

## visiolog Produktblad

Revision 1.01



### Basis produkt der dækker alle basale behov:

#### Produktionsoversigt

Overskueligt grafisk billede af status med kvalificeret estimat for den kørende produktionsforløb.

#### Planlægning

Dynamisk planlægning der automatisk opdateres iht. til produktionslinernes aktuelle status. Struktureret planlægning af både produktion og vedligehold.

#### Kvalitet

Fuldt integreret kvalitetsmodul med mulighed for kvalitetsregistrering i produktionen eller i kvalitetslaboratoriet. Reducer spild ved hjælp løbende kontrol.

#### Videndeling

Del vigtig information mellem teknikere og forøg kompetence-niveauet. Undgå af produktionen stoppes fordi enkelte nøglepersoner ikke er til rådighed. Visiolog giver hjælp til selvhjælp.

#### Beskedservice

Få vigtig information direkte hvor den behøves - når den behøves. Visiolog generere beskeder når produktionen er ude af kurs og gør rettidig indgriben mulig.

#### Ressourceplanlægning

Undgå dobbeltbooking af ressourcerne. Hav overblik over hvornår der er plads til at afvikle en produktion uden kollisioner med planlægningen i øvrigt.

#### Produktionsstatistik

Se tendenser for maskiner, personel, emner kvalitet, værktøjer mfl. Og brug dem i forhandlinger som stærke argumenter for justeringer.

### Ekstra moduler til specifikke behov:

Niveau overvågning på makinparametre, Energimåling, Videofeeds, integration til gravimetrisk doseringsudstyr, vægte, mærkatskrivere og integration med eksisterende

ERP systemer.

Opsamlede data kan gøres tilgængelige via standardiserede databaseinterfaces, eller specifikke webinterfaces beskrevet i SOAP, eller præsenteres i kundetilpassede og rapporter.

The image displays several overlapping screenshots of the Visiolog web application. The top screenshot shows a 'Machineview' table with columns for Machine, Status / Warnings, Task nr., Efficiency, and OME. Below it, a 'Stop-log' table shows production stoppages with columns for Date / time, Reason, Time, and Operator. A third screenshot shows a 'Step distribution' donut chart with a legend for various production steps. The interface is presented in a Microsoft Internet Explorer browser window.

Machineview	Factoryview	Qualityview	Productionview	Serviceview	Factorystate
Nr.	Machine	Status / Warnings	Task nr.	Efficiency	OME
2	SMC 5000	Production - wastepercentage is high	12594	89,52%	62,85%
3	SMC 5000	Production	12585	88,57%	71,25%
4	SMC 5000	Production - wastepercentage is high	12557	85,66%	56,85%
6	Hesta HMS01	Stopped- mould cleaning	12547	89,52%	76,25%
7	Hesta HMS01	Production - efficiency is low	12551	68,52%	52,51%
8	Hesta HMS01	Production - wastepercentage to high	12544	56,52%	41,25%
9	BAE	Production	12578	71,25%	61,25%
10	Automa AT15D	Production	12524	88,14%	71,25%
13	BAE	Production - Cycletime is high	12415	52,78%	42,12%
14	BAE -10	Production - wastepercentage to high	12541	41,85%	31,25%
15	BAE -15	Production - wastepercentage to high			
16	Automa AT15D	Production			
17	Automa AT10D	Production - efficiency is low			
18	BAE	Stopped- (machine service)			

Oversigtssider giver ajourførte øjebliksbilleder af hele produktionen.



Klientpanelerne muliggør hurtig og effektiv adgang til at læse og indtaste produktionsparametre og informationer om produktionen.

