

適合這樣的你

- 正在尋找降低營運生產成本的方法
- 想引進工業 4.0 智慧製造相關技術
- 部門的工作量過大，而人力資源卻有限
- 在工業4.0和智慧製造的投資中，需要平衡成本與效益



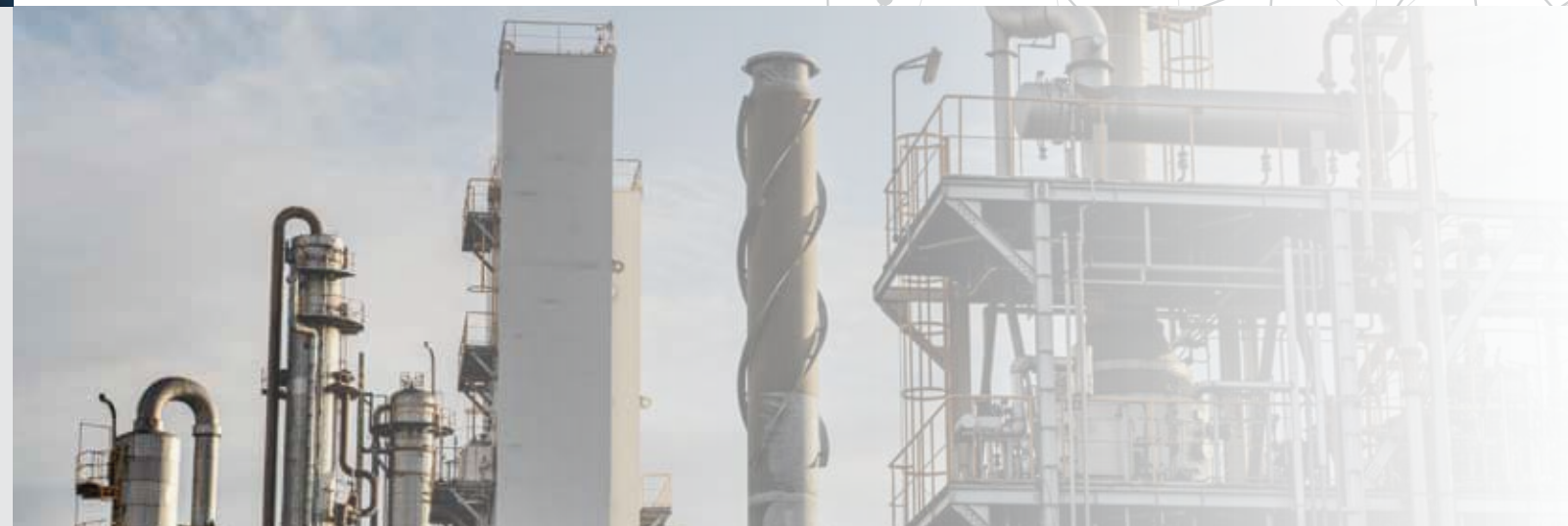
企業導入流程



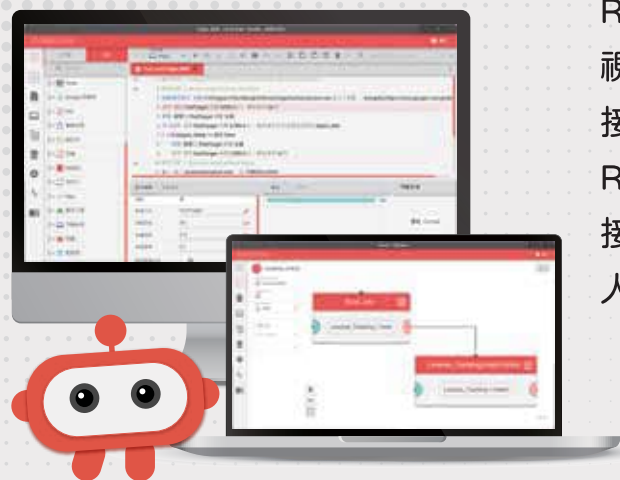
Robotiive 自動化軟體 解放產線人才生產力



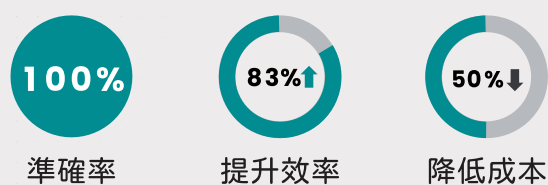
突破缺工・品管・交期・成本四大成長困境



Robotiive 工業流程自動化軟體



Robotiive 工業流程自動化軟體（RPA）以 AI 視覺辨識技術自動化製造與人為工作流程、串接整合老舊設備，並減低人為操作負擔。
Robotiive 能夠在既有的系統及機台上進行串接並自動化，確保工廠在數位轉型潮流下不落人後，為智慧工廠奠定基礎。



Robotiive 功能特性與優勢

非侵入式自動化

老舊設備不再需要依賴人工操作，記錄機台數據或輸入生產參數等。Robotiive 能整合並自動化各種機台設備，全面提升人員效率。

AI 電腦視覺技術

非結構化數據提取與收集不再受阻，Robotiive 從壓力閥、溫度計、指示燈到無螢幕設備皆可提取並與 ERP、MES、PLC、IoT、內部開發系統整合串接進行自動化。

跨軟體、跨系統

硬軟整合從各自為戰到優勢互補。傳統 EAP（機台連線自動化系統）從通訊協議、整合測試耗時耗力，Robotiive 能夠無視硬軟限制進行整合串接。

地端軟體

數據安全性是製造端的首要考量。Robotiive 遵循工廠 IT 規範，僅運行於內網確保數據機密及安全性。

輕量版智慧工廠

Robotiive 靈活平台可隨需求擴展，提供自動化生產流程、數據收集與監控，即使無 MES、SCADA 或 PLC 系統，也能助您數位轉型並保持競爭力。

整合智慧製造系統

透過整合常用的 MES、SCADA、PLC 和 ERP 系統，達成更快速且全面的效果。Robotiive 的 RPA 解決方案確保各平台之間的無縫連接與數據流動，優化您的營運。

