

# Stap voor stap vooruit, op weg naar een efficiëntere en veiligere productie



De diversiteit van de in bedrijf zijnde rollenwisselaars met hun verschillende aandrijvings- en bedieningsconcepten, vraagt om een hoge mate van flexibiliteit tijdens het moderniseringsproces. Op basis van de nieuwste technologie biedt EAE een uitgebreid assortiment aan ombouwmethoden die de productiezekerheid en beschikbaarheid van papierrolstandaards vergroten terwijl technische normen en uw investeringskosten niet uit het oog worden verloren.

Het belangrijkste bij het ombouwen van rollenwisselaars is het moderniseren van de aandrijvings- en/of de bedieningstechnologie. Verdere modernisering van pneumatische systemen of om processen te versnellen, worden door EAE uitgevoerd in samenwerking met deskundige partners.

## Ombouwen van de aandrijvingstechnologie

In het bereik aandrijftechnologie door riem aangedreven en direct aangedreven worden de volgende mogelijkheden geboden, afhankelijk van de bestaande aandrijvingen en aandrijfregelaars:

- Vervanging van de aandrijfregelaar met gebruik van de beschikbare motoren.
- Omschakelen op wisselstroomaandrijving met vervanging van zowel de aandrijfregelaar als de motoren.
- Aanpassing van de rollenwisselaar om de huidige rem gecontroleerd te laten werken.



## Uw voordelen:

- Budgetgerichte maatregelen dankzij stapsgewijze modernisering
- Optimale personeelsinzet dankzij gebruiksvriendelijke controle- en rapportagefuncties
- Eenvoudiger onderhoud door gebruik van de laatste nieuwe automatiseringstechnologie
- Opnieuw volledige ondersteuning voor hardware en software
- Hernieuwde beschikbaarheid van reserveonderdelen
- Hernieuwde productiviteit en beschikbaarheid van de pers

De nieuwe aandrijvingstechnologie kan worden geïntegreerd in de bestaande bedieningspanelen of er kunnen extra, gebruiksklare schakelkasten naast de bestaande schakelkasten worden geïnstalleerd.

Kunt u 2-3 dagen zonder rollenwisselaar? In dat geval kunt u de nieuwe technologie integreren in de bestaande bedieningspanelen. Zijn uw rollenwisselaars onmisbaar in uw productieproces? Kies dan voor de variant met de extra schakelkasten. U kunt dan bij de inbedrijfstelling nog overschakelen van de nieuwe op de oude technologie.

Ons dienstenpakket bij het ombouwen van de aandrijvingstechnologie omvat het installeren van de nieuwe aandrijfregelaars en motoren, indien nodig, en het verwijderen van de oude technologie, het instellen van de aandrijfmodules en het inbedrijfstellen van het volledige systeem.

Optioneel kunnen uw eigen monteurs, na inbedrijfstelling van de eerste rollenwisselaar, verdere rollenwisselaars zelf installeren en in bedrijf stellen. Op die manier kunnen de kosten voor vervanging aanzienlijk verlaagd worden.

### Ombouwen van de bedieningstechnologie

EAE biedt tevens verschillende oplossingen voor modernisering op het gebied van regeltechnologie, afhankelijk van het vorige regelsysteem.

#### Oplossing 1:

Het bestaande bedieningssysteem met een toetsenbord wordt behouden.

#### Oplossing 2:

Er wordt een modern touchscreen geïnstalleerd voor de bediening. De bediening is hiermee eenvoudiger en er kan meer informatie worden weergegeven.

Voor alle geboden oplossingen blijven de functies van het vorige regelsysteem behouden. Bestaande verbindingen met bijvoorbeeld de regeltechnologie van de drukpers of transportsystemen voor papierrollen blijven ook behouden en kunnen indien nodig worden overgezet op moderne communicatietechnieken.

Als er op dit moment geen verbinding is met uw drukperscontrolesysteem, bijvoorbeeld Info, kunnen de interfaces naar deze

systemen worden omgebouwd. Zo kunt u statusberichten en storingsmeldingen centraal beheren in uw rapportagesysteem en kunt u deze weergeven bij uw bedieningsconsoles.

Door het ombouwen van de regeltechnologie kan daarom niet alleen de productzekerheid worden gegarandeerd, maar wordt ook een meerwaarde gecreëerd in de vorm van meer gebruiksgemak en een transparanter systeem.

Als onderdeel van onze ombouwdiensten verwijderen wij de oude regelsystemen, installeren en programmeren wij de nieuwe regelcomponenten en stellen we het nieuwe systeem in bedrijf.

### Hoge snelheid

Als uw rollenwisselaar uw gemoderniseerde machine niet meer bij kan houden, is het in de meeste gevallen mogelijk deze sneller te maken.

Hierbij worden alle relevante mechanische en elektrische onderdelen – zoals aandrijvingen, lagers, signaal- en rotatiezenders – gecontroleerd en vervangen als ze niet geschikt blijken. Het systeem voor aandrijving en regeling wordt vervolgens ingesteld en opnieuw geprogrammeerd.

EAE versnelt de rollenwisselaar met de hulp van ervaren partners die ons steunen bij het vernieuwen van mechanische onderdelen.

### Ombouwen van de pneumatische systemen

Als reserveonderdelen moeilijk verkrijgbaar zijn en er vaker storingen optreden, kan het goed zijn ook de pneumatische systemen te moderniseren en optimaliseren. Voor dit soort ombouwprojecten werkt EAE samen met deskundige partners. Van de nulanalyse tot de planning en integratie van nieuwe pneumatische systemen, u kunt voor al deze diensten terecht bij EAE.

### Combinatie van individuele methodes

Alle individuele methodes voor het ombouwen van rollenwisselaar kunnen worden gecombineerd en u kunt ze individueel doorvoeren, zodat de investeringen te overzien blijven.



### U hebt bepaalde ideeën...

...over hoe het ombouwen van uw rollenwisselaars moet worden uitgevoerd. Neem hier gerust contact over op met onze ervaren verkopers en technici. Op basis van onze genormaliseerde oplossingen voor verschillende typen rollenwisselaars, kunnen wij u een snel en betrouwbaar offertevoorstel doen. Wij ontwerpen graag samen met u een concept voor het moderniseren van uw rollenwisselaars, waarbij we uw eigen ideeën verwerken in het concept.