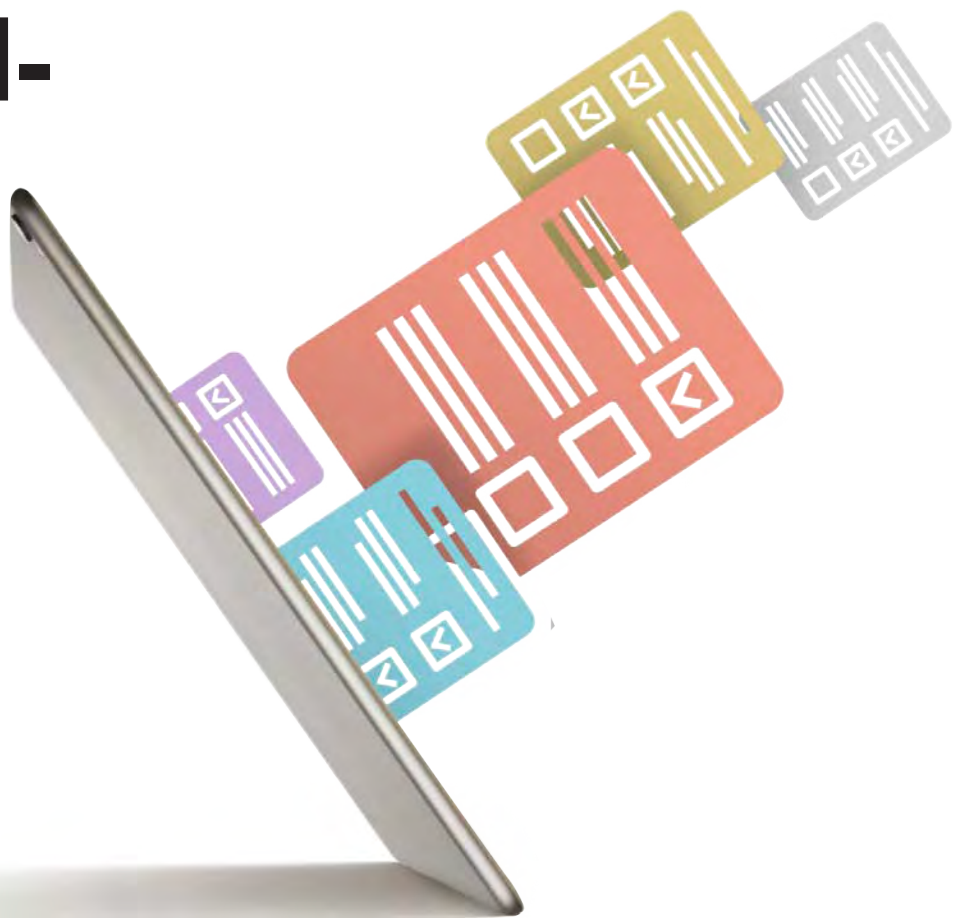




Aptean EAM

10 manieren om uw winstgevendheid te verhogen met **een best-in-class CMMS/EAM- oplossing**





Een van de doeltreffendste manieren om winst te maken in fabricage is efficiëntie. Het verminderen van onderhouds- en operationele kosten en het verhogen van de uptime van apparatuur. Computerized Maintenance Management Software/Enterprise Asset Management (CMMS/EAM)-technologie kan dit naar een hoger niveau tillen.

Door een CMMS/EAM-oplossing in te zetten, kan uw bedrijf van noodzakelijk onderhoud een concurrentievoordeel maken, door de prestaties van activa te maximaliseren. Om de winstgevendheid te optimaliseren, moeten investeringen in technologie echter worden afgestemd op uw strategische doelstellingen.

- › Moet u uw huidige onderhoudsprocessen en -procedures verbeteren om efficiënter en effectiever te worden?
- › Heeft u regelmatig storingen aan uw apparatuur?
- › Lopen uw uitgaven voor onderhoud, reparatie en exploitatie (MRO) uit de hand?
- › Heeft u te veel ongeplande uitval van uw apparatuur?

De best passende CMMS/EAM-oplossing zal uw grootste problemen oplossen en een enorme waarde bieden, maar er zijn honderden aanbieders waaruit u kunt kiezen. Hoe vindt u de juiste? En hoe krijgt u de steun van uw collega's?

