

信息, 简明扼要



为了确保报纸印刷过程在技术上的顺利以及经济性, EAE Info以最理想的方式收集并分析信息、可分析数据和统计数据。实际上这就是一个便利的信息和记录系统, 能够采集、分类并分析实际的轮转印刷机数据。

消息系统

EAE Info在数据库中存储所有与生产相关和流程相关的轮转印刷机信息, 并将其转发给每个相关的节点, 例如: 控制中心、Info工作站、PDA (个人数字助理), 或发送电子邮件到个人电脑。设备的状态以清晰的分类被展现给用户, 所以EAE Info可以随时提供轮转印刷机的当前状态。

消息系统一次只分配给一个印刷单元, 并会发送四种不同程度的消息:

- 阻止印刷机启动的错误
- 印刷机自动关机的错误
- 对于即将发生的错误的警告
- 一般消息(事件)



优点:

- 预防性警告信息使生产停工最小化
- 发生故障之前的警告信息, 提高生产的可靠性
- 定制的故障报警和手机短信让操作更舒适
- 错误检测和长期诊断的扩展型生产报告
- 对管理信息系统的标准化接口

Info采用预防性警告消息。例如，发出早期警示，告知油墨将在几分钟内耗尽，或者水温已达到临界值等等。这样就能在真正的错误发生前进行干预。

电子邮件、短信和其它类型的信息会专门发送给负责设备维护的专家，让他们能在几分钟内赶到现场来解除故障。

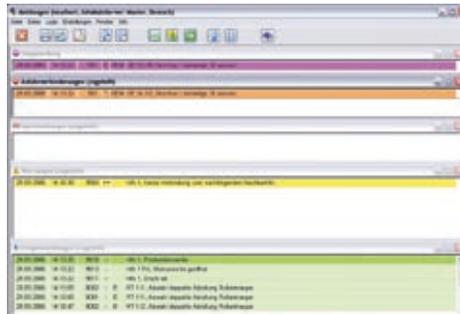
除了这些刻意设计成言简意赅的错误信息，EAE的标准目录会提供详细的帮助文件。该目录也可定制，以满足您企业的具体需求。作为附加的便利，EAE Info还能够对信息进行分类和捆绑发送，尤其是错误信息，例如机械、电气或者其它能明确分类的组别。

消息的选择

并非所有消息都由EAE Info自动收集生成：典型的消息例如“上一块印版”或者“编辑部修改页”不一定会自动出现。在这种情况下，EAE Info允许您在EAE现成目录的可靠基础上，创建自己的消息文本。

分发点

EAE Info轮转印刷机数据的中心分发点。EAE Info向EAE LMS提供生产时间的数据，向EAE MaFlow提供生产状态、所需卷筒纸幅宽以及纸张类型。EAE Info保存并把整个数据库传送到控制系统EAE V.I.P.，用来统计和同步来自生产加工部门的要求。



远程访问

通过Ethernet 网络，EAE Info 可以通过您工厂里任何一个工作站进行远程数据访问。

Production data

Production number	080429	EAE Newspaper
Production date	29.04.2008	Ahrensburg
Date of issue	30.04.2008	Simulation
Number of copies	1	
Book structure	56(//16/8/16/ //16/)	
Copy weight	270,1 g	

Printing Unit	D11	D12	D13	D16
Reelstand	R11	R12	R13	R21
Color possibility	1/1-2	2/1-3	2/3-3	2/2-6
Web position	1111	0011	1111	1111
Reel width (mm)	1600,0	770,0	1540,0	1400,0
Paper manufacturer	Stora	Stora	Stora	Stora
Grammage (g/m²)	45,0	45,0	48,8	48,8

Partial web 1

Inlet	L10	2	3	4
Inlet level	1	L11	3	4
Turner code				
Outlet level	1	L11	3	4
Former level	top	top	top	top

Partial web 2

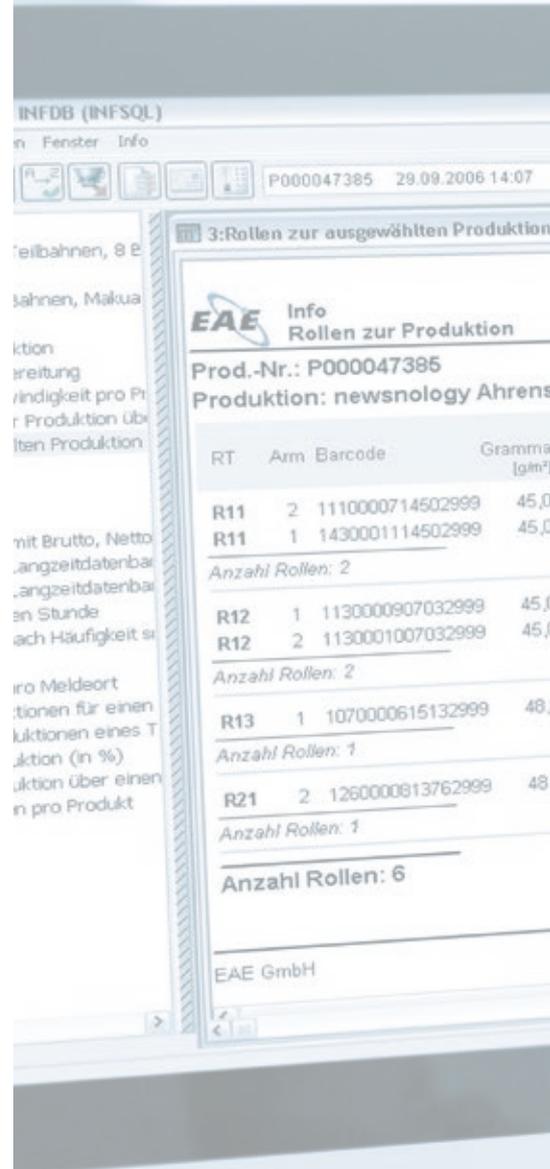
Inlet	L10	3
Inlet level	L11	4
Turner code	DC-BA	DC-BA
Outlet level	L11	4
Former level	top	top

自动生产数据记录

EAE Info是记录和转发印刷生产数据的中心点。EAE Info 会记录何时生产了哪个产品，印刷数量，印刷时长，废品多少等信息。EAE Info还会记录卷筒纸的使用情况以及轮转印刷机的工作时间，精确度像刀片一样。

数据分析

EAE Info不仅能用来记录短期信息，它还能用于重复出现问题的长期诊断，例如特定生产步骤的重复断纸。这样就能在中长期持续追踪可能发生的典型问题的起因（例如卷筒纸断裂统计）。



EAE Info Rollen zur Produktion

Prod.-Nr.: P000047385
 Produktion: newsnology Ahrensburg

RT	Arm	Barcode	Grammage [g/m²]
R11	2	1110000714502999	45,0
R11	1	1430001114502999	45,0
Anzahl Rollen: 2			
R12	1	1130000907032999	45,0
R12	2	1130001007032999	45,0
Anzahl Rollen: 2			
R13	1	1070000615132999	48,0
Anzahl Rollen: 1			
R21	2	1260000813762999	48,0
Anzahl Rollen: 1			
Anzahl Rollen: 6			

EAE GmbH