



Die richtigen Entscheidungen treffen &
Alle Optimierungspotentiale ausschöpfen

Fertigungssteuerung mit IDAP.mes -

ein konsequent auf SAP® abgestimmtes
Manufacturing Execution System (MES)

© 2017 SAP SE oder ein SAP Konzernunternehmen



Was bietet **IDAP.mes** was die anderen nicht anbieten?

IDAP.mes ist konsequent auf SAP abgestimmt (**Only SAP**) und stellt damit eine optimale Prozessintegration sicher

IDAP.mes bietet höchste **Flexibilität** durch **modularen Aufbau** - Funktionen können jederzeit hinzugefügt werden

Wir verfügen nicht nur über die richtigen Tools, sondern auch über das dazu passende **Prozess-Optimierungs-Know-how**

IDAP.mes ist eine speziell auf die Anforderungen von Unternehmen aus der **diskreten Fertigung** entwickelte MES-Komplettlösung



SAP, MES, Business Intelligence und Mobile Anwendungen - wir bieten **alles aus einer Hand!**

IDAP.mes steht für Produkt-sicherheit durch **lückenlose Rückverfolgbarkeit**

Mit der Georgsmarienhütte Unternehmensgruppe (GMH) haben wir einen **starken Partner im Rücken!**

Die **Lizensierung** von IDAP.mes erfolgt **nach der Anzahl Terminals** - nicht nach Usern

Kompetenter Wegbegleiter - unsere Berater und Entwickler sind mit ihrer jahrelangen Praxiserfahrung aus der Fertigungsindustrie auch nach der Implementierung für Sie und Ihre Produktion da!

IDAP.mes - Effiziente Produktion im SAP-Umfeld

» die richtigen Entscheidungen treffen & alle Optimierungspotentiale ausschöpfen «

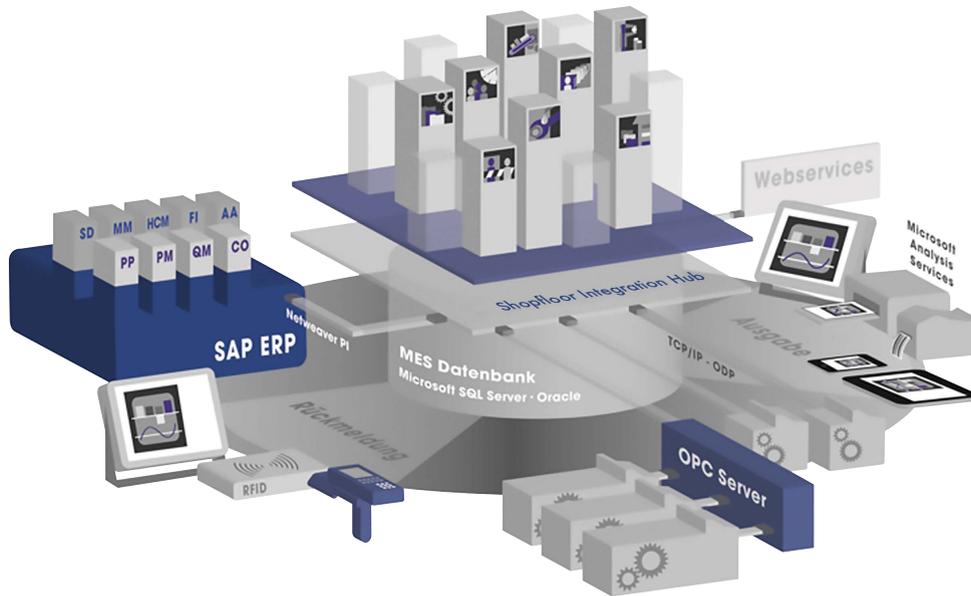
Ihr Partner für MES

Die Herausforderungen, vor denen Fertigungsunternehmen im globalen Wettbewerb stehen, sind gewaltig. Anforderungen wie Termintreue, Flexibilität und kurze Lieferzeiten rücken immer stärker in den Vordergrund und konkurrieren mit den Zielgrößen Qualität und Kosten.

Vor diesem Hintergrund haben wir **IDAP.mes** entwickelt. Ein Manufacturing Execution System (MES) mit dem wir Sie bei der **Digitalisierung Ihrer Produktionsprozesse** unterstützen. Im Mittelpunkt stehen dabei eine effiziente und verlässliche Datenerfassung sowie exakte Kennzahlen und Informationen auf Knopfdruck. Das sorgt für **Transparenz in der gesamten Wertschöpfung** - die Basis, um ...

