



ENABLING THE DIGITAL WORLD

ASMサービス4.0
スマートで機敏

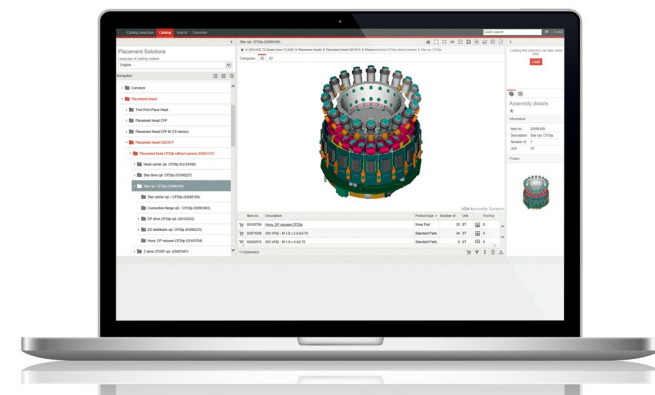
カスタマイズ ASMサービス4.0

最新のコネクテッド‘エレクトロニクス製品’のパフォーマンスを確実に、かつ、継続的に改善するには、柔軟でコネクテッドな‘サービス’が必要です。

ASMは、ハードウェア、ソフトウェア、統合ワークフローソリューション、包括的な工場ソリューションを提供するだけでなく、グローバルリーダーになりたいと考えています。また、カスタマーサポートと生産プロセスの最適化においても、同じように考えています。サービス技術者のグローバルネットワーク、リモートメンテナンスソリューション、コンサルティングおよびトレーニングサービス、部品配送、ASMイクイPMENTセンターを電子機器生産のサービス管理のための包括的なソフトウェアソリューションとして、最高のサービスを提供します。当社は、装置が最大限の使用率と生産性で機能することをサポートします。

スペアパーツ

- ASMオンラインショップ



メンテナンス

- ASMイクイPMENTセンター：効率的なサービス管理のためのソフトウェアソリューション
- ジョブカード
- 自動化ツール：
 - ヘッドケアステーション
 - フィーダー検証ステーション
 - 精度検証システム
 - ノズルクリーニングステーション
- インテリジェントオペレーターガイダンス



学習

- ASMアカデミーデジタルラーニング：バーチャルリアリティおよびデジタルメディアを使用したデジタルインタラクティブな学習
- トレーナーによるリモートトレーニングとウェブ講座
- ASMトレーニングセンターでの古典的なオンサイトトレーニング



サポート

- 安全で効率的なリモートサポートとコラボレーション
- 24時間365日のサポート
- 世界中のASMサービスサポートセンター



コンサルティング

- プロセスの最適化と統合のためのサービスコンサルティングチーム
- 世界中の5つのSMTコンピテンスセンター
- 特殊対応品の開発 (SOKO)



ASMサービス4.0
に関する詳細情報

サービス管理ソフトウェア ASMイクイブメントセンター

技術者向けのスマートソフトウェア

ASMメンテナンスマネージャーから、さらに開発されたASMイクイブメントセンターは、サービス管理のためのまったく新しい種類のソフトウェアです。スマート統合された工場に可能な限り最高のサポートを提供するために、マシンの状態とメンテナンス作業に関するすべての情報が一元的かつ見える化され収集されます。

サービス関連情報は、生産現場のデジタルツイン(fabLIVE)で視覚化されるため、すばやく簡単に見つけることができます。

ASMイクイブメントセンターは、すべてのメンテナンス作業を調整し(サードパーティ製機器も同様)、サービスの自動化を容易にし、従業員をスマートオペレーターへと変化させます。

メンテナンス計画

- あらゆるメーカーのすべての機器の項目のカレンダーを自動生成します。
- 予防保守：
すべてのマシン(他のメーカーのマシンを含む)のメンテナンススケジュールを自動的に生成します。
- 予知保全：
ASMマシン専用です。予測およびマシン特有のメンテナンス計画のためのマシンデータのライブ分析
- 検証：
サービス対象のマシンとモジュール(ヘッド、フィーダー、ノズルなど)の検証のためにASMサービスツールをスケジュールします。