老舊機台全面升級

數位轉型不該因為舊設備而受阻。Robotiive 能從傳統製造設備和工業電腦中提取、整合並自動化數據，實現全面升級。

降低人力成本與減少人為失誤

透過自動化工廠內的重複性工作，減輕人力負擔並提高效率。

數位化與自動化製造流程

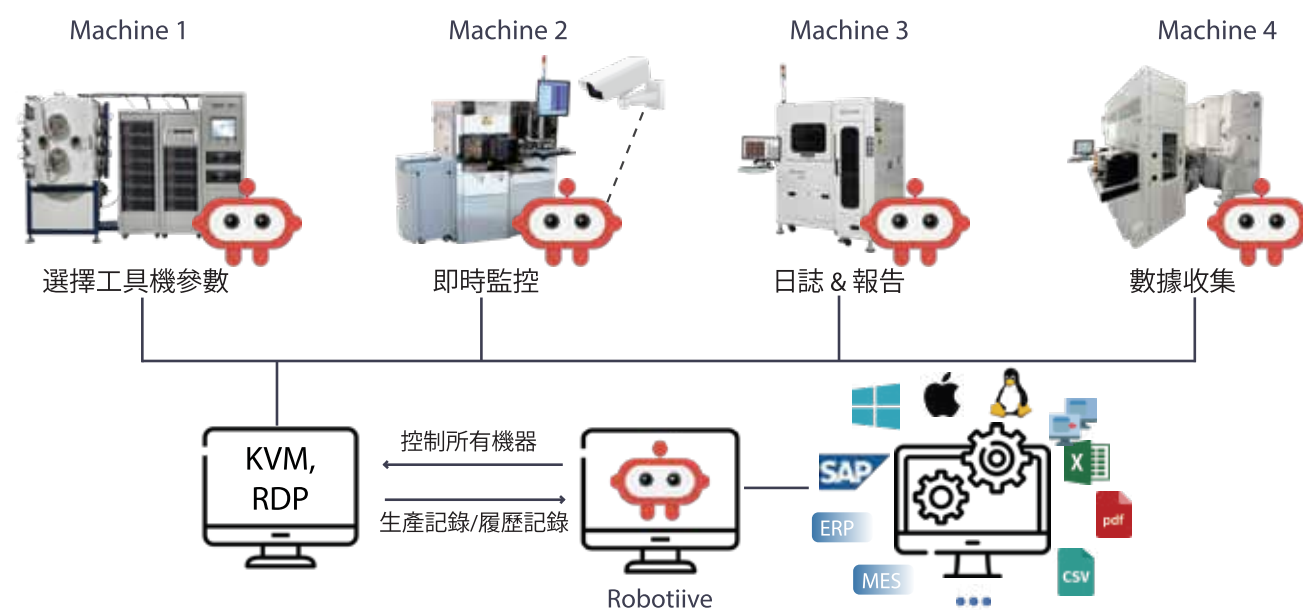
全面自動化製造過程，從採購到生產線及供應鏈管理，全面提升工廠效率。

在引進工業 4.0 與數位轉型前：
數位化及自動化是不可缺少的元素



讓 Robotiive 助你一臂之力！

Robotiive 智慧工廠應用場景



Robotiive 智慧製造應用範圍

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 研發設計流程自動化 <ul style="list-style-type: none"> • EDA/CAD/CAM 設計製造流程 • 設計資料收集處理 • 元件配置及設計變更 | 工單派工自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 工單與料號生產歷程 • 自動報工並拋轉至 ERP • 減少文件處理時間 | 量規儀器管理自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 內外校驗歷程管理 • 借出、還入與維修歷程管理 • 儀器管理與訊息通知 | 人機協作自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 生產程序及參數輸入 • 登錄機台資訊 • 產線校正調整 |
| 設備串連監控自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 新舊設備機台資訊串接 • 設備機況與產出監控 • 生產資訊履歷提取透明化 | CNC 程式管理自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 集中管理 NC 程式 • NC 程式資料萃取並填寫 • RMS NC 配方監控 | WMS 倉儲管理自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 支援 QRCode/RFID 掃描 • 支援看板與 PDA • 適收發料、入庫出貨流程 | QMS 品質管理自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 品檢儀器 IoT 連接 • 品質檢驗自動化 |
| 機台稼動監控自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 即時掌握稼動與效率 • 稼動與效率即時推播 • 人員與設備即時監控 | PMS 維護保養自動化 <ul style="list-style-type: none"> • 建立保養行事曆 • 自動通知保養項目 • 機台零件庫存查詢 | ESG 碳排管理自動化 <ul style="list-style-type: none"> • CBAM 歐盟碳邊境調整機制 • ISO14064-1 組織碳排查 • ISO14067 產品碳足跡管理 | |

Ideal for You If

- You are seeking to lower operational and production costs.
- You aim to adopt Industry 4.0 and smart manufacturing solutions.
- Your team faces heavy workloads with limited manpower.
- You need to strike the right balance between cost and ROI in Industry 4.0 and smart manufacturing investments.