- **schnell auf ungeplante Ereignisse zu reagieren**
- **die richtigen Entscheidungen zu treffen**
- **alle Optimierungspotentiale auszuschöpfen**
z. B. Steigerung der Maschinenproduktivität; Bestandsreduzierung; Reduktion von Ausschuss
- **Produktionsstrategien umzusetzen**
z. B. Aktives Shop Floor Management; Total Productive Management (TPM)

Mit MIP - der integrierten und flexiblen IT-Plattform - stellt sich IDAP.mes zudem der Verantwortung als zentrale Informations- und Datendrehscheibe im Kontext von Industrie 4.0. So legen Sie schon heute den Grundstein für eine langfristige Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.



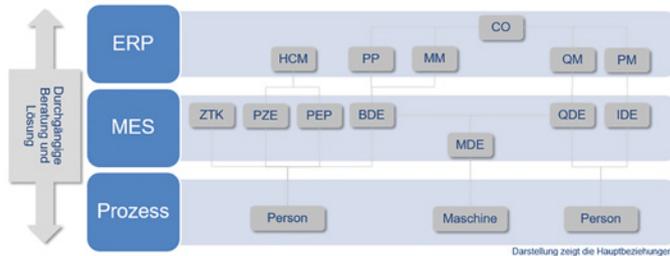
» Shopfloor Integration Hub «

IDAP.mes - Effiziente Produktion im SAP-Umfeld

» die richtigen Entscheidungen treffen & alle Optimierungspotentiale ausschöpfen «

IDAP.mes spricht SAP. Only SAP!

IDAP.mes ist eine **konsequent auf SAP abgestimmte** MES-Komplettlösung, die über Standardwerkzeuge in SAP integriert ist. Das stellt für Sie eine **optimale Prozessintegration** sowie einen **ganzheitlichen Beratungsansatz** sicher - angefangen beim Werker über den Planer und die Produktionsleitung bis hin zum Controlling und zur Geschäftsführung.



Flexibilität durch modularen Aufbau

IDAP.mes ist mehr als nur die Erfassung von Betriebsdaten. Vielmehr werden über einen umfangreichen Werkzeugkasten alle wesentlichen Anforderungen und Bereiche der Fertigung abgedeckt. Die modulare Struktur bietet dabei den Vorteil, dass die Lösung **auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten** ist und jederzeit **Schritt-für-Schritt ausgebaut** werden kann.

Im Folgenden finden Sie einen Überblick über die derzeit verfügbaren MES-Module. Darüber hinaus wird IDAP.mes kontinuierlich weiterentwickelt. Auch kundenindividuelle Funktionen bzw. Anpassungen können jederzeit umgesetzt werden. Unser Ziel: **eine passgenaue Lösung für Ihr Unternehmen.**

BDE Betriebsdatenerfassung	MFS Materialflußsteuerung	MDE Maschinendatenerfassung
PEP Personalinsatzplanung	QDE Qualitätsdatenerfassung	Traceability Einzelteilverfolgung, Chargenmanagement
IDE Instandhaltungsdatenerfassung	BM Behältermanagement, Kistenverwaltung	PZE Personalzeiterfassung
Ofenreise Verursachergerechte Kostenverteilung	BSM Besuchermanagement	POM Produktionsmonitor
MES-BI Auswertungen, Kennzahlen-Cockpits	ZTK Zutrittskontrolle	MES-FREMD Fremdbearbeitungs- und Nacharbeits-Vorgänge

» Überblick über die derzeit verfügbaren MES-Module «

IDAP.mes - Effiziente Produktion im SAP-Umfeld

» die richtigen Entscheidungen treffen & alle Optimierungspotentiale ausschöpfen «



Stark in der diskreten Fertigung

Zahlreiche Kunden aus der diskreten Fertigung setzen IDAP.mes bereits erfolgreich produktiv ein. Der Schlüssel zum Erfolg - die **hohe Abdeckung branchenspezifischer Anforderungen.**

spezifischer Anforderungen.

Die Ofenreise bzw. das Bearbeitungsident, welches eine verursachergerechte Kostenverteilung gewährleistet, die Einzelteilverfolgung, das Behältermanagement, die Rückverfolgbarkeit, die Abbildung von Fremd- und Nachbearbeitungs-Vorgängen oder auch die Einbindung von Maschinen und Anlagen stehen nur exemplarisch dafür, dass unsere Software viel von Ihrer Branche versteht.



Mit Kennzahlen die Produktion im Griff

Täglich fallen in der Produktion Unmengen an Daten an. Die hohe Kunst besteht dabei darin aus einer großen und komplexen Datenmenge (Big Data) verwertbare Informationen (Smart Data) zu generieren.