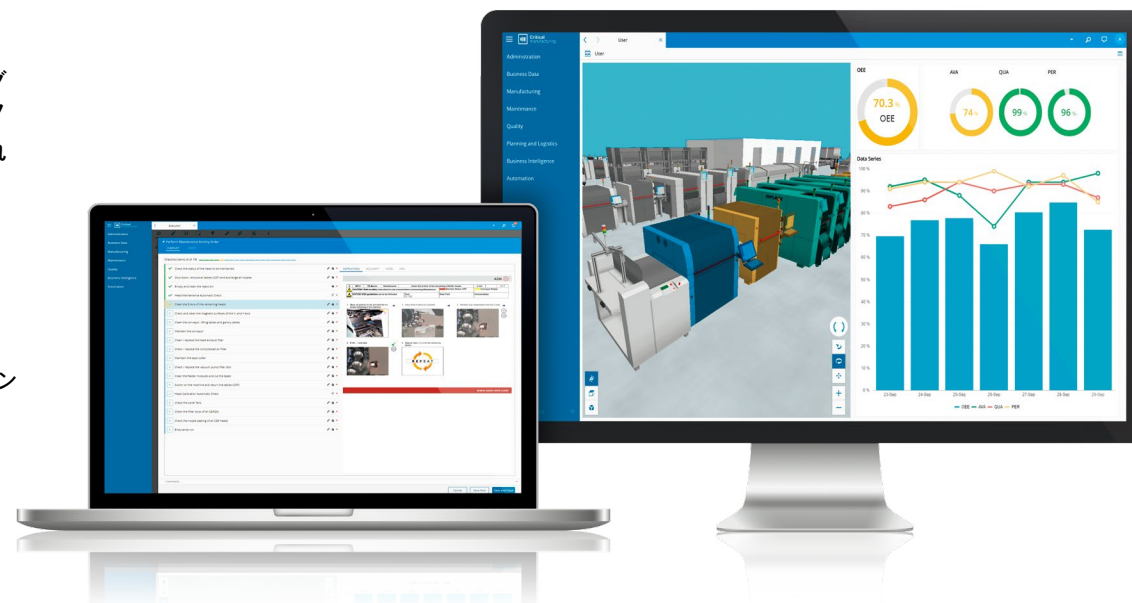
機器管理

- メンテナンスが必要な時期のフィーダーとマシンのスマートインターロック
- マシンの状態はfabLIVEで視覚化されます
- レポート：
 - ASMサービスツールの検証
 - ASMサービスツールの校正
 - 機械ソフトウェアからのマシンデータ
- リソース管理
 - 実装ヘッド、マシン、フィーダーのメンテナンスチームのスケジューリング

オペレーターガイダンス

- デジタルジョブカード、ビデオ、チェックリスト用の音声ガイド、作業指示など。
- 情報はいつでもどこでもモバイルデバイスで利用できます

ASM イクイブメントセンター

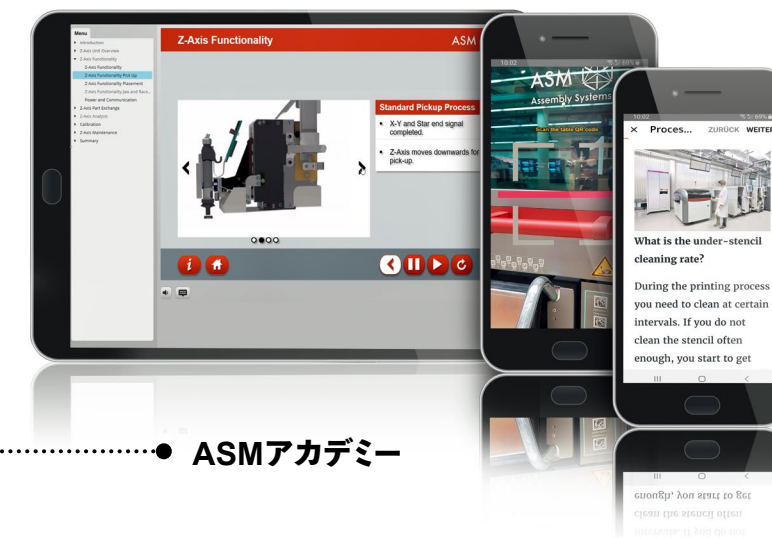


デジタル学習 ASMアカデミー

デジタル学習 – 必要な時にお手軽に

ASMアカデミーは、電子機器製造のためのオンライン学習プラットフォームです。こちらからどうぞ：

- Eラーニング：
インタラクティブで個別のトレーニング
- 仮想現実学習：
手順とインタラクティブなステップバイステップのチュートリアルを含む仮想トレーニング
- 仮想現実の探索：
学習したことの自由な探索と実践