Implementation Process



Robotiive

Empowering your production & talent



Transform Legacy Equipment



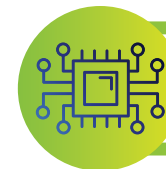
Smart Factory Lite



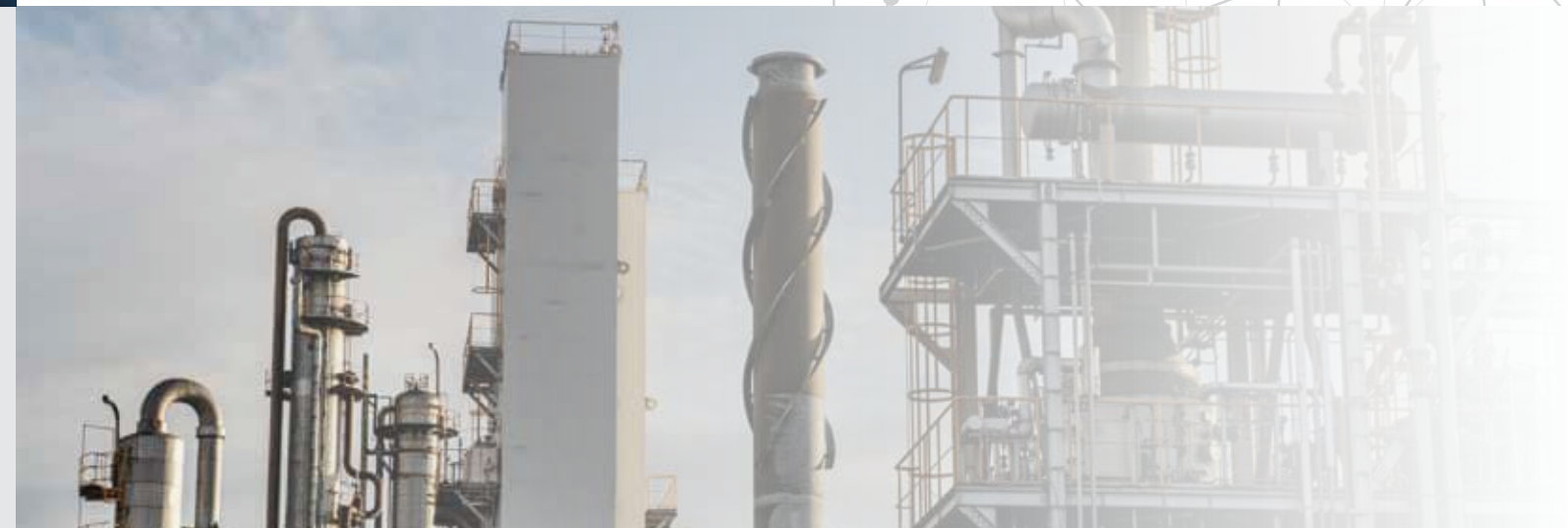
Boost efficiency & reduce errors



Digitalize & Automate Processes

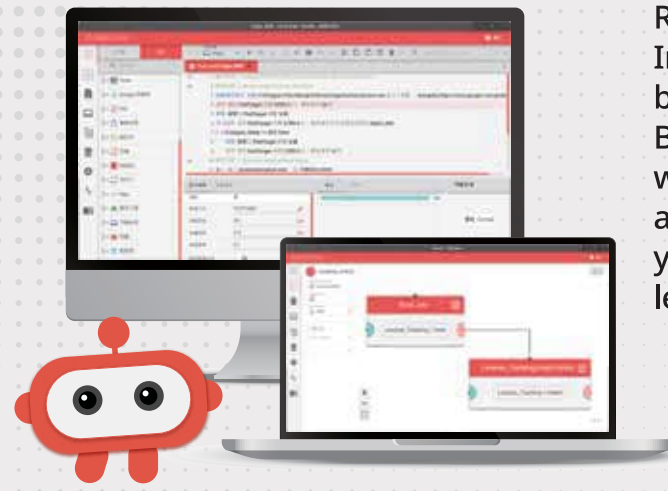


Integrate with any Systems



Robotiive Industrial RPA Software

Robotiive is an AI Computer Vision powered Industrial automation (RPA) solution that builds the foundation of your smart factory. By automating manufacturing processes and workflows, upgrading your legacy equipment, and reducing human workload, it builds upon your existing systems and ensures nothing is left behind in the age of digital transformation.



100%

Accuracy

83%↑

Increased
efficiency

50%↓

Cost
reduction

Benefits & Features of Robotiive

Non intrusive

Robotiive automates legacy equipment, eliminating manual tasks like data logging and recipe input—even for pressure valves, temperature gauges, and screenless devices.