Om uw beslissing te ondersteunen, zijn hier 10 manieren waarop CMMS/EAM-software uw bedrijf winstgevender kan maken. Bovendien zullen we enkele belangrijke kenmerken van de door u gekozen oplossing

1. Uitvaltijd van apparatuur verminderen

Als apparatuur onverwacht uitvalt, zal het uw bedrijf twee keer raken - verloren productie-inkomsten EN reputatieschade. Preventief onderhoud (PO) is uw eerste verdedigingslinie tegen ongeplande downtime en storingen.

PO is een winstgevende benadering omdat u hiermee inspectietaken kunt uitvoeren en reparaties op bepaalde apparatuur kunt plannen, terwijl andere activa operationeel blijven. Hierdoor wordt de uitval van apparatuur geminimaliseerd en kunt u blijven voldoen aan de vraag van klanten. Met regelmatig, gepland onderhoud zijn uw bedrijfsmiddelen ook minder vatbaar voor defecten, waardoor uw reparatiekosten dalen.

Om PO succesvol te laten werken, moet u echter elk bedrijfsmiddel effectief beheren - en dit omvat duidelijke, consistente communicatie en naadloze organisatie tussen onderhoud en productie. CMMS/EAM-software is een krachtige tool voor het betrekken van beide onderdelen van uw bedrijf.



"Het primaire doel van onderhoud is altijd geweest om **uitval te minimaliseren**, en het primaire doel van operaties is om **de bezettingsgraad te maximaliseren**."

Aberdeen Groep

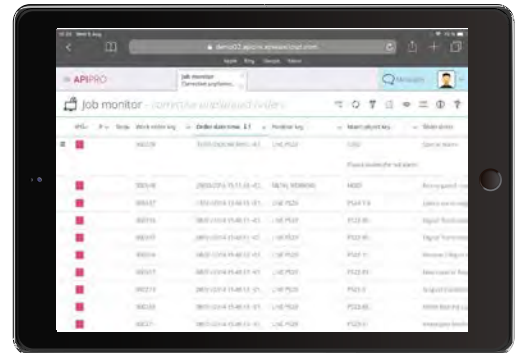
Door één platform te omarmen, kunt u eenvoudig al uw PO-werk plannen, organiseren en beheren, inclusief het bouwen van masterplannen, het koppelen aan apparatuur en het plannen van PO-werkordergeneratie (WO). Bovendien bieden de beste CMMS/EAM-oplossingen een uitgebreid controlespoor van al het geplande werk om aan de nalegingsvereisten te voldoen.

2. Werkprocessen stroomlijnen

Bij productie zijn er constant aanpassingen nodig - waarom zou uw onderhoudsprogramma anders zijn?

Om de technische uitval tot een minimum te beperken, moet u onderweg informatie vastleggen en gegevens rechtstreeks in de handen van uw mensen leggen. CMMS/EAM-software stelt onderhoudstechnici in staat om kritieke taken uit te voeren via hun smartphone of tablet, voor meer gemak en productiviteit.

Idealiter zouden ze via mobiele software de arbeidstijden, problemen met onderdelen, updates van meterstanden, elektronische checklists en inspectiepunten moeten kunnen bekijken. Dit stelt hen in staat om WO's in het veld te initiëren, aan te vragen en uit te voeren, waardoor niet-productieve tijd (NPT) wordt geminimaliseerd.



Zoek naar software die het gemakkelijk maakt om gegevens vast te leggen op het moment van uitvoering, bijvoorbeeld door foto's of ondersteunende documentatie bij te voegen. Dit maakt het sneller en eenvoudiger om taken te documenteren en u kunt hun voortgang in realtime bekijken.

3. Verbetering van de effectiviteit van apparatuur

Het is winstgevender om de huidige machines te onderhouden dan vervangingen aan te schaffen, en CMMS/EAM-technologie helpt u bij het beheren van overall equipment effectiveness (OEE).

