



OSPHIM GmbH  
Seffenter Weg 201  
52074 Aachen, Deutschland

[www.osphim.com](http://www.osphim.com)

## Über OSPHIM

OSPHIM entwickelt Software für die kunststoffverarbeitende Industrie mit Schwerpunkt auf Spritzguss. Die OSPHIM-App bietet Funktionen wie Produktionsdatenerfassung, Live-Monitoring per Dashboard sowie KI-gestützte Parameteroptimierung und Anomalieerkennung in der Serienproduktion. Von Kunststofftechnikern für Kunststofftechniker entwickelt, ermöglicht die benutzerfreundliche und niedrighschwellige Software eine datenbasierte Entscheidungsfindung und trägt maßgeblich zur Effizienz- und Qualitätssteigerung in der Kunststoffproduktion bei.

## OSPHIMs Produkte:

### 1. OSPHIM-App

Die OSPHIM-App ist die zentrale Benutzeroberfläche für die intelligente Steuerung und Optimierung von Spritzgießprozessen. Sie ermöglicht eine intuitive Konfiguration, Visualisierung und Analyse aller relevanten Produktionsdaten – unabhängig von Standort oder Endgerät.

Über eine moderne und benutzerfreundliche Oberfläche können Anwender Prozessdaten in Echtzeit überwachen, Abweichungen frühzeitig erkennen und gezielt eingreifen. Die OSPHIM-App bietet leistungsstarke Dashboards, die Maschinenstatus, Prozesskennzahlen und historische Daten übersichtlich darstellen. Mit interaktiven Diagrammen und Analysen lassen sich Muster und Trends identifizieren, um Produktionsprozesse kontinuierlich zu verbessern.

Ein zentrales Feature ist die KI-gestützte Prozessoptimierung. Durch datenbasierte Empfehlungen unterstützt die OSPHIM-App Produktionsmitarbeiter dabei, optimale Prozessparameter zu finden und eine stabile Produktion sicherzustellen. Zusätzlich bietet das integrierte Experiment-Modul eine geführte Prozessanpassung, um gezielte Änderungen an Maschinenparametern vorzunehmen und deren Auswirkungen direkt auszuwerten.

Die OSPHIM-App ist flexibel und modular aufgebaut, sodass Unternehmen nur die Funktionen nutzen, die sie wirklich benötigen. Sie lässt sich nahtlos mit der OSPHIM-Cloud verbinden, wodurch ein sicherer und effizienter Zugriff auf Produktionsdaten sowie KI-gestützte Analysen gewährleistet werden.

## 2. OSPHIM-Cloud

Die OSPHIM-Cloud ist die skalierbare Plattform zur digitalen Vernetzung und Optimierung von Spritzgießprozessen. Sie ermöglicht die zentrale Speicherung, Analyse und Verwaltung von Produktionsdaten und bildet das technologische Rückgrat des OSPHIM-Ökosystems.

Durch leistungsfähige Algorithmen verarbeitet die OSPHIM-Cloud große Datenmengen und stellt wertvolle Erkenntnisse zur Verfügung. KI-Modelle analysieren historische und Echtzeitdaten, erkennen Anomalien und optimieren Prozesse durch datengetriebene Vorschläge.

Ein besonderer Vorteil der OSPHIM-Cloud liegt in ihrer offenen Architektur. Sie erlaubt eine einfache Anbindung an bestehende ERP- und MES-Systeme sowie an externe APIs. So können Unternehmen ihre gesamte Produktionsumgebung vernetzen und nahtlose Workflows etablieren.

Die cloubasierte Lösung sorgt für höchste Datensicherheit und ermöglicht gleichzeitig weltweiten Zugriff auf relevante Produktionsinformationen. In Kombination mit der OSPHIM-App bietet die OSPHIM-Cloud eine leistungsstarke Infrastruktur zur Optimierung von Qualität, Effizienz und Transparenz in der Spritzgießproduktion.