### Visiolog – til hvem?

Visiolog tilbyder effektivisering og ensartet håndtering af opgaver i hele virksomheden. Der er lagt stor vægt på at betjeningen er intuitiv og enkel og hurtig. Som brugere af systemet vil følgende have gavn af visiolog:

- **Direktøren og øvrig direktion**
  - Overblik økonomisk, hvilke ordrer generere hvor meget overskud og underskud
  - Overblik teknisk, hvad er hovedårsager til uregelmæssigheder på ordre og umiddelbar status på kørende ordrer
  - Hvor meget af potentialet udnyttes i produktionen i forhold til målsætningen
- **Salgsafdeling**
  - Bedre kontrol med om tilbuddet holder når der skal leveres
  - Overblik over planlægningen der tilpasses dynamisk iht. Den aktuelle produktionshastighed
  - Mulighed for at sammenligne med tidligere kørte ordre, for bedre forkalkulation
  - Efterkalkulation, umiddelbar tilgængelig både løbende(estimeret) under produktion og efter produktionen, helt automatisk.
  - Stille rimelige krav til produktionens performance og kvalitet på basis af solid og valid data fra tidligere ordre.
- **Produktionsafdeling/planlægning**
  - Produktionsstatus og kvalificeret estimat for kørende ordrer
  - Komplet stopoversigt med tider, ansvarlig og status
  - Produktionshastighed
  
  - Produktionsstatistik på maskiner, personel, stopårsager m.v.
  - Omstillingstider,
  - Produktionskontrol på målsætninger mv.
  - Identifikation af tilbagevendende emne→værktøj→maskine –problemer
- **Kvalitetsafdeling**
  - Rettidig og præcis, (dokumenterbar) kvalitetsopsamling
  - Simpel og overskuelig statistik og rapport for kvalitetsopsamlinger
  - Mulighed for kørsel af både store og små kvalitetsprocedurer
  - Kvalitetsopsamling ved maskine eller decentral via web.
- **Indkøbsafdeling**
  - Sammenligning af performance for maskinefabrikater
  - Sammenligning af nedbrudstatistik med årsager, for maskinefabrikater
  - Dokumenteret statistik på maskinefabrikater til brug ved forhandlingsbordet
- **Teknisk personale eller teknisk ansvarlige.**
  - Bedre fejlsøgning vha. Statistik
  - Forebygge fejl
  - Dele viden om maskineopstartsprocedurer, omstilling og fejlsøgning, med andre teknikere
  - Fjernovervåge fejludvikling og driftsparametre
  - Maskinestopsalarmering / parameterafvigelsealarmering, bl.a. olietemperatur med SMS eller e-mail.
- **Pakke personale**
  - Let tilgængelige pakkeinstruktioner og definitioner for emballagetyper og specifikationer i øvrigt.
  
  - Simpel notering af pakkede emner med kontrol for fejl på forventet lagertilgang.
- **Alle**
  - Beskedservice for generelle hændelser eller aktiviteter i produktionen”
  - Fjernovervågning/administration via Web i alle sprog. (brugerstyring niveauinddelt )
  - beskedrundsending i produktionen eller web, for optimal personale logistik
  - Identificering af svagheder og styrker i produktion/virksomheden så alle ved hvor der skal tages fat.
  - Lettere fordeling af ansvarsområder og kontrol heraf.

### Virkemåde:

Visiolog klient panel er monteret på eller ved produktionsmaskiner. Klienten opsamler maskinens produktionsdata og stop samt forsyner produktionspersonel med instruktioner om ordre, opstilling, kvalitetsparametre og generel info fra produktionsledelsen.

Information og instruktioner til og fra produktionen håndteres i Visiolog webinterfacet som er en webside med kontakt til produktionen via databasen. Websiden kan være tilgængelig via Internettet og muliggør kontrol og administration af produktionen og nemt, hurtigt og fra hvor som helst.

Visiolog tager udgangspunkt i økonomi.

Visiolog er fremstillet specifikt til plastindustrien og er i løbende udvikling med nye funktionalteter og forbedringer. Som ejer af et Visiolog system er der mulighed for at bibringe systemet egne

### Drifts sikkerhed i top:

Opbygningen af visiolog er lavet med henblik på opetid og driftssikkerhed. De enkelte bestanddele er bestykket og sammensat således af de kan fungere uafhængigt af hinanden ved f.eks. strøm- eller andre afbrydelser på dele af systemet. Ved serverafbrydelse vil de enkelte Visiolog klienter således fortsat kunne opsamle drifts data i op til 14 dage.

