

Factory Equipment Center

Vernetztes Asset und Maintenance Management System für die SMT-Fertigung



Wie viele Feeder sind derzeit aktiv? Welche Pipetten sind schon abgenutzt? Welcher Bestückkopf muss zur Wartung? Alle diese Fragen beantwortet Factory Equipment Center. Die Software vernetzt sich selbstständig mit den SMT-Linien, erfasst und erstellt automatisch alle Maschinen, Bestückköpfe, Förderer sowie Pipetten und liefert nahezu ohne manuelle Eingaben eine umfassende Übersicht und Auswertungen für die gesamte Fertigung.

Durch den Zugriff auf Echtzeitdaten werden wertvolle Informationen über Auslastung und Effizienz gewonnen. Das Serviceteam wird mit Factory Equipment Center kontinuierlich über den Zustand der Assets informiert, kann so die Wartung und Instandhaltung vorausschauend auf die laufende Produktion abstimmen und wird bei allen Arbeiten durch multimediale Anleitungen und Checklisten via Browser unterstützt. Auf diese Weise wird eine optimale Gesamtanlageneffektivität (Overall Equipment Effectiveness, OEE) erzielt.

Effiziente Wartung mit moderner Software



Umfassendes Tracking

Jede Maschine, jeder Bestückkopf, jeder Feeder und jede Pipette wird über die eigene ID vollautomatisch erfasst und in Echtzeit ausgewertet.



Service nach Bedarf

Die Wartung erfolgt nicht mehr nach starren Zeitplänen, sondern nach Auslastung und Abnutzung der Assets in Abstimmung mit den Erfordernissen der Produktion.



Zentraler Wartungskalender

Umfassender Terminüberblick verbessert die Koordination, verhindert Terminkonflikte und hält alle Beteiligten stets über bevorstehende Instandhaltungsarbeiten informiert.



Multimediale Unterstützung

Optimierte Prozesse sowie multimediale Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Tutorials und Checklisten unterstützen Servicetechniker via Browser.



Dynamische Auftragsüberwachung

Sind alle Punkte der Wartungscheckliste abgearbeitet, wird der Auftrag automatisch abgeschlossen und der nächste Wartungstermin entsprechend angepasst.



Automatisches Reporting

Detaillierte Reports über den Zustand der Assets, der Auslastung und die durchgeführten Wartungsarbeiten sorgen für lückenlosen Nachweis.



Sperren von Assets

Assets, die als fehlerhaft erkannt werden oder für eine Wartung vorgesehen sind, können automatisch zentral gesperrt werden und werden dann von keiner Maschine mehr angenommen.



Remote access

Direkter Zugriff auf die Geräte über die Fernwartungssoftware Remote Smart Factory von ASMPT vom zentralen System aus.



Komplettes Feeder-Management

Factory Equipment Center stellt sicher, dass der Wartungszustand eines jeden auf dem Shopfloor eingesetzten Feeders kontinuierlich überwacht und dokumentiert wird – unabhängig davon, wo er sich befindet. Automatische Benachrichtigungen informieren definierte Benutzer rechtzeitig über bevorstehende Wartungsmaßnahmen.



Alle Pipetten fest im Griff

Factory Equipment Center erkennt automatisch Pipetten mit RFID-Tag am Bestückkopf der Maschine und erstellt für sie einen an der tatsächlichen Nutzung orientierten Reinigungsplan. Neben den Daten, Fehler- und Wartungsinformationen der Pipette werden Informationen zu der Anzahl der platzierten Komponenten dokumentiert.

Lizenzmodell	ESSENTIAL	PLUS	ULTIMATE
Equipment			
Assets beliebiger Anbieter	10	50	Unbegrenzt
Zeitbasierte Wartung	✓	✓	✓
Datenüberwachung für Equipment von ASMPT	✓	✓	✓
Nutzer			
Unbegrenzte Anzahl an Nutzern	✓	✓	✓
Reporting			
Equipment und Feeder Reports	✓	✓	✓
Feeder-Management			
Zeit- und nutzungsbasierte Wartung für eine unbegrenzte Anzahl an Feedern von ASMPT	✓	✓	✓
Pipetten-Management			
Zeit- und nutzungsbasierte Wartung für eine unbegrenzte Anzahl an Smart Nozzles von ASMPT	Optional	Optional	✓

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfassendes Tracking in Echtzeit
- Instandhaltung nach Bedarf
- Automatisierte zentrale Planung
- Dynamische Auftragsüberwachung
- Automatische Reporterstellung erleichtert Audits
- Hocheffizientes Feeder- und Nozzle-Management
- Lauffähig auf PC und mobilen Endgeräten
- Angeboten im flexibel skalierbaren Lizenzmodell
- Maximale Overall Equipment Effectiveness (OEE)

Mehr zu
Factory Equipment Center



ASMPT

ASMPT GmbH & Co. KG
Rupert-Mayer-Straße 48 | 81379 München | Deutschland | Telefon: +49 89 20800-22000 | Email: smt-solutions.de@asmpt.com

asmpt.com | smt.asmpt.com

Ausgabe 3/09-2024 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-G330 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.