Met CMMS/EAM-software kunt u de beschikbaarheid, prestaties en uitvoerkwaliteit van elk bedrijfsmiddel in realtime controleren, en zo PO-programma's en routineonderzoeken voeden. Dit helpt u om de kwaliteit van uw apparatuur te handhaven, een nauwkeurige voorraad reserveonderdelen bij te houden en strategieën voor kritieke reserveonderdelen te ontwikkelen. OEE is ook van vitaal belang voor de betrouwbaarheid en veiligheid van de productie, met name in zeer gereguleerde sectoren.

Door een proactieve benadering van onderhoud te hanteren, werkt uw bedrijf efficiënt terwijl het langdurige uitval en inkoop van noodonderdelen voorkomt. Het verbeteren van uw OEE betekent dat uw activiteiten veel efficiënter en betrouwbaarder zullen zijn, wat leidt tot meer output en een meer winstgevende onderhoudsfunctie.

Best-in-class CMMS/EAM-oplossingen bieden ook waardevolle gegevensinzichten, zoals downtime-redencodes of Root Cause Analysis (RCA). Bovendien kunt u analyses uitvoeren op basis van Key Performance Indicators (KPI's) en metrieke van uw bedrijf, zodat u betere beslissingen kunt nemen over wanneer apparatuur moet worden gerepareerd of gereviseerd - in plaats van wanneer deze moet worden vervangen.

"Bedrijven die investeren in een oplossing voor vermogensbeheer verlagen vaak de onderhoudskosten met **9,5%** en downtime van activa met **14%** en verhogen tegelijkertijd de OEE met **8%**."

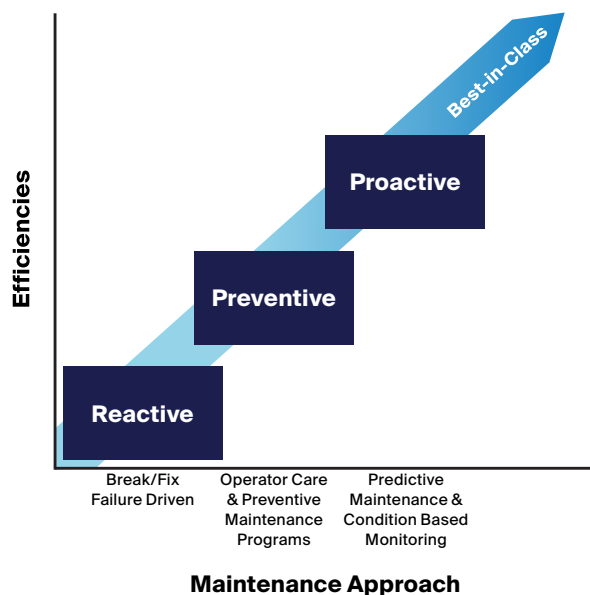
Aberdeen Groep



4. Verbetering van de onderhoudsplanning

Veel fabrikanten zijn nog steeds reactief als het gaat om het onderhoud van apparatuur, terwijl een proactief schema kosteneffectiever is. Het is ook bewezen dat het veiliger en efficiënter is dan break-fix onderhoud, omdat het de levensduur van de apparatuur verlengt en de operationele kosten verlaagt.

CMMS/EAM software zal u in staat stellen om schema's wederzijds te herzien en afspraken te maken over het uit te voeren werk, waardoor de samenwerking tussen operaties en onderhoud wordt verbeterd en ervoor wordt gezorgd dat de juiste vaardigheden, onderdelen, gereedschappen, instructies, vergunningen en veiligheidsprocedures beschikbaar zijn.



Om winstkansen te maximaliseren, zoekt u naar flexibele CMMS/EAM-oplossingen die kunnen worden gepland door:

- › Individuen en/of bemanningen
- › Verschuivingen
- › Apparatuur
- › Lijnen
- › Gebouwen en/of campussen

5. MRO-voorraadbeheer optimaliseren

Bij voorraadbeheer gaat het erom de juiste onderdelen op het juiste moment op de juiste plaats te krijgen, om de prestaties van bedrijfsmiddelen te maximaliseren. CMMS/EAM-software maakt dit veel gemakkelijker.

