

# Effizienz ist eine Frage des Teams.

Gemeinsam mit Yokogawa realisieren Sie ein Instandhaltungskonzept zu fixen monatlichen Kosten.



[www.yokogawa.com/de](http://www.yokogawa.com/de)

**vigilantplant.**<sup>®</sup>  
The clear path to operational excellence

**YOKOGAWA** 

# Die Excellence Pakete reduzieren Ihre Instandhaltungskosten.

## PAM Konzept

Genau so viel Technik und Know-how, wie Sie brauchen.

Technische Produktionsmittel optimal zu nutzen, ist eine wichtige Voraussetzung für industrielle Effizienz und Profitabilität. Optimale Instandhaltung ist dabei der Schlüssel für hohe Auslastung und Verfügbarkeit – ist aber personal- und kostenintensiv.

Plant Asset Management (PAM) ist Strategie und Werkzeug zugleich, um Ihr Personal zu entlasten und Kosten zu sparen. Doch hohe Startinvestitionen, bereits ausgelastete Mitarbeiter und der Druck, den unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen, hindern viele Unternehmen an der Einführung und Nutzung von PAM.



## Zielerreichung bei monatlichem Festpreis

Die neuen Excellence Pakete von Yokogawa sind die Lösung: Zum festen monatlichen Fixbetrag erhalten Sie State-of-the-Art Technik und Software gestellt. Die notwendigen Ingenieur-Dienstleistungen zur Implementation in Ihre Prozesse sind ebenfalls inklusive. Gemeinsam mit unseren Experten bestimmen Sie die Ziele und das Tempo der Umsetzung: Schrittweise und bei laufendem Anlagenbetrieb entwickeln Sie ein PAM Konzept für Ihren Betrieb – ohne Risiko von Fehlinvestitionen und Mitarbeiterüberlastung.

# Nutzen Sie die bereits vorhandenen Ressourcen.

## Excellence Paket „Information“

- Bereitstellung von Informationen aus dem Feld für das Wartungspersonal
- Visuelle Aufbereitung und Verteilung von Diagnosen zur alltagstauglichen Umsetzung von modernen Instandhaltungskonzepten
- Realisierung von Informationstransparenz – angepasst an die bereits installierte Technik
- Technologieunabhängige Geräteintegration mit einheitlicher Darstellung

Typischer  
Paketpreis:  
**3.500**  
€/Monat  
Laufzeit: 1 Jahr



## Inklusiv-Ingenieurleistungen\*

Einbindung aller  
def. Komponenten

Diagnose der  
Feldbussysteme

Definition von  
Wartungszyklen

Alarmkonzept  
nach EEMUA191

Treiber- und  
Dokumentenpflege

Geräteintegration

Kalibrierprotokolle

Verknüpfung  
von HMI und PAMS

\* Jedes der drei Excellence Pakete beinhaltet monatliche Ingenieurleistungen, die von einem festen Team von Yokogawa Service Ingenieuren in Ihrem Betrieb erbracht werden. Die notwendigen Softwareprodukte und EDV Hardware stellen wir Ihnen kostenlos leihweise für den definierten Zeitraum zur Verfügung.

# Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten zur Betriebsoptimierung.

## Excellence Paket „Verarbeitung“

- Konfiguration intelligenter Diagnosesysteme
- Erstellung von regionalen, kontextbezogenen Diagnosedaten und deren rollenbasierte Distribution an die Fachkräfte, um Optimierungspotential freizusetzen
- Ermöglichen von Vorhersagen über den künftigen Betriebszustand
- Triggern von vorausschauenden Aktivitäten zum Erhalt der Anlagenverfügbarkeit

Typischer  
Paketpreis:  
**4.500**  
€/Monat  
Laufzeit: 1 Jahr



## Inklusiv-Ingenieurleistungen\*

Erstellung  
Diagnose Module

Regelkreisanalyse

Pumpendiagnose

Maschinen-  
diagnose

Einbindung Plug-ins

Schwachstellen-  
analyse

Fortschrittsreport

Ventildiagnose,  
Teilhubtest Planung

# Höchstleistung durch Operational Excellence erreichen.

## Excellence Paket „Integration“

- Einfache und effiziente Gestaltung der Betriebszustände für die Mitarbeiter, transparenter Austausch von Wissen und Erfahrungen
- Verdichtung von Leistungsinformationen zu KPIs (Key Performance Indicators) und deren Einbindung in das Bedienkonzept des Anlagenbetriebs
- Ermöglichen des zielorientierten Anlagenbetriebs für den Anlagenfahrer, damit er sich voll auf den Effizienzgrad der Anlage konzentrieren kann

Typischer  
Paketpreis:  
**5.500**  
€/Monat  
Laufzeit: 1 Jahr



## Inklusiv-Ingenieurleistungen\*

Verknüpfung  
von PIMS und HMI

KPI Definition

Wissens-  
management

Energie-  
Effizienzmodule

SOP Entwicklung

Wärmetauscher-  
diagnose

Alarmstatistiken nach EEMUA191

# Ihr Partner auf dem Weg zur Operational Excellence.

Über 30 Jahre Erfahrung in der Prozessautomatisierung machen Yokogawa zu Ihrem optimalen Partner auf dem Weg zu mehr Effizienz.

Nutzen Sie die Technik und das Know-how unserer Mitarbeiter für Spitzenleistung bei Produktion, Ressourcenplanung und Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage.

Mit den Excellence Paketen können Sie Ihre Prozesse optimieren, ohne bestehende Abläufe zu stören oder Mitarbeiter mit Zusatzaufgaben zu belasten.



**vigilantplant.**<sup>®</sup>

The clear path to operational excellence

SEE  
CLEARLY

KNOW  
IN ADVANCE

ACT  
WITH AGILITY

VigilantPlant ist Yokogawas Automatisierungskonzept für einen sicheren, zuverlässigen und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb. Ziel von VigilantPlant ist eine unterbrechungsfreie Fertigungsumgebung, in der Bedienpersonal und Mitarbeiter wachsam und umsichtig agieren, vorausschauend planen und schnell handeln können, um Produktion und Wirtschaftlichkeit zu optimieren.

#### YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Globale Hauptgeschäftsstelle  
9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokio 180-8750, Japan  
<http://www.yokogawa.com/>

#### YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

2 Dart Road, Newnan, Georgia 30265, USA  
<http://www.yokogawa.com/us/>

#### YOKOGAWA EUROPE SOLUTIONS B.V. NEDERLAND

Euroweg 2, 3825 HD Amersfoort, Niederlande  
<http://www.yokogawa.com/eu/>

#### YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD.

5 Bedok South Road, Singapore 469270, Singapur  
<http://www.yokogawa.com/sg/>

#### YOKOGAWA CHINA CO., LTD.

K.Wah Centre 28, 29F, 1010 Huai Hai Zhong Rd.  
Shanghai 200031, China  
<http://www.yokogawa.com/cn/>

#### YOKOGAWA MIDDLE EAST B.S.C.(c)

P.O. Box 10070, Manama  
Building 577, Road 2516, Busaiteen 225, Muharraq  
Bahrain  
<http://www.yokogawa.com/bh/>

#### Yokogawa Deutschland GmbH

Broichhofstraße 7-11

D-40880 Ratingen

Telefon +49(0)2102- 4983-0

Telefax +49(0)2102- 4983-22

<http://www.yokogawa.com/de>

[info@de.yokogawa.com](mailto:info@de.yokogawa.com)