Vor diesem Hintergrund hat sich unser integriertes OEE-Cockpit bewährt. Ein **leistungsstarkes Analysewerkzeug**, das Sie mit Top-Flop-Diagrammen, Tagesauswertungen, Drilldown bis auf die einzelne Maschine, Vergleichs- und Detailansichten (u.a. Stillstandsgründe) sowie direkten Absprüngen in die relevanten Parameter (z. B. Fertigungsaufträge) in die Lage versetzt, die Ursachen von Produktionsverlusten zu identifizieren und in Zahlen zu belegen.

schwarzguss KSM AHB10 F+L - Kontrolle KSM LL20/2 F+L - Schleifen KSM AHB10/2 F+L Oberflächentechnik - Schleifen KSM LR25 F+L
Alternativarbeitsplatz

HOME BDE QDE BM INFO AV DIV Kernlagerverwaltung ADMIN
02.08.2017 10:40:13

An- / Abmeldung Arbeitsvorrat Arbeitsgang Lagerort

Härteprüfung

Rückm.-Nr. hinzufügen

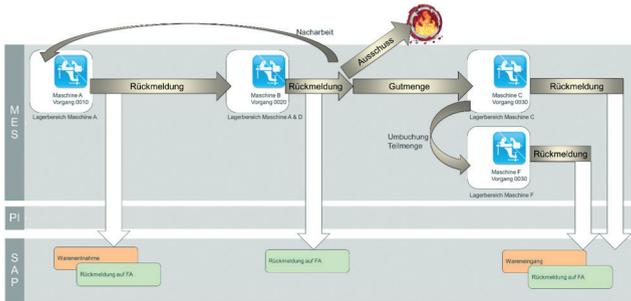
Barcode hinzufügen

Status	Auftr.-Nr.	Vorg.-Nr.	Mat.-Nr.	Mat.-Text	Fremdbearbeiter	Plan-Mge.	Gefertigt	Off-Mge.	Suspekt	Lang Text	Aktion
<input type="checkbox"/>	36300600243	0010	JO806	Kupplungsplatte		129	153	-24	22		✘
<input type="checkbox"/>	36300600232	0010	JO806	Kupplungsplatte		250	30	220	0		
<input type="checkbox"/>	36300600234	0010	MM634	Kombinationsbock Rohteil		500	161	339	0		✘
<input type="checkbox"/>	36300600237	0016	MM358H	Vorderfederbock Rohteil für E		348	348	0	0		✘
<input type="checkbox"/>	36300600239	0016	HY844	Abschlußplatte		321	182	139	0		✘
<input type="checkbox"/>	36300600353	0010	MM634	Kombinationsbock Rohteil		200	12	188	0		
<input type="checkbox"/>	36300600235	0010	MM634	Kombinationsbock Rohteil		1.533	2.102	-569	0		

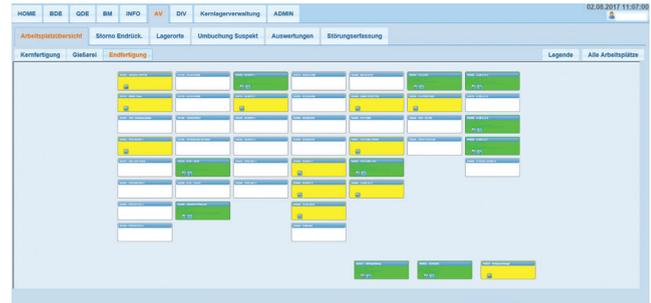
1 von 1 10
Zeige 1 - 7 von 7

Bearbeiten Start/Ende Rüsten Start/Ende Unterbrechung Start / Ende Teilerückmeldung Maschinenzustand Start Wartung Start Reparatur Start Zusatzstatus Start Fremdbearbeitung

» BDE Standardmaske (Rückmeldungen am Vorgang) «



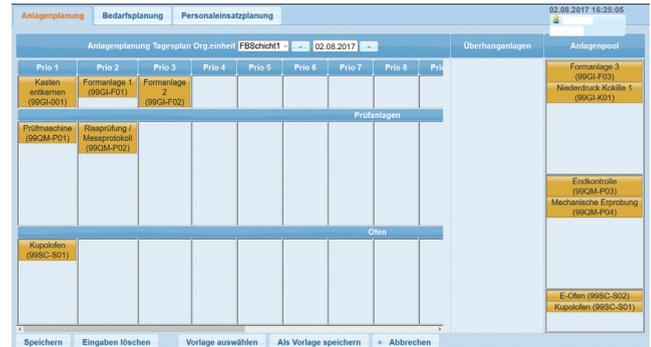
» Materialflusssteuerung / Work in progress (WIP) «



» Produktionsmonitor (Arbeitsplatzübersicht) «



» OEE-Analyse-Cockpit (Detailansicht Maschine) «



» Personaleinsatzplanung in der Fertigung (PEP) «

IDAP.mes - Effiziente Produktion im SAP-Umfeld

» die richtigen Entscheidungen treffen & alle Optimierungspotentiale ausschöpfen «



Fertigungsdaten auch mobil erfassen

Die zunehmende Komplexität von flexiblen Produktionssystemen in der Fabrik der Zukunft stellt neue Herausforderungen an die sichere und intuitive Bedienung heutiger

Produktionssysteme. Dabei führt der Trend weg von stationären hin zu **mobilen**, universellen Geräten.