AI Computer Vision

Unstructured data extraction & collection is a challenge no more, Robotiive automates this process to work with your existing ERP, MES, PLC, IoT systems.

System Integration

From isolated operations to complementary integration. Traditional EAP requires building custom protocol for integration and testing, Robotiive integrates seamlessly across hardware and software.

Non-networked

Data security is the utmost priority in manufacturing processes. Robotiive is on-prem and runs on your local network following Factory IT protocols.

Transform Legacy Equipment:

Your digital transformation shouldn't be blocked by legacy equipment. Extract, integrate, and automate data from legacy manufacturing equipment and IPCs.

Smart Factory Lite

Robotiive automates production, data collection, and monitoring without MES, SCADA, or PLC, enabling scalable growth.

Boost efficiency & reduce errors

Automate human workloads and increase efficiency by automating repetitive tasks on the factory floor.

Digitalize & Automate Processes

Streamline your entire manufacturing process, from procurement to production line and supply chain management.

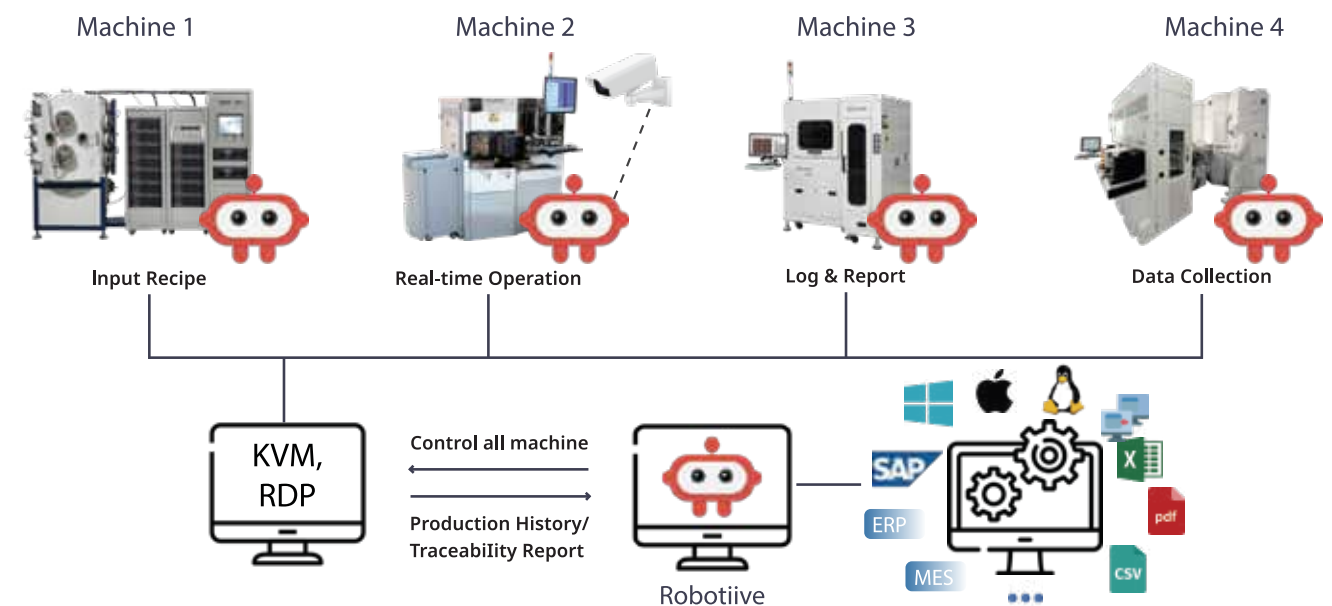
Integrate with any Systems

Integrate MES, SCADA, PLC, and ERP for faster, seamless operations with optimized data flow by using our Robotiive solution.