De juiste oplossing optimaliseert de voorraadniveaus en verbetert de voorraadservice door:

- › Toewijzen en reserveren van onderdelen en materialen voor WO's
- › Het handhaven van voldoende hoeveelheden vereiste artikelen en door middel van geïntegreerde werkplanning, planning en automatische herbestelling van artikelen in algemene bestellingen (waardoor noodorders op hun beurt worden verminderd)
- › Identificeren en verwijderen van verouderde items door het itemgebruik te analyseren
- › Bewaking van en toegang tot voorhanden hoeveelheden door middel van cyclustelling, beheer van meerdere magazijnen en bakken
- › Verbetering van de voorraadnauwkeurigheid en de efficiëntie van het personeel door draadloze voorraadtransacties en ondersteuning van streepjescodes

6. Zorgen voor naleving van de regelgeving

Compliance is van cruciaal belang voor veilige productieactiviteiten, maar het zou niet meer van uw tijd in beslag moeten nemen dan nodig is. De beste CMMS/EAM-technologie in zijn klasse omvat Event Tracking-modules, die een digitaal auditspoor creëren voor naleving van de regelgeving.

Door over te stappen van papieren logboeken op een CMMS/EAM-systeem wordt informatie gemakkelijk toegankelijk en vermindert het risico op boetes wegens niet-naleving. U kunt alle soorten gebeurtenissen bijhouden via één platform, inclusief ongevallen, emissies, inspecties, corrigerende acties en werkopdrachten.

Door alle voorgeschreven rapporten, interne rapporten en tekeningen op één plaats op te slaan, kunt u gemakkelijk aantonen dat u de regelgeving naleeft en een uitgebreid controlespoor van gebeurtenissen en vervolgacties creëren. U kunt ook rapporten genereren waarin alle onderhoudswerkzaamheden aan bepaalde activa worden beschreven.





7. Papierwerk elimineren

Er stromen heel wat onderhoudsgegevens door uw organisatie: van eenvoudige verzoeken om de temperatuur aan te passen tot zeer geavanceerde geautomatiseerde waarschuwingen voor problemen met de apparatuur. Om winstgevend te kunnen werken, moet u deze informatie op een eenvoudige manier kunnen beheren en organiseren zonder stapels papierwerk te hoeven doorworstelen.

CMMS/EAM oplossingen elimineren de noodzaak van papieren WO's. Medewerkers hebben toegang tot browsersoftware, zodat ze vanaf elke locatie onderhoudsaanvragen kunnen indienen. Deze worden onmiddellijk toegevoegd aan de werkachterstand voor verwerking en gebruikers worden automatisch op de hoogte gebracht wanneer er vooruitgang is geboekt.

De overstap naar een online systeem verhoogt de winstgevendheid door het verminderen van fouten, het besparen van tijd en het verbeteren van de nauwkeurigheid van gegevens. Toonaangevende CMMS/EAM-software bevat ingebouwde functies die dit proces gebruiksvriendelijker maken, zoals de mogelijkheid om foto's of andere ondersteunende documentatie te uploaden.

Vanuit een onderhoudsperspectief betekent digitalisering dat monteurs toegang hebben tot hun planning via hun computer of smartphone, het controleren van onderdelingsproblemen, gebruikershandleidingen, Lockout/Tagout (LOTO)-procedures en gedetailleerde instructies online. En WO-statussen zijn onmiddellijk beschikbaar voor verdere verwerking en analyse, waardoor een volledig, real-time inzicht in de voortgang van het onderhoud ontstaat.

8. Veiligheid verhogen

We hebben het voordeel in industrieën met een hoge mate van beveiliging aangestipt, maar het is de moeite waard om te vermelden dat CMMS / EAM-oplossingen het veiligheidsprotocol voor alle fabrikanten kan verbeteren.

Investeren in onderhoudssoftware formaliseert apparatuur en veiligheidsprocedures, om veilige werkplekken te bieden en werknemers te beschermen. CMMS/EAM doet dit door storingen in de apparatuur te helpen voorkomen en Process Safety Management (PSM)-activiteiten te ondersteunen door middel van:

- › Schriftelijke procesveiligheidsinformatie gekoppeld aan gebieden, apparatuur en WO's
- › Identificeren van gevaren door veiligheidsinformatiebladen (MSDS) te koppelen aan gebieden, uitrusting en inventaris
- › Veilige werkpraktijken, zoals:
 - » Analyse van de arbeidsveiligheid
 - » Veilige werkinstructies
 - » Persoonlijke beschermingsapparatuur (PPE)
 - » Vergunningsvereisten, zoals warm werk, toegang tot besloten ruimtes, enz.
 - » LOTO-procedures
- › Mechanische integriteit ondersteund door het plannen en documenteren van periodieke inspecties en het testen van procesapparatuur
- › WO's ter ondersteuning van het beheer van veranderingen (MoC) waarbij PSM-gerelateerd werk een specifieke reeks door de gebruiker gedefinieerde stadia moet doorlopen
- › Gebeurtenissen traceren - een volledig controlespoor voor elk type incident met documentatie, tracering en follow-up acties

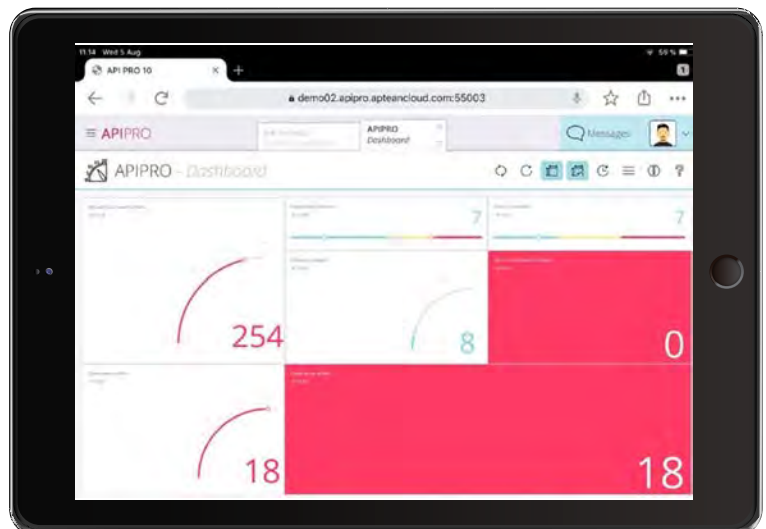
9. Eén overzicht krijgen van onderhouds-KPI's en -statistieken

Misschien hebt u al eens gehoord: "Je kunt niet verbeteren wat je niet onder controle hebt, en je kunt niet controleren wat je niet meet".

De beste CMMS/EAM-oplossingen in hun klasse omvatten BI-tools die direct inzicht bieden in de KPI's en statistieken die uw succes ondersteunen.

Door middel van krachtig gegevensbeheer, voorspellende analyses en rapportage kan uw team de onderhoudsorganisatie verbeteren en strategische doelen bereiken.

En met mobielvriendelijke CMMS/EAM-software geeft u real-time gegevens in handen van mensen op alle bedrijfsniveaus, voor onmiddellijke antwoorden op kritieke bedrijfsvragen.



Week plan

File Navigate Options Help

Exit Filter Excel View Refresh Go to Previous Next

Not part of API PRO 10: 31/12/2020 All work suppliers All categories

Work supp. key	Dep. Work supp. name	Category	Tue 21-07	Wed 22-07	Thu 23-07	Fri 24-07	Sat 25-07	Sun 26-07
0001	☐ Bob Flynn		0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0,00 0002
0002	☐ Brenda Flynn		0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0,00 0002
0006	☐ Risto Laine		0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0002 Day 8,00	0,00 0002
0007	☐ Hannu Lindmark		0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0,00 0001
0008	☐ Ted Baker		0001 Evening 8,00	0001 Evening 8,00	0001 Evening 8,00	0001 Evening 8,00	0001 Evening 8,00	1,00 0001
0923	☐ Tim Clark		0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	1,00 0002
1234	☐ Mark Spencer		0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	0002 Evening 8,00	1,00 0002
1607	☐ Fred Smith	Guarantee	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0,00 0002
4884	☐ John Doe		0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0002 Night 5,00	0,00 0002
8891	☐ Peter Smith		0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0,00 0002
8892	☐ Thomas Adler		0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0002 Day 6,40	0,00 0002
8893	☐ Cathy Smith		0001 Night 5,00	0001 Night 5,00	0001 Night 5,00	0001 Night 5,00	0001 Night 5,00	0,00 0001
8894	☐ Nancy Reagan		0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0001 Day 8,00	0,00 0001

< WO details Planning Month view Day view Legend... Shift exceptions Cap.gr.except. >

10. Overuren verminderen

Verbetering van het onderhoud verlaagt de kosten door de uitvaltijd te verminderen, maar het beperkt ook de personeelskosten.

