

# OMSviewer

Ihr Überwachungswerkzeug  
für Ihre Fertigungsanlagen



Copyright © CLA all rights reserved



Object Management Software OMS ist ein Verwaltungs- und Überwachung Werkzeug, mit dem Sie Ihre Produktion optimieren und Ihre Daten miteinander verbinden können.



Für die Verwaltung Ihrer Produktionsanlagen ist die Object Management Software OMS ein Verwaltungs- und Überwachungswerkzeug, mit dem Sie Ihre Produktion optimieren und Ihre Daten miteinander verbinden können.

|  |                               |                                   |  |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Optimale Ressourcenverwaltung          | Identifizierung von Engpässen | WIP-Verwaltung (Work in progress) | Produktionsstatistik                   |
| Zustand und Überwachung der Ausrüstung | Informationen in Echtzeit     | Exportieren von Daten             | Identifizierung von Qualitätsproblemen |
| SQL-Server-Datenbank                   | Webanwendung                  |                                   |  |

Die Optimierung Ihrer Produktionsanlagen durch optimale Produktionsflussteuerung ist eine ständige Herausforderung. Um die erwartete Produktivität zu gewährleisten, hat CLA eine massgeschneiderte Lösung entwickelt. Die Software OMS (Object Management Software) gibt Ihnen die Werkzeuge an die Hand, die Sie zur Steuerung, Überwachung und Kontrolle Ihrer Anlagen benötigen. Es ist besonders an das SMS-Transportsystem von CLA angepasst und eignet sich auch für die Verwaltung anderer Arten von Anlagen. Das OMS besteht aus dem OMSrouter, der die Produktionsanlagen steuert und mit diesen interagiert und dem OMSviewer, einer Webanwendung, mit der Sie Produktionsdaten sammeln und den Status Ihrer Anlagen überprüfen können.

Der OMSviewer besteht aus mehreren Modulen, die im Folgenden vorgestellt werden:

## **OMSconfig - FLEXIBILITÄT IST DER SCHLÜSSEL ZUR WEITERENTWICKLUNG**

Die Entwicklung und Haltbarkeit einer Anlage erfordert Flexibilität und eine einfache und effiziente Konfiguration. Die Software ermöglicht die Verwaltung von Produktionslinien. Ausserdem haben Sie die Möglichkeit, neue Produktionslinien zu bearbeiten und so Ihre Anlagen entsprechend Ihren neuen Produktionsanforderungen weiterzuentwickeln. Dank der individuellen Identifizierung jedes Werkstücks ist das System in der Lage, mehrere Arten von Werkstücken gleichzeitig zu verwalten, sowie deren Nachverfolgung und Historie zu gewährleisten. Die Rückverfolgbarkeit Ihrer Produktion ist somit gewährleistet.

## **OMSstatus - LEISTUNGSSTARKE DIAGNOSEWERKZEUGE**

Die Minimierung von Stillstandzeiten ist eine Priorität. Sie können den Betriebszustand Ihrer Anlagen live verfolgen, so dass Sie sofort reagieren können. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen Analysewerkzeuge zur Historie von Ausfällen, die richtigen Korrektur- und Vorbeugungsmassnahmen zu ergreifen.

## **OMSflow - REIBUNGSLOSER ARBEITSABLAUF**

S steigern Sie die Produktivität und Effizienz Ihrer Produktion mit Werkzeugen zur Visualisierung der Ausgewogenheit Ihrer Vorgänge und Arbeitsstationen. Sie werden in der Lage sein, Ihre Engpässe bei den Ressourcen hervorzuheben und die erforderlichen Massnahmen in Echtzeit oder auf der Grundlage einer Produktionshistorie zu ergreifen.

## **OMSperform - ERHÖHTE PRODUKTIONSTRANSparenZ**

Behalten Sie die Kontrolle über die Produktion und optimieren Sie Ihre Durchlaufzeiten dank relevanten Informationen. Analysieren Sie Ihre Abweichungen auf der Grundlage von Produktionsmengen und Betriebszeiten.

## **OMSrate - ÜBERWACHEN SIE IHRE VORGÄNGE**

Über Dashboards erhalten Sie die Leistungsindikatoren Ihrer Produktion. Auf diese Weise ist es möglich, Statistiken über die erzielten Ergebnisse in globaler oder detaillierter Form zu erhalten. Jeder Vorgang kann überwacht werden. Dieses sehr leistungsfähige Werkzeug ist für die kontinuierliche Verbesserung Ihrer Produkte und Anlagen unerlässlich und wird Ihnen helfen, Ihre Qualität und Produktivität zu steigern.

## **OMStrace - IDENTIFIZIERUNG UND RÜCKVERFOLGBARKEIT**

Im OMS wird jedes Operationsergebnis, das an einem Werkstück ausgeführt wird, in einer Microsoft SQL Server-Datenbank gespeichert. Die Rückverfolgbarkeit ist somit gewährleistet und die Produktionsgeschichte eines Werkstücks kann jederzeit eingesehen werden.

# OMSviewer

Ihr Überwachungswerkzeug für Ihre Fertigungsanlagen



## OMSworker - LIVE-OPERATOR-ÜBERWACHUNG

Ein Bediener ist ein identifizierter Benutzer, der Vorgänge an der Anlage durchführt. Mit diesem Modul können Sie Produktionsdaten nach Bediener analysieren.

