



adicom.  
PRODUKTIONSMANAGEMENT



# DIE AUSFÜHRUNGSEBENE – ZENTRALER ORT DER WERTSCHÖPFUNG

## Ressourcen im Shop Floor managen

Fertigungsunternehmen und Dienstleister stehen unter dem Druck, ihre Effizienz zu steigern und ihre Wertschöpfungskette optimal zu managen. Dies bedarf eines geeigneten Produktionsmanagements mit aktueller Vorgangsteuerung und integrierter Berücksichtigung aller beteiligten Ressourcen. Kürzere Marktzyklen und steigende Marktanforderungen erhöhen die Komplexität und erfordern die integrative Verknüpfung aller Wertschöpfungsprozesse.

Die Adicom® Software Suite hilft Ihnen bei einer ganzheitlichen Betrachtung der Einzelprozesse und Aktivitäten, u. a.:

- Maschinen- und Anlagenbelegung
- Teile-/Materialfluss
- Personalkapazität
- Status und Verfügbarkeit von Material/Werkzeug/Vorrichtungen
- Bereitstellung der Papiere und Fertigungsdokumente

Die Adicom Software Suite besteht aus sich komplementär ergänzenden Teilsystemen und stellt ein integriertes, homogenes Anwendungssystem dar:

- Adicom Leitstand/Feinplanung
- Adicom Personaleinsatzplanung

- Adicom Betriebsdatenerfassung
- Adicom Maschinendatenerfassung
- Adicom Instandhaltung
- Adicom Lagerverwaltung
- Adicom Transportsteuerung

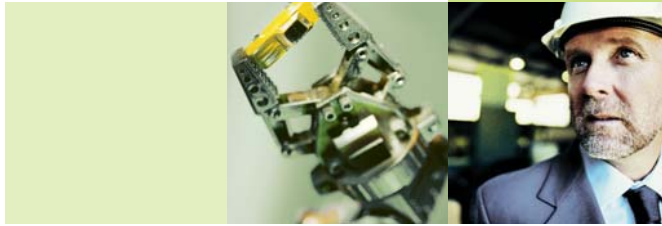
Die Adicom Software Suite bietet Ihnen durchgängige Unterstützung durch Integration, Flexibilität und Automation.

## Adicom Leitstand/Feinplanung

Der Adicom Leitstand versetzt Sie in die Lage, schnell, flexibel, qualitativ hochwertig und termingerecht zu produzieren. Dabei werden sowohl Kunden mit

- diskreter als auch
- diskontinuierlicher bzw. Batchproduktion

unterstützt.

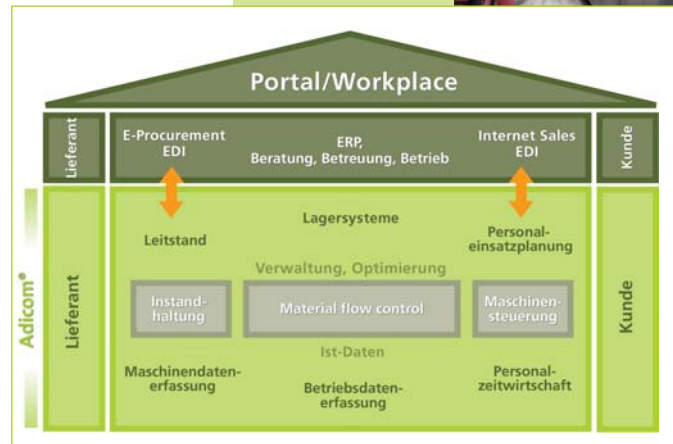


Die Ressourcen- und Prozessoptimierung kann direkt mit den ERP-Geschäftsprozessen verbunden werden. Der Adicom Leitstand hat sich im Kundeneinsatz bewährt und ist gewachsen – aus der Praxis für die Praxis. So erstellt er automatisch eine Maschinenbelegung und Planungsvorschau nach wählbaren Strategien.