ASMアカデミー

デジタル学習プラットフォームの利点

- 厳密なスケジュールはありません：
トレーニングはいつでもどこでも利用できます
- ビデオ、3Dアニメーション、テキスト、グラフィックス、インタラクティブコースなど
- 仮想現実環境でのすべての操作による詳細な作業ステップの実践とテスト：
修理、実装ヘッドの切り替え、フィーダーのメンテナンスなど。
- 個別学習：
自分のペースで、必要なだけ繰り返して学習する
- 進捗と成果の測定を伴うインタラクティブなコース
- 具体的な作業のための正確なステップバイステップの手順に関するクイックヘルプが必要な場合など、特定のコンテンツを呼び出します。

ASMアカデミーのサービスには、トレーニングセンターとコンピテンスセンターでのウェブ講座と従来の教室トレーニングがあります。

迅速かつ便利 ASM Webショップ



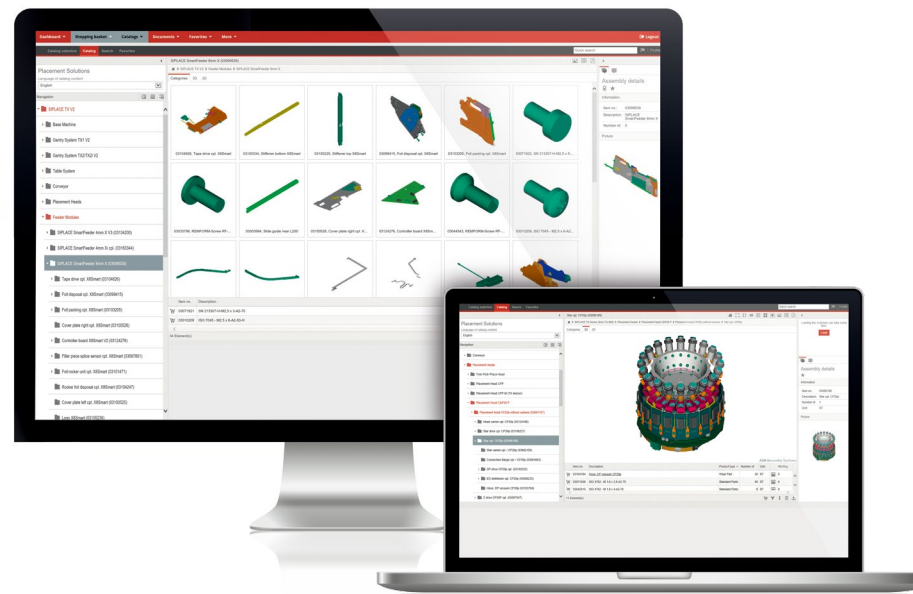
すべてのスペアパーツは1回クリックするだけで到着

当社のWebショップはさまざまな製品を提供します。必要なすべての技術情報と商品情報を瞬時に提案します。チームは、提供から配送追跡までのプロセスを常に管理しています。

- 検索機能、3Dレンダリング、追跡、保証および修理手順、価格、および在庫情報を備えた最新のB2B Webショップ
- 全ての注文履歴、購買チームの役割/権限、OCI ERPインターフェース
- スペアパーツ、消耗品、メンテナンスサービスの迅速で簡単な注文



ASM Webショップ



スマートメンテナンス ASMリモートスマートファクトリー



私たちはお客様のそばにいます – しかし、オンサイトではありません

ASMリモートスマートファクトリーは、電子機器製造工場向けに設計された非常に安全なITインフラストラクチャを備えたリモートメンテナンスおよびサポートソリューションです。ソフトウェアのダウンロード、設定、アップグレードなどをリモートで実行できます。現場で作業を行う必要がある場合、現場作業者はビデオ伝送やスマートグラスでガイドされます。複雑な不具合でも迅速に、確実に、高い出張費なしで修理できます。ASMリモートスマートファクトリーをインストールすると、作業者は通信および作業プラットフォームとして利用できます。

