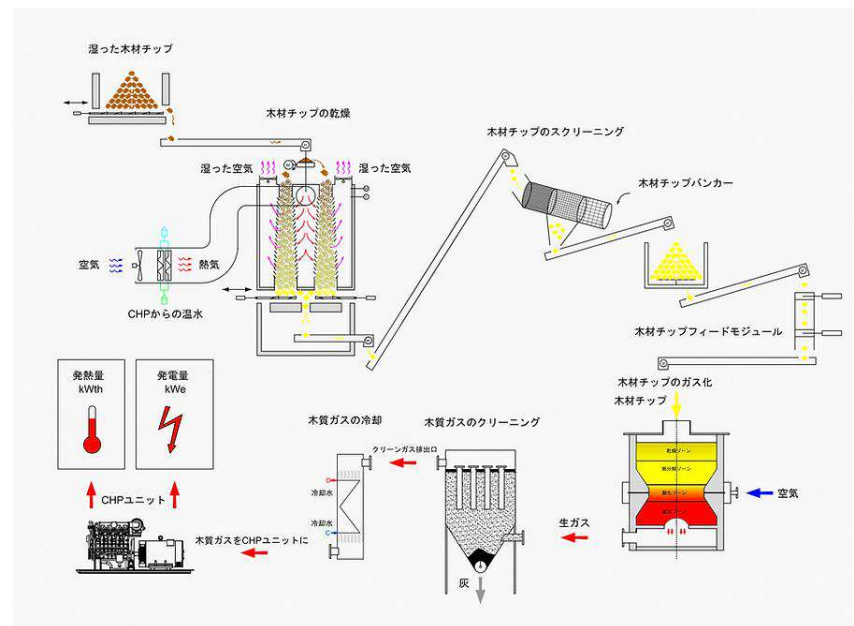
機器輸送と現地での完全設置

・ サービスとメンテナンス

発電プラントへの24時間年中無休でのサポートとメンテナンス

製品

「木材チップの貯蔵、乾燥、供給、木質ガス化、熱と電力を生み出すコージェネレーション」というフルサイクルの技術を統合した発電所を設置



高圧ガスインフラや水素ステーション向けの設計・製造・保守サービスを提供。高圧機器やシステムのトータルソリューションを手掛ける専門企業で、水素エネルギー社会の実現に向けた技術開発と実用化を推進。高品質かつ安全なインフラ整備を通じて持続可能なエネルギーシステムの構築を支援



HyFuel P

HyFuel Pは、主に350bar(g)の燃料電池車両（大型トラック、公共交通機関、フォークリフトなど）向けの、最もシンプルなモバイル燃料補給ソリューション。電気接続は不要で、簡単に持ち運び可能。



HyFuel C

HyFuel Cは、オプションの内部貯蔵装置を備えた移動式水素燃料補給ステーションです。カスケード方式およびダイレクトブースト／コンプレッション方式による水素燃料補給が可能で、あらゆる燃料供給制御および安全システムを備えています。350bar(g)および700bar(g)の燃料電池車両に適しています。



Full scale station

水素製造・充填ステーションは、完全自動化されたソリューションです。システム要件に応じて多様なオプションをご用意しています。充填プロセス全体を監視・制御する高度な制御システムを備えています。

木製梱包材（パレット・木箱）、ガーデニング用品、DIY用品、鋼材製品の製造・販売を手掛ける。欧州市場を中心に60ヶ国以上へ展開し、業界別カスタマイズ対応と国際環境認証を強みに、持続可能なソリューションを提供。25年の実績と柔軟な生産体制が特徴。

製品カテゴリ



木製梱包材

- ・800種規格対応パレット
- ・防湿/耐荷重特殊加工（IPPC規制適合）
- ・機械部品輸送用特殊木箱



ガーデニング

- ・大型木製シェッド（Upyardブランド）
- ・防腐処理プランター
- ・リサイクル可能設計



鋼材製品

- ・酸洗/亜鉛メッキ鋼板
- ・カット加工済み鋼材
- ・グローバル即納体制

競争力- 3つの強み

1. 国際認証: 環境規格・耐久性認証取得
2. 柔軟生産: 業界別カスタマイズ対応
3. 実績: 60ヶ国25年の信頼

1939年創業以来、バルト海沿岸諸国における主要なエネルギー供給会社であり、グリーンエネルギー発電のリーダー的存在。バルト諸国の世帯数の5分の1にあたる85万世帯以上を顧客として有する。

企業概要

- ・ ムーディーズによる格付けはBAA2（安定的な見通し）
- ・ ラトビア共和国が100%所有
- ・ バルト海沿岸諸国最大のエネルギー取引会社のひとつであり、市場シェアは約23%

商談のポイント

- ・ 再生可能エネルギー分野での協業・技術提携の可能性
- ・ 日本企業とのグリーンエネルギー関連プロジェクトの共同開発
- ・ 欧州・バルト市場への進出やネットワーク活用

主な強み・特徴

- ・ 長年の経験と信頼性：85年以上の歴史を持つ老舗エネルギー企業
- ・ 環境配慮：発電の大部分を再生可能エネルギーで賄い、持続可能な社会の実現に貢献
- ・ 広範な顧客基盤：バルト三国で約84.5万の顧客にサービスを提供
- ・ 地域リーダー：バルト地域におけるグリーンエネルギー推進の中心的存在

Latvenergoとの協業は、日本企業にとって「欧州・バルト三国市場への進出」「再生可能エネルギー分野での技術連携」「規制対応力の強化」「ESG経営の推進」「新規ビジネス創出」など多くのメリットがあります。特にグリーンエネルギー分野での共同開発や現地ネットワークの活用は、今後の成長戦略に大きく貢献。