Die Ressourcen werden simultan auf Verfügbarkeit geprüft, wie:

- Maschinenkapazität
- Personalkapazität
- Status und Verfügbarkeit von Fertigungshilfsmitteln (Werkzeug/Vorrichtung)
- Materialverfügbarkeit

Der Planer und Steuerer wird in seinen Planungsentscheidungen effizient unterstützt und kann sich gezielt um die Lösung von Ausnahmesituationen und ungeplanten Prozessereignissen kümmern.

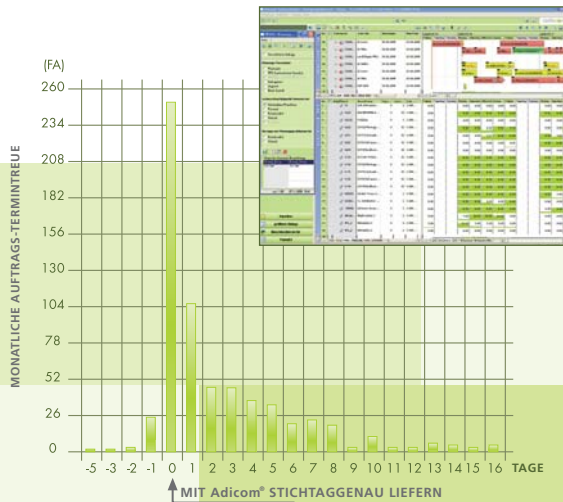


Mit Adicom® die Ausführungsebene managen

## Produktivität steigern

Der Adicom Leitstand legt den Fokus auf Produktivitätssteigerung und ist für Sie das ideale Hilfsmittel zur Ressourcenplanung und Fertigungssteuerung durch

- Verlässlichkeit der Terminzusagen,
- Verkürzung der Durchlaufzeiten,
- Reduzierung der Bestände und
- Reduzierung von nicht-wertschöpfenden Tätigkeiten.



## Einfach und schnell planen

Die Simulation erlaubt, unterschiedliche Planungsstrategien und Ergebnisse „durchzuspielen“ („was wäre, wenn“), sodass der Planer damit schnell die optimale Entscheidungsgrundlage erhält. Die grafische Benutzeroberfläche und GANTT-Charts bieten Transparenz und geben die Möglichkeit, interaktiv in die Planung einzugreifen.

## Auch für Dienstleister

Der Adicom Leitstand ist selbstverständlich genauso für Dienstleister interessant, um

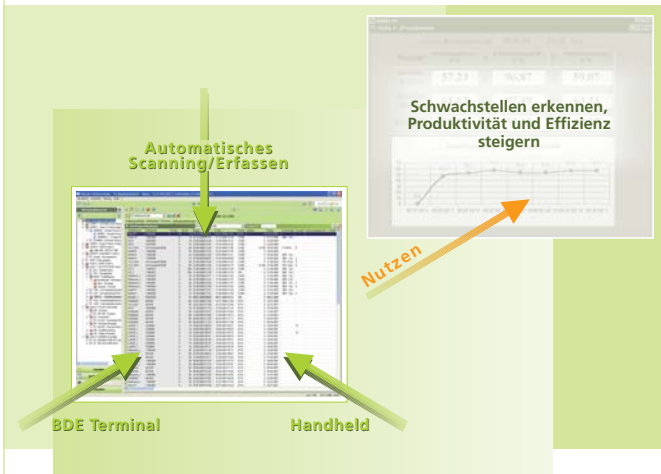
- Termine,
- Ressourcenverfügbarkeit,
- Problemsituationen (z. B. Engpässe) sowie
- Projekte und Auftragsnetze

optimal zu managen.



# WETTBEWERBSFÄHIGER DURCH LÜCKENLOSE TRANSPARENZ

Zeitnahe Erfassung von Leistungs-, Zustands- und Qualitätsdaten, lückenlose Transparenz in der Fertigung und aktuelle Informationsflüsse verbessern Potenziale und Wettbewerbsfähigkeit signifikant.



