

De automatische papierworkflow



EAE MaFlow automatiseert al uw papierrollogistiek; van het lossen van de vrachtwagen tot het opslaan in het hoofdmagazijn en de volledig automatische en punctuele plaatsing van de rol in de rollenwisselaar.

De automatisering van uw papierroltransport door EAE MaFlow omvat zelfs een automatisch voorbereidingsproces voor de rollen. U beslist echter zelf welke mate van automatisering bij uw drukkerij past. In de meeste drukkerijen die MaFlow gebruiken, heeft automatisering van de volgende processen zijn vruchten afgeworpen:

- Controle papierrolvoorbereiding
- Tussentijdse opslag in het dagelijkse magazijn bij de juiste rollenwisselaar
- Uitrusting van de rollenwisselaar

De extreem hoge efficiëntie van EAE MaFlow is te danken aan een constante datacommunicatie tussen:

- het EAE Print-systeem voor productieplanning en -instellingen (planning of geplande gegevens)
- het EAE Info-systeem voor berichten en rapporten van de rotatiepers (actuele gegevens)
- en de rollenwisselaar (actuele gegevens)



Uw voordelen:

- Kostenverlaging dankzij nauwkeurig geplande producties
- Optimalisatie van personeelsinzet en tijdsbesteding door het minimaliseren van handmatige planningsactiviteiten dankzij integratie van EAE Print en EAE Info
- Minimale voorbereidingstijden
- Automatisch transport van rest papierrollen
- Genormaliseerde interfaces voor management-informatiesystemen

EAE Print plant alle te drukken producten voor de dag, op alle secties, en levert informatie over oplagen en -aantallen; start- en eindtijden van het drukken. EAE Print weet of volle of halfvolle papierrollen nodig zijn, enz. Op basis van deze en andere gegevens besluit MaFlow wanneer en waar welke rol nodig is.

Bij korte-termijn wijzigingen in de planning (bijvoorbeeld een andere project dat voorrang krijgt) reageert MaFlow door het corrigeren van de materiaalstroom in het dagelijkse magazijn op basis van de bijbehorende gegevens van EAE Print. Daardoor wordt een optimale en tijdige productie gegarandeerd.

Als een papierrol gewisseld moet worden en de productie van dit te drukken product bijna is afgerond (bijv. nog slechts 500 stuks te gaan), houdt MaFlow de nieuwe papierrol tegen op grond van de actuele gegevens van het EAE Info-systeem voor berichten en rapporten. Mits er voldoende papier over is op de rol natuurlijk. Op deze manier helpt MaFlow de wisseltijden aanzienlijk te verkorten.

Tot slot regelt MaFlow het automatisch verwijderen van resterend papier op rollen of deels gebruikte rollen en het verwijderen van papierafval door automatische transportsystemen.

De actuele gegevens van het logistieke systeem kunnen dan gebruikt worden voor statistische en andere doeleinden, bijvoorbeeld voor ReelData, het beheersysteem voor papierrolgegevens van EAE (zie product leaflet EAE ReelData) - of voor V.I.P., het gemeenschappelijke orderplanningssysteem van EAE (zie product leaflet EAE V.I.P.).

