



schwer + kopka

Überreicht durch

hieke
ingenieurbüro data gmbh

Aspastrasse 33
D-59394 NORDKIRCHEN
Tel. +49 (2596) 920-0
Fax +49 (2596) 920-92
eMail info@hieke.com
Web www.hieke.com

MES-System **SK-go!**[®]

Andon-Infocenter



Andon ist eine in Japan entwickelte Methode, um Abläufe und Funktionen von Produktionsanlagen transparent und für jedermann einsehbar zu machen.

Das **Andon-Infocenter** von **SK-go!**[®] zeigt auf gut sichtbar installierten Grossbildschirmen, wie die Maschinen gerade arbeiten, welche Leistungen bis jetzt erbracht wurden, und ob aufgrund welcher Störungen Hilfe benötigt wird.

Die Inhalte der Anzeigemasken lassen sich spezifisch auf die Anforderungen des jeweiligen Betriebes anpassen.

Zusätzlich können **Andon-Clientplätze** installiert werden, die werkernah detaillierte Leistungsdaten zur Verfügung stellen und so die Abteilung zeitgerecht und ausführlich über ihren aktuellen Leistungsstand informieren.

So kann auf Engpässe noch rechtzeitig reagiert werden.

Schwer + Kopka GmbH
Herknerstrasse 4 • D-88250 Weingarten
Telefon (0751) 56 164 0 • Fax (0751) 56 164 10

Schwer + Kopka GmbH
Siemensstrasse 21 • D-40721 Hilden
Telefon (02103) 90 91 0 • Fax (02103) 90 91 10

www.schwer-kopka.de

MES-System SK-go![®]

Andon-Infocenter

Andon-Infocenter

Die gewünschten Daten werden auf dem Grafik-Grossdisplay des Andon-Infocenters in übersichtlich gestalteten, verständlichen Anzeigemasken im 16:9 Format dargestellt.

Die Informationsinhalte der Masken können individuell auf den Bedarf des einzelnen Anwenders angepasst werden.

Die Masken rechts zeigen zwei Beispiele möglicher Darstellungsformen.

Beispiele für Andon-Anzeigemasken

Produktionsinfo - Alle Abteilungen 01.10.2009 10:16

| Mengen | Soll | Ist | Vorsprung / Verzug |
|--------------|---------|---------|--------------------|
| 01.10.09 / 1 | 5798 17 | 584065 | • 4248 |
| 30.09.09 / 2 | 1333579 | 1332331 | • 1248 |
| Do, 01.10.09 | 5798 17 | 584065 | • 4248 |
| Oktober | 5798 17 | 584065 | • 4248 |

4:00 Uhr Betriebsversammlung Heute um 14:00 Uhr Betriebsversammlung

Produktionsinfo:

Zeigt für die ausgewählte(n) Abteilung(en) die aktuellen Produktionsmengen für z. B.

- die laufende Schicht
- die letzte Schicht
- den aktuellen Tag
- den aktuellen Monat

Ein Tickerband versorgt hier die Belegschaft zusätzlich mit aktuellen Meldungen oder Hinweisen.

Schichtinfo - Abteilung A2 01.10.2009 10:16

| Maschine | MNR 08 | MNR 07 | MNR 09 | MNR 10 | MNR 01 | MNR 11 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| + / - [Teile] | 0 | 19 | 24 | 24 | 58 | 70 |
| Stop seit [min] | | | | 2 | | |
| Stop ges. [min] | 2 | 34 | 2 | 3 | 11 | 0 |

| Maschine | MNR 12 | MNR 13 | MNR 14 | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--|--|
| + / - [Teile] | 22 | 34 | 39 | | |
| Stop seit [min] | | | 7 | | |
| Stop ges. [min] | 0 | 0 | 0 | | |

Schichtinfo:

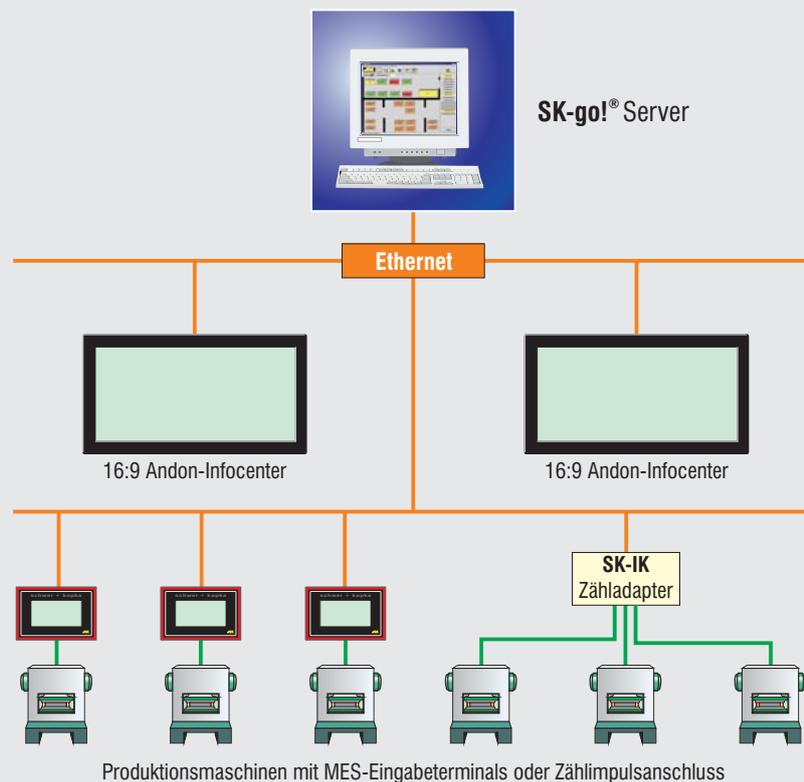
Zeigt für die ausgewählte(n) Abteilung(en) die aktuellen Schichtdaten mit z. B.

- Mengenvorsprung oder -rückstand gegenüber Plan
- aktueller Stillstandsdauer
- Gesamtstillstand

Rot markierte Maschinen verletzen bestimmte Kriterien, für die der Anwender individuelle Grenzen hinterlegt hat.

Systemaufbau

Die Andon-Infocenter und die Andon-Clientplätze sind über Ethernet on-line im MES System eingebunden und greifen so live auf die aktuellen Produktionsdaten zu.



Bitte beachten Sie, dass einige der genannten Funktionen je nach Gerät Sonderausstattungen sein können, auch wenn nicht spezifisch darauf hingewiesen ist. Änderungen vorbehalten.