## Adicom Betriebs-/Maschinendatenerfassung

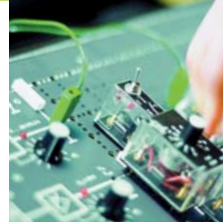
Direkt am Entstehungsort erfasste Betriebsdaten, z. B.

- Mengen, Zeiten,
- Stillstände, Laufzeiten,
- Maschinen-/Prozessdaten,
- Chargendaten, Qualitätsdaten,
- Stückdokumentationen, Serial-Nummern

sind entscheidend für optimale termin- und mengengerechte Fertigungsplanung und -steuerung, das Erkennen von Schwachstellen sowie die Prozessdokumentation.

Die Erfassung kann mittels Barcode oder papierlos an Bereichs- oder Maschinenterminals erfolgen. Maschinen- und Prozessdaten werden direkt von den Steuerungen und Bus-Systemen übernommen, z. B.

- Interbus, Profibus, OPC, etc.,
- Siemens S5, Siemens S7, u. a.,
- Sensorsysteme, Waagen, Messsysteme,
- beliebige PC-Erfassungsgeräte (Terminal, IPC, etc.).



## Ihr Nutzen

- Dezentrale Erfassung und Verarbeitung von Daten: auftragsbezogen, arbeitsplatz- bzw. maschinenbezogen, projekt- und kostenstellenbezogen, lohnrelevant (Akkord, Prämie)
- Unterstützung von Mehrmaschinenbedienung und Gruppenarbeit (Fraktale)
- Meilensteinlogik für automatische Meldung der Arbeitsgänge/Arbeitsfolgen
- Arbeitspapiere mit Barcode oder papierlose Fertigung
- Darstellung der aktuellen Auftragsituation als GANTT-Diagramm mit Planabweichungen
- Prüfplanung und Erfassung der Qualitätsdaten
- Erzeugung impliziter Materialbuchungen
- Bruttolohnermittlung (Akkord, Prämie)
- Bestandsmäßige Führung der Produktionslager

Adicom Betriebs-/Maschinendatenerfassung und das Modul Qualitätsdatenerfassung steigern die Transparenz und das Qualitätsmanagement und unterstützen das Controlling in der Aufbereitung leistungsorientierter Kennzahlen.

## Adicom Instandhaltung

Mit dem integrierten Instandhaltungsmodul werden Ihre Produktionsprozesse in Einklang mit den Instandhaltungsmaßnahmen gebracht und Sie haben so Ihren Fertigungsablauf gewinnbringend im Griff. Ihr Unternehmen ist dadurch in der Lage, hohe Produktivität und Termineinhaltung sicherzustellen, da Instandhaltungsmaßnahmen direkt in die Prozesse der Wertschöpfungskette integriert werden. Vorbeugende Inspektion und Wartung erfolgen in terminlicher Abstimmung mit der Fertigungsplanung. Bei Störungen ist es möglich, durch alternative Umplanung Durchlaufzeiten und damit Liefertermine einzuhalten.

## Ihre Erfolgspotenziale

- Minimierung der Kosten für Stillstandszeiten
- Termingerechte Beschaffung von Ersatzteilen
- Hohe Verfügbarkeit der Kapazitäten
- Hohe Qualität durch optimierte Betriebszustände
- Effizientes Qualitätscontrolling durch zuverlässige Kennzahlen

## Adicom Lagerverwaltung und Transportsteuerung

Die Logistik erhält auch innerbetrieblich immer mehr eine unternehmensstrategische Bedeutung. Ein modernes Logistikkonzept muss nicht nur die Bestände niedrig halten. Es muss auch dazu

beitragen, dass in der Fertigung die Durchlaufzeiten der Aufträge minimiert und dadurch die Liefertermine eingehalten werden.