ASMリモートスマートファクトリーの特徴

- 高セキュリティのインフラストラクチャ：
ASM Remote Smart Factoryは、個別の安全なネットワーク（暗号化、認証、ロギングなど利用し）で実行されます。
- 暗号化されたデータ送信
- リモートアクセスと制御、ソフトウェアのインストール、設定の変更
- ビデオ伝送によるサポート
- すべての機能は、複数のサイトにまたがる貴社のサービスチームでも使用できます。
- 大幅に低いサービスコストで迅速なトラブルシューティング



ASMリモート サポートのビデオ

コンサルティング 工場ソフトウェア統合チーム



貴社のための専門家チーム

サービス要件は継続的に高まります。プロセスとマシンの心配に加えて、統合されたワークフローの最適化だけでなく、接続とITの質問に、ますます集中する必要があります。ASMは、次のサポートを提供する専門家の緊密なネットワークでお客をサポートします。

- プロジェクト管理
- 顧客固有のソフトウェアと統合
- 顧客固有のハードウェア（ノズル、フィーダー、ツーリング）
- プロセスの最適化

世界中のASMコンピテンスセンター(CoC)で、スマートな統合工場が生産性、品質、柔軟性の新しいレベルへの扉をどのように開くかを示します。ASM工場ソリューションチームは、貴社のチームと共に生産運用の実行、ネットワーキング、統合、および最適化をサポートします。

最先端のツールを使用して、コンサルタントが改善の効果のシミュレーションを提供し、イノベーションをより迅速かつ確実に業務に統合します。

- 複雑な障害分析のための広範なプロセス、生産技術、ITノウハウへのアクセス
- オンデマンドエキスパート：
貴社の革新的プロジェクト成功と実装のためのオンデマンド能力とスキル
- 接続性とプロセス統合のコンセプトの開発
- CoCでの製品を使用したソリューションのテスト

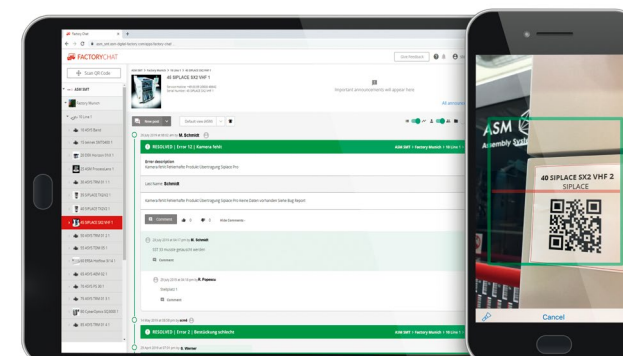


ASM ファクトリーチャット

デジタル世代におけるスマートな コミュニケーション

プロフェッショナルなASMファクトリーチャットアプリを使用すると、作業員がメッセージを送れるだけではありません。マシンも同様なことが行えます。

ペーパーレスでネットワーク化されており、すべての情報とナレッジデータベース、自動シフトレポート、その他さまざまなものがブラウザ対応のモバイルデバイスでアクセス可能です。





ASM
Website

www.asm-smt.com



ASM
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/asm-assembly-
systems](https://www.linkedin.com/company/asm-assembly-systems)



ASM
Facebook

[www.facebook.com/
ASMAsemblySystems](https://www.facebook.com/ASMAsemblySystems)



ASM
YouTube

[www.youtube.com/c/
ASMSMTSolutions](https://www.youtube.com/c/ASMSMTSolutions)

www.asm-smt.com

エー・エス・エム・アッセンブリー・テクノロジー株式会社

〒190-0022 東京都立川市錦町 1-7-18 立川エフビル 5階 | 電話：042 521 7751 | ファックス：042 521 7750 | Eメール：smt-solutions.jp@asmpt.com

Issue 1/10-2019 | All rights reserved. | 注文 No.: A10011-ASM-A115-JA | © ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

このパンフレットの情報は、一般的な説明および/またはパフォーマンス機能のみで構成されており、記載されている具体的な製品に常に適用されるとは限らないか、技術開発や進歩の結果変更される場合があります。特定のパフォーマンス機能および/または機能は、契約上合意された場合にのみ拘束力を持ちます。すべての製品名は、ASM Assembly Systems GmbH & Co. KGまたはその他のサプライヤーのブランドまたは商標です。第三者による使用は、所有者の権利を侵害する可能性があります。