Automation & Digitization: The Industry 4.0 & Digital Transformation foundation

Automate Smarter with Robotiive

Robotiive Smart Factory Applications



✓ Automate R&D Process

✓ Monitor Equipment

✓ Manage Gage and Instrument

✓ PMS Automation

✓ Monitor Performance

✓ QMS Automation

✓ Human-Machine Collaboration

✓ WMS Automation

✓ Optimize Production Line

✓ ESG Automation

✓ Manage CNC Program

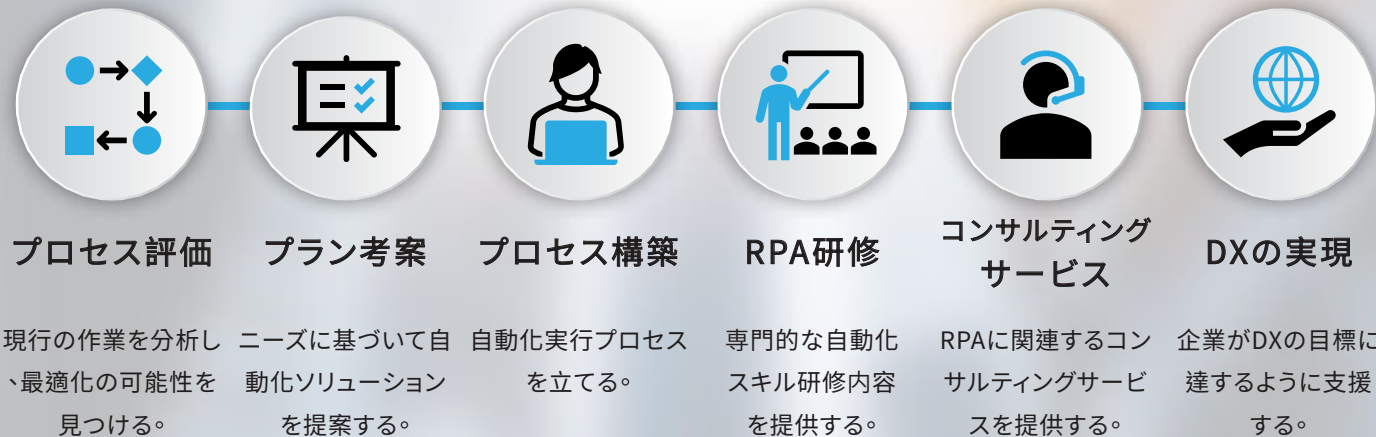


このような方におすすめ

- ・ 運営の生産コストを削減する方法を探している方。
- ・ インダストリー4.0スマート製造に関連する技術の導入を検討している方。
- ・ 業務量が多く、人材リソースが限られている方。
- ・ インダストリー4.0およびスマート製造への投資において、コストと利益のバランスを取る必要がある方。