## CLAident - INFORMATIONEN VON EINER NAVETTE ODER EINEM WERKSTÜCKTRÄGER DANK RFID-CHIP

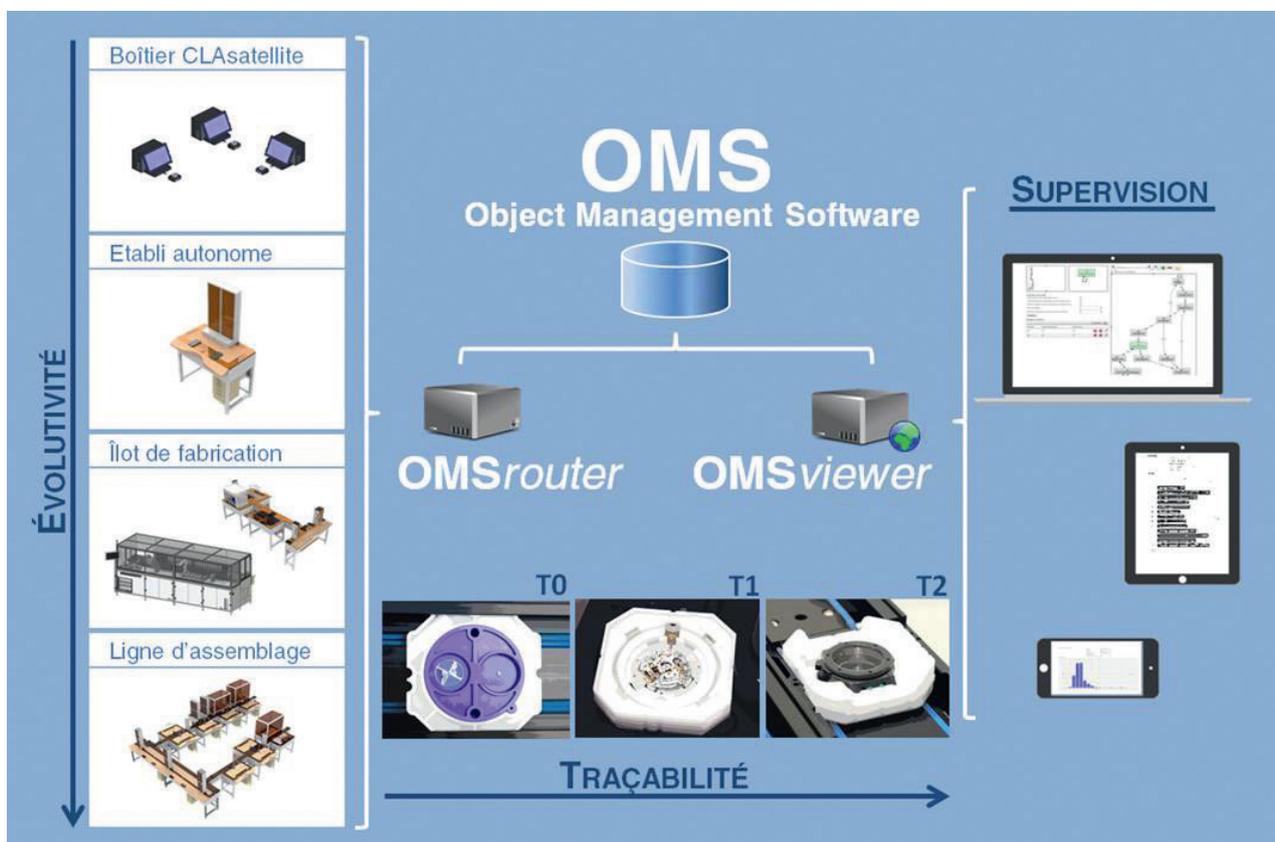
CLAident ermöglicht es, ein Werkstück dank eines RFID-Lesegeräts zu identifizieren, um seine Produktionsinformationen zu erhalten oder einen bestimmten punktuellen Arbeitsgang durchzuführen.

## OMSexport

Ermöglicht die Verbindung von Produktionsdaten mit anderen IT-Systemen, entsprechend unseren Standardmodulen oder durch die Entwicklung kundenspezifischer Konnektoren.

## ANWENDUNG:

- Überwachung von SMS-Montagelinien
- Steuerung und Überwachung von Roboterzellen
- Steuerung und Überwachung von Produktionswerkstätten



Für Unternehmen in der Uhrenindustrie, der Medizin und der Mikrotechnik ist CLA ein Anbieter von Lösungen für die Montage komplexer Teile und fortschrittlichen Messungen von Mikroelementen, da CLA in der Schweiz hergestellte, flexible, skalierbare und verbundene Geräte herstellt, die eine vollständige Rückverfolgbarkeit der Produktionsdaten gewährleisten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.cla.ch](http://www.cla.ch)

CLA Clinical Laboratory Automation SA  
Route de la Communance 49  
CH-2800 Delémont  
Tél. +41 (0)32 421 44 90  
Fax. +41 (0)32 421 44 91  
[ventes@cla.ch](mailto:ventes@cla.ch)