Met veiligere, efficiëntere apparatuur hoeft er minder tijd te worden besteed aan revisies en noodreparaties. Dit ontdoet je van je overurenrekening voor onderhoud.

Wat nog belangrijker is: technici kunnen minder tijd besteden aan het bestrijden van problemen en meer tijd aan het ontwikkelen van 'wat-als'-scenario's.

Met de juiste CMMS/EAM-software kunnen ze resource-niveaus instellen rond gepland werk - en wanneer de vraag verandert, kunnen die schema's in een oogwenk worden bijgewerkt.

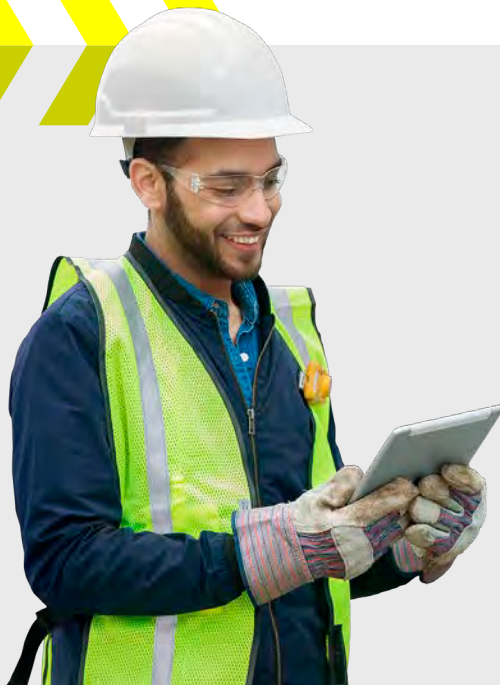
Best-in-class software van de Best-Fit Partner

Onderhoud is niet het spannendste onderwerp voor een fabrikant, maar het is van fundamenteel belang voor uw prestaties. Door de manier waarop u uw uitrusting controleert, onderhoud plant en reserveonderdelen beheert, maximaliseert u uw activa en verhoogt u uw nettowinst. De sleutel is het vinden van de beste technologie om dit te stimuleren.

Met elke bedrijfsinvestering wilt u uw rendement op investering (ROI) maximaliseren en de leverancier van functionaliteit en oplossingen kiezen die het beste bij uw behoeften past. En dit betekent dat u niet alleen een best-in-class CMMS/EAM-oplossing moet vinden, maar ook de best passende partner.

Voordat u investeert in nieuwe software, moet u ervoor zorgen dat de door u gekozen leverancier een lange en succesvolle staat van dienst heeft voor het leveren van oplossingen voor onderhoud en vermogensbeheer met ondersteunende services. Op deze manier weet u zeker dat hun CMMS/EAM-systeem efficiënt, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk is.

Vraag hen bovendien naar hun ervaring in de productie. De meest succesvolle partnerschappen groeien door te werken met een leverancier die diepgaande kennis en begrip heeft van uw branche. Door samen te werken met een sectorexpert zorgt u ervoor dat hun CMMS/ EAM voldoet aan de ingebouwde wettelijke vereisten die u nodig hebt om een winstgevend, compliant bedrijf te runnen.



Wilt u meer informatie?

Wilt u weten hoe Apteian EAM u kan helpen uw activa beter te beheren?

Neem contact met ons op via **info@apteian.com** of ga naar **www.apteian.com**.



Over Apteian

Apteian is een internationaal toonaangevende leverancier van branchespecifieke software. Onze oplossingen voor enterprise resource planning en de toeleveringsketen zijn uniek ontworpen om te voldoen aan de behoeften van gespecialiseerde fabrikanten en distributeurs. Onze compliance-oplossingen bedienen bovendien specifieke markten, zoals financiën en biowetenschappen. Met zowel cloudoplossingen als opties voor implementatie op locatie helpen de producten, diensten en ongeëvenaarde expertise van Apteian bedrijven van elke omvang, in vele industrieën, om te schalen en te slagen.