Dazu bedarf es einer integrierten Gesamtlösung für Lagerverwaltung und Transportsteuerung (LVT), in der die Abwicklung aller Prozesse in der gesamten Wertschöpfungskette ereignisgesteuert und belegarm unterstützt wird – vom Wareneingang durch die Produktion bis zum Versand.

Adicom LVT wurde für hoch automatisierte Produktionsanlagen entwickelt und umfasst ein Funktionspaket zur Verwaltung, Planung, Steuerung, Rückmeldung und Auswertung von Logistikprozessen. Es liefert zusammen mit weiteren Adicom Modulen eine durchgängige Gesamtlösung zur Koordination der Bereiche Einkauf, Disposition, Lager, Produktion, Instandhaltung und Versand.

## Unterstützte Logistikprozesse

- Lagerplatzverwaltung
- Ein- und Auslagerstrategien
- Bewegungsdisposition
- Auftragsoptimierung
- I-Punkt
- Kommissionierabwicklung
- Versandabwicklung
- Materialflusssteuerung





# MODULARER AUFBAU – VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

## Für alle Branchen

Die Adicom Produkte sind miteinander kombinierbar und in allen Branchen einsetzbar.

Sie verbinden beispielsweise Adicom Betriebsdatenerfassung mit der Personalzeitwirtschaft, um die Personalzeit mit den Auftragszeiten abzugleichen und eine Leistungsgrad- und Bruttolohnermittlung durchzuführen.

Zusätzlich können Sie um Qualitätsdatenerfassung und Chargenrückverfolgung erweitern. Analysen und Auswertungen bieten Ihnen die erforderlichen Controllingmöglichkeiten.

Mit Adicom Lagerverwaltung und Transportsteuerung führen Sie Ihre Materialbestände und -bewegungen ergänzend zur Adicom Betriebsdatenerfassung, steuern Ihre Materialtransporte und haben jederzeit die aktuelle Information, wo Ihr Material liegt.

Adicom Leitstand und Planungsmodule bieten die Möglichkeit, Aufträge und Ressourcen (Maschinen, Personal, Material, Betriebsmittel) optimal aufeinander abzustimmen.



Melitta System Service  
Axel Runksmeier, Head of Production

„Durch die Einführung des Adicom® Fertigungsleitstandes sind wir heute in der Lage, schneller, flexibler, aber bei gleichbleibend hoher Qualität und termingerecht zu produzieren. Dass die MES-Lösung Adicom® Software Suite sich in unsere bestehende SAP-Landschaft integrieren ließ, war ein weiteres wichtiges Auswahlkriterium für die Adicom® Lösung.“



Rögelberg Getriebe GmbH & Co. KG  
Herrmann Pleus, IT Administration/Herrmann Wolters, General Manager

„Wir bei Rögelberg setzen die Maschinendatenerfassung, die Betriebsdatenerfassung sowie den Leitstand der Adicom® Software Suite ein. Dadurch konnten wir u. a. die Erfassungs- und Reaktionszeiten merkbar reduzieren und die Liefertreue verbessern. Die Adicom® Software unterstützt uns bei unseren Zielen hinsichtlich der Kundenorientierung und Flexibilität optimal. Wir haben uns für das richtige MES-System entschieden.“



Miele & Cie. KG  
Thilo Fuchs,  
Project Manager for the  
Die-Cutting Production  
Process

„Mit dem neuen integrierten System haben wir unseren Fertigungsprozess Stenzen auf ein neues Niveau. Wir können die Prozesse effizienter und flexibler gestalten und schaffen uns eine maximale Transparenz. Die Adicom® Software Suite bietet uns dabei alle geforderten Funktionen für dieses klassische MES-Projekt.“



Gerne stellen wir Ihnen unser Branchen-Know-how unter Beweis.

Kontaktieren Sie uns – wir freuen uns auf Sie!

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

[info@adicom.com](mailto:info@adicom.com)

Fon: +49 (0)62 01 80 80 00