

成功事例 | SUCCESS KUNBUS STORY REVOLUTION PI

TECHNOLOGY THAT MOVES YOU FORWARD

DIGITAL WASTE MANAGEMENT

使用したモジュール



RevPi Core



RevPi DIO

デジタル 廃棄物管理

オーストリアの企業Gassner Wiege- und Messtechnik GmbH（以下ガスナー）がRevolution Piで廃棄物管理に革命を起こしている様子をご覧ください。革新的な技術、精密なアクセス制御、そして最新のアプリソリューションにより、このシステムは既存のプロセスを最適化するだけでなく、効率性と持続可能性において新たな基準を確立しました。

ガスナーの製品ポートフォリオには、都市、自治体、廃棄物管理会社、産業企業など、幅広い顧客向けに、「標準化されたシステムソリューション」と「カスタマイズされたシステムソリューション」の両方が含まれています。特に、計画・開発から設置・校正まで、あらゆる段階を網羅した完全なシステムの提供に重点を置いています。製品は、アクセスシステム、各種スケール、廃棄物処理施設など、多岐にわたります。



デジタル廃棄物管理



課題

課題は、渋滞、交通渋滞、待ち時間、そして廃棄物ツーリズムを防止するために、最新技術に基づいた費用対効果の高いソリューションを開発することでした。適切なハードウェアプラットフォームの選択は不可欠でした。多様な要件に対応できる**パワフルで拡張性**があり、堅牢でありながら柔軟性も備えている必要がありました。目標は、専門スタッフがコア業務に集中できるように、顧客に迅速かつ効率的にサービスを提供することでした。

システムには、RFIDカード、トランスポンダー、ナンバープレート認識、そして高度なソフトウェアおよびアプリケーションソリューションが含まれています。関連するデータ保護規制に準拠しながら、すべての関係者間でシームレスな情報交換と効果的なコラボレーションを実現することが最優先事項でした。

効率的なアクセス制御は、将来のプロセスのデジタル化の基盤となります。コンテナスケールは、**搬入されたすべての廃棄物の量を経済的かつ正確に記録するために利用**できます。堅牢な設計と高精度な計量技術により、ロールオフコンテナと圧縮コンテナの正確な計量を可能にします。顧客はRFIDカードまたはアプリを使用してログインでき、**ローラーシャッターが自動的に開き、システムが各搬入をリアルタイムで記録**します。

廃棄物ハウスは少量から利用可能で、廃棄物の計量のためのシンプルで分かりやすいソリューションを提供します。**電動蓋とオプションの太陽光発電システムを備えており、どこにでも設置**できます。支払いは、従来の支払いステーションまたは**キャッシュレス決済サービス**を利用して、迅速かつ効率的に行うことができます。

導入

ガスナーは、Revolution Piを中核ハードウェアプラットフォームとして採用しました。RevPi Coreを使用することで、同社はオープンで柔軟性に優れ、信頼性と堅牢性を兼ね備えたハードウェアソリューションを利用することができました。その結果、技術面と経済面の両方の要件を満たすシステムが実現しました。Revolution Piは、**複雑で多用途なアプリケーションに適し、強力な柔軟性のある基盤を提供**します。さらに、RevPi DIOは、様々なデジタル入出力を統合するために使用されました。

C++アプリケーションの統合により、顧客固有のニーズに合わせてカスタマイズ可能なソリューションの開発が可能です。

同社独自のWebconnect管理ソフトウェアは、シームレスに統合され、自治体プログラムへの標準化されたインターフェースを提供し、あらゆる**端末からすべてのサイトを管理**できます。オーストリアの都市や自治体向けの主要アプリケーションであるGEM2GOにも簡単に接続できます。これにより、ユーザーはスマートフォン上で仮想市民カードを直接利用でき、**リサイクルセンターの利用状況をリアルタイムで監視し、すべての関連情報に即座にアクセス**できます。

詳細については、www.gassner-waagen.atをご覧ください。