企業へ導入するプロセス



Robotive 自動化ソフトウェア 製造ラインの人材生産力を解放



軽量化スマートファクトリー



古い設備を全面アップグレード



人材効率の向上と人為ミスの削減



製造プロセスのデジタル化と自動化



スマート製造システムの統合

労働力不足、品質管理、納期、コストなど四つの課題を突破



+886-2-2657-0880



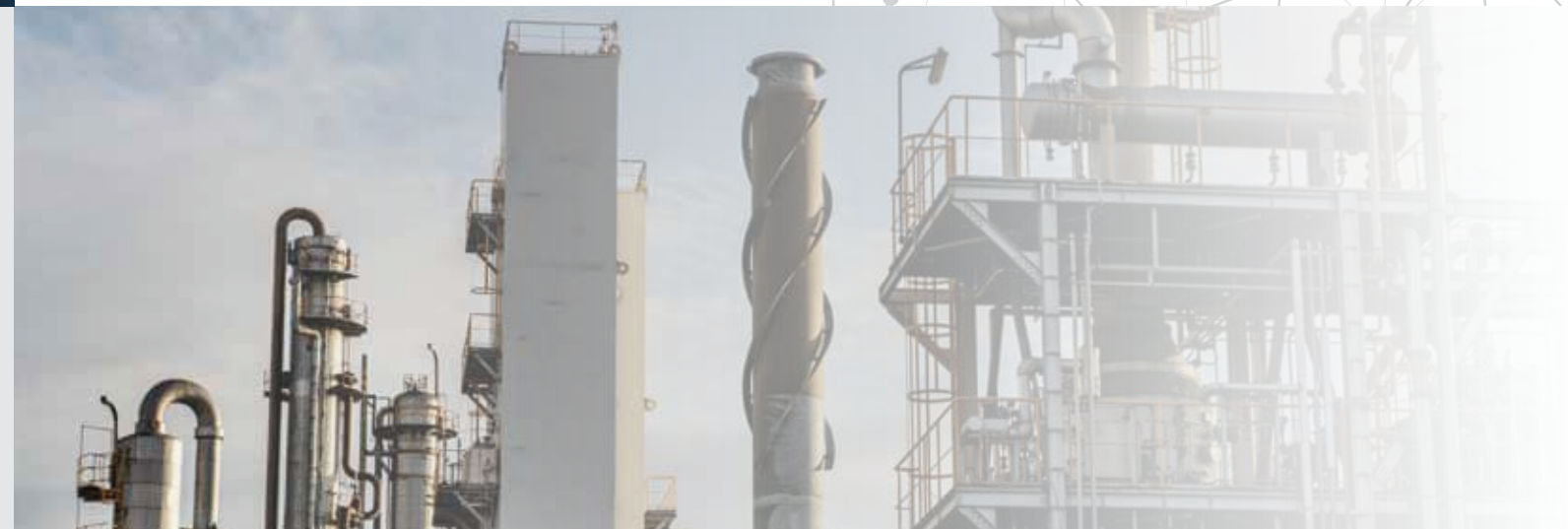
<http://iscoollab.com>



support@iscoollab.com



台北市内湖区瑞光路335号6階 (thub)



Robotiive

産業自動化ソフトウェア



Robotiive産業自動化ソフトウェア(RPA)は、AIビジョン認識技術を活用して、製造および人的な作業フローを自動化し、古い設備を全面的にアップグレードし、手動操作の負担を軽減します。Robotiiveは既存のシステムや設備に接続して自動化を実現でき、デジタルトランスフォーメーションの波に遅れを取らないようにし、スマートファクトリーの基礎を築きます。

100%

正確性

83%↑

効率アップ

50%↓

運営費用減少

Robotiiveの機能と特長

インストールなく自動化

古い設備は、人力操作に依存してデータを記録したり、パラメータを入力したりする必要はなくなります。Robotiiveはさまざまな設備を統合して自動化し、作業効率を大幅に向上させます。

AIコンピュータビジョン技術

非構造化データの抽出と収集がスムーズに行われます。圧力弁、温度計、インジケータから、画面のない設備まで、Robotiiveはデータを抽出することができます。そしてERP、MES、PLC、IoT、内部開発システムと統合して自動化を実現します。

機器、ソフトウェア、システムを統合

ハードとソフトの統合により、個別で機能するものが現在で補い合うことができます。従来のEAP(機器連携自動化システム)は通信プロトコルから統合テストまで効率が悪かったが、Robotiiveはハードやソフトの制限にかかわらず統合を実現できます。

ローカルソフトウェア

データのセキュリティは製造業において最も重要なことです。Robotiiveは、工場のIT規範に従い、内部ネットワークでのみ運用され、データの機密性と安全性を確保します。

▶ 軽量化スマートファクトリー

Robotiiveは、MES、SCADA、またはPLCシステムがなくても、自動化された生産プロセス、データ収集、および監視を実行できます。軽量の自動化ソリューションにより、企業はアップグレードの過程でいかなるシステムに制限されることなく、企業の成長に合わせて拡張するのに役に立ちます。

▶ スマート製造システムの統合

よく使用されるMES、SCADA、PLC、IoT、ERPシステムを統合することにより、Robotiiveは既存使用中のシステムに接続し、アップグレードします。データと自動化がどのシステムにも妨げられないようにします。

