

# UNBEAUF SICHTIGTE INSTALLATION VON INDUSTRIE-PCS

Das Team Prozessvisualisierung eines Spezialmaschinenbauers verwendete Images, um die Client-Installation auf den verbauten Industrie-PCs in ihren Maschinen automatisch durchzuführen. Doch mit der zunehmenden Variantenvielfalt und den verkürzten Software-Lebenszyklen wurde der Aufwand für die Erstellung, Pflege und Aktualisierung der Images immer größer. Abhilfe dafür brachte der Einsatz von ondeso SR.

Nach anfänglich manueller Client-Installation der Industrie-PCs hatte ein Spezialmaschinenbauer erfolgreich auf die Verwendung von Images, einer exakten Kopie des Systems, während der Installation gewechselt. Doch die immer größere werdende Variantenanzahl und die gleichzeitig verkürzte Lebenszeit der eingesetzten Softwareprodukte stellte das Prozessvisualisierungsteam jedoch vor die Herausforderung des immer größer werdenden Anpassungs- und Pflegebedarfs für die vielen verschiedenen Image-Versionen und -Ausprägungen. Des Weiteren hatte intern die Übergabe der Image-Pflege in neue Verantwortlichkeit stattgefunden, wodurch sich die Gelegenheit für strukturelle Anpassungen des Installationsprozesses ergeben hat. Auf einer Veranstaltung eines Partnerunternehmens von ondeso trafen Mitarbeiter der Prozessvisualisierung des Sondermaschinenbauers auf Sebastian Pfaller, Leiter des Produktmanagements von ondeso. Nach einem Gespräch über Alternativen zum Einsatz von Images konnte mit den Installation & Configuration Packages von ondeso SR bereits die passende Lösung gefunden werden, die eine unbeaufsichtigte Installation ermöglicht und damit die wachsenden Herausforderungen des Sondermaschinenbauers zuverlässig löst.

## IMPLEMENTIERUNG VON ONDESO SR

Das bereits vorhandene Basis-Image diente als Ausgangspunkt für die ondeso SR Installation & Configuration Packages, wurde jedoch wesentlich verschlankt. Zum Starten der automatisierten und unbeaufsichtigten Installation wurden zwei Möglichkeiten geschaffen: Die Offline-Variante, per Boot-Stick und die Online-Variante über das Preboot Execution Environment (PXE). Um die Anforderungen an die Produktionsumgebung möglichst gering zu halten, entschied sich der Spezialmaschinenbauer zunächst für den Einsatz der Offline-Variante.

Die Installation gestaltet sich einfach: Nach dem Booten kann eine der konfigurierten Varianten über ein frei definierbares ondeso SR Start Center ausgewählt werden. Im Anschluss werden die notwendigen Installations- und Konfigurationsschritte vollautomatisch ausgeführt und direkt dokumentiert, was ein weiterer Vorteil gegenüber der Verwendung von Images ist. Vor allem für den Einsatz in regulierten Branchen wie beispielsweise der Pharmaindustrie ist dies von unschätzbarem Wert, da so der gesamte Maschinenlebenszyklus lückenlos dargestellt werden kann. Dank der zuvor festgelegten Varianten und den benötigten Softwarekomponenten können die jeweils aktuellsten Versionen dieser Komponenten automatisch bezogen, installiert und konfiguriert werden.

## 🔍 AUF EINEN BLICK

### BRANCHE

Spezialmaschinenbau

### ANFORDERUNG

Ablösung der manuellen Image-Erstellung und -Pflege für verschiedenste Varianten

### LÖSUNG

Minimales Basis-Image für Grundinstallation und Finalisierung in gewünschter Variante über Installation & Configuration Packages von ondeso SR zur Nutzung sowohl offline während des Maschinenaufbaus als auch online für Wiederherstellung



VOLLSTÄNDIGE  
INSTALLATION IN  
**1,5 STD**

**EINFACH  
ERWEITERBAR**  
AUF KÜNFTIGE  
NEUE VARIANTEN

LÜCKENLOSE  
**DOKUMENTATION**  
- PRAKTISCH  
FÜR AUDITS

### UNBEAUF SICHTIGTE INSTALLATION STATT MÜHSAMER IMAGEPFLEGE

Christopher Durch, der als OT-Consultant von ondeso das Projekt federführend zusammen mit dem Spezialmaschinenbauer umgesetzt hat, sagt „Die Imageerstellung dauerte vorher rund 2 Tage. Durch den Einsatz von ondeso SR kann unser Kunde nun in 1,5 Stunden die Clients vollständig installieren“. Von Kunden-seite wird die „Entlastung des Teams von stupider Tätigkeit sowie die höhere Qualität durch Einheitlichkeit und implizite Dokumentation“ hervorgehoben. So gibt es zwar einen initialen Erstellungsaufwand und Testbedarf auch für die unbeaufsichtigte Installation über ondeso SR, die Variantenpflege ist aufgrund der generischen Ablaufbeschreibung jedoch wesentlich einfacher und zeitsparender.



**Christopher Durch**  
OT-Consultant bei ondeso

**„Die Imageerstellung dauerte vorher rund 2 Tage. Durch den Einsatz von ondeso SR kann unser Kunde nun in 1,5 Stunden die Clients vollständig installieren.“**



ondeso entwickelt Softwareprodukte speziell im Umfeld von Operational Technology sowie Industrie 4.0 und unterstützt bei der Automatisierung des OT-Client-Managements in der Produktion. Sowohl Anlagenbetreiber als auch Maschinen- und Anlagenbauer vertrauen seit Jahren auf ondeso-Produkte, welche branchenneutral und über die gesamte Breite der Produktionssysteme und -verfahren hinweg einsetzbar sind. Ob Leitsystem, HMI oder Steuerung – ondeso managt den Lifecycle von Industrie-PCs und bietet passgenaue Produkte auf höchstem technologischen und konzeptionellen Niveau – 100% made in Germany.

### Möchten auch Sie das Client-Management Ihrer Industrie-PCs effizienter gestalten?

Kontaktieren Sie uns jetzt und vereinbaren Sie eine kostenlose Softwaredemo, um sich selbst ein Bild von ondeso SR zu machen.

- Website:** [www.ondeso.com/kontakt](http://www.ondeso.com/kontakt)
- E-Mail:** [contact@ondeso.com](mailto:contact@ondeso.com)
- Telefon:** +49 941 462932-0