Mobile Produktionssteuerung gibt es jedoch nicht von der Stange. Vielmehr hängen die Lösungen von den **spezifischen Anforderungen** ab. Gerne zeigen wir Ihnen daher in einem Erstgespräch auf, welche Prozesse sich mobil unterstützen lassen und beraten Sie unter Betrachtung eines **ganzheitlichen Ansatzes** bei der entsprechenden Umsetzung.



Alles aus einer Hand

Eine mehr als 25 Jahre erfolgreiche Marktpräsenz spricht für sich: **Wir sprechen die Sprache des Mittelstandes!**

Was unsere Kunden überzeugt: Wir bieten alles aus einer Hand. Das heißt Sie haben nur einen Ansprechpartner für gleich vier Themenfelder - SAP, MES, Business Intelligence und Mobile Anwendungen.

Darüber hinaus verfügen wir hier nicht nur über die richtigen Tools, sondern auch über das dazu passende **Prozess-Optimierungs-Know-how**.

Die SAP-Logistik-Optimierer

SAP

Beratung
Einführung
Optimierung
Workflow
Add-Ons

IDAP.mobile

Waage
Inventur
Kommissionierung
Wareneingang
Befunder
Versand



IDAP.mes

Betriebsdaten / BDE
Materialfluss
Personalzeit
Maschinendaten
Instandhaltung
Qualitätsdaten
Personaleinsatz
Produktions-Monitor

IDAP.bi

Auswertungen
Analysen
Dashboards
Maßnahmen
Empfehlungen

» Ein Ansprechpartner für gleich vier Themen «

IDAP.mes - Effiziente Produktion im SAP-Umfeld

» die richtigen Entscheidungen treffen & alle Optimierungspotentiale ausschöpfen «



Auch als hochsichere Cloud-Variante verfügbar

Bisher haben wir Ihnen IDAP.mes als klassische On-Premise Lösung angeboten. Aufgrund der Realisierung in Java wird für die Benutzung jedoch lediglich ein

Browser benötigt, so dass sich die Software auch für die Bereitstellung als Software-as-a-Service (SaaS) sowie den damit verbundenen externen Betrieb in einem Rechenzentrum eignet. Vor diesem Hintergrund stellen wir Ihnen unser praxiserprobte MES ab sofort auch als hochsichere Cloud-Variante zur Verfügung.

Ein zentrales Kennzeichen unserer innovativen Cloud-Variante heißt „Probieren geht über Studieren“. Dafür haben wir ein besonderes Vorgehen entwickelt.

So steht Ihnen nach der Anmeldung kurzfristig ein komplettes persönliches Testszenario zur Verfügung. Dieses Szenario ist zu Ihrem Komfort bereits mit Beispieldaten gefüllt. Sie können also sofort damit beginnen, die vielfältigen Funktionen auf Herz und Nieren und natürlich auf die Praxistauglichkeit für Ihren Betrieb zu prüfen.

**✓ Jetzt auf www.idap.de anmelden
und unverbindlich testen!**

Sie erhalten umgehend Ihre persönlichen Zugangsdaten inklusive einer Schritt-für-Schritt-Anleitung. Natürlich stehen Ihnen bei Fragen unsere Experten jederzeit auch persönlich zur Verfügung.

A close-up photograph of two business professionals shaking hands. The person on the left is wearing a grey suit jacket, and the person on the right is wearing a dark pinstriped suit jacket. The background is a bright, modern office with other people in business attire walking in the distance, slightly out of focus.

Gemeinsam. **Mehr erreichen!**

» Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit «



The background image shows a large industrial workshop. In the foreground, a worker in a light-colored shirt and blue trousers stands at a workbench with a wooden top and several drawers. To the right, a large red overhead crane is visible, with the text 'Max 500kg' on its side. The workshop has a high ceiling with various pipes and lights. A semi-transparent green overlay covers the middle section of the image, containing the company's contact information.

IDAP Informationsmanagement GmbH

Leyboldstraße 12 // 50354 Hürth (bei Köln)

Tel.: +49 2233 93210-0 // Fax: +49 2233 93210-20

info@idap.de // www.idap.de