▶ 古い設備を全面アップグレード

デジタルトランスフォーメーションは古い設備によって妨げられるべきではありません。Robotiiveは、古い設備や産業用コンピュータからデータとプロセスを抽出、統合、自動化し、全面アップグレードを実現します。

▶ 人材効率の向上と人為ミスの削減

工場内の反復作業を自動化にすることによって、人材の負担を軽減し、効率を高めます。

▶ 製造プロセスのデジタル化と自動化

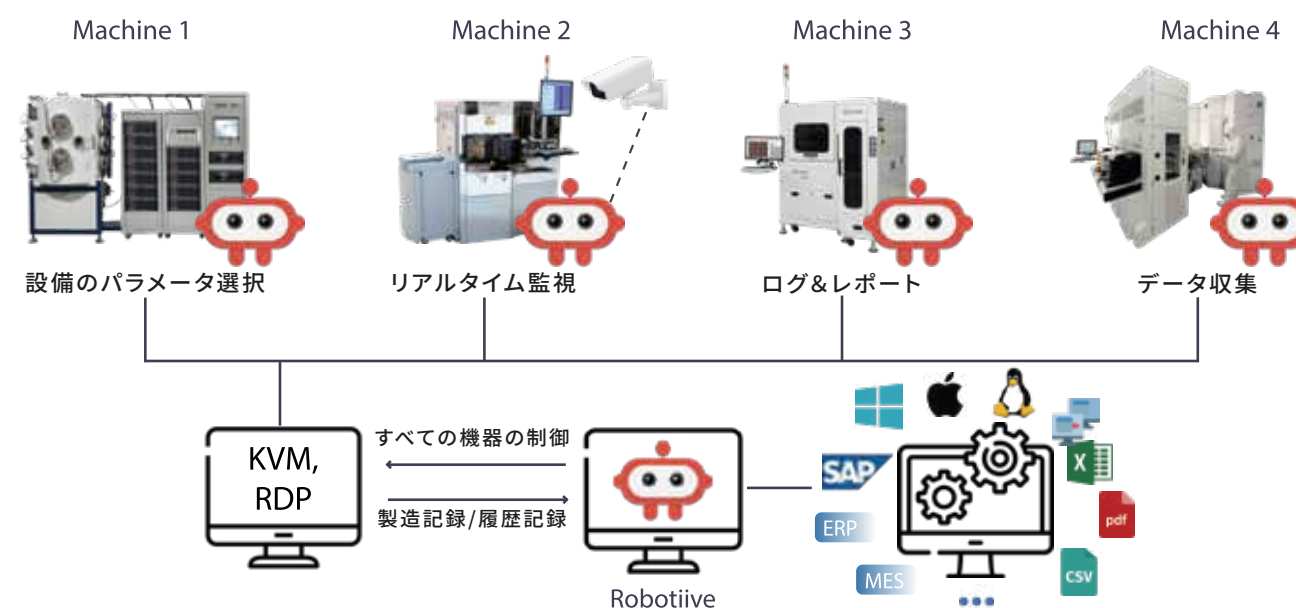
製造プロセスを全面的に自動化します。購買から製造ラインおよびサプライチェーン管理まで、工場の効率を全面的に向上させます。

インダストリー4.0とDX導入には、 デジタル化と自動化が不可欠です。



Robotiiveがあなたの力になります！

Robotiive スマートファクトリーの応用シナリオ



✓ 研究開発・設計プロセスの自動化

✓ 機器稼働の監視を自動化

✓ 設備への接続と監視の自動化

✓ 人と機械の協働自動化

✓ PMS設備メンテナンスの自動化

✓ 測定機器管理の自動化

✓ QMS品質管理システムの自動化

✓ 作業指示書の自動化

✓ WMS倉庫管理システムの自動化

✓ ESG炭素排出管理の自動化

✓ CNCプログラム管理の自動化

