

ELLEGAARD.



6

TYPISKE ÅRSAGER TIL PRODUKTIONSSTOP.

Sådan forebygger du nedetid og får
et optimeret materialeflow

INTRODUKTION.

I hjertet af enhver produktionslinje hviler en skrøbelig balance, hvor selv den mindste forstyrrelse kan udløse kaos.

Når produktionen stopper, udløses en bølge af frustration på tværs af alle afdelinger.

Der kan være flere årsager til, at du oplever produktionsstop. Men en ting er sikkert - nedetid koster penge, og hvert sekund tæller, når du arbejder i et konkurrencepræget marked.

Desværre er dine produktionslinjer ikke uafhængige af hinanden. Når der først sker fejl et sted, så forårsager det ofte problemer i hele flowet, og det koster.

Så hvordan indretter du dit materialeflow, således du ikke oplever produktionsstop, men derimod får et hurtigt og effektivt flow, der sikrer oppetid og strømlinede arbejdsgange?

Det tager vi et kig på i denne guide.

Her vil vi adressere seks af de typiske årsager til produktionsstop. På denne måde kan du blive klogere på, hvor du kan afværge katastrofer og dermed sikre, at du får optimal effektivitet og produktivitet.

God fornøjelse!

INDHOLD

1. Når motoren vælger at strejke eller helt stoppe	4
2. Stålruller slides ned over tid	5
3. Røg, støj og møg resulterer i stop	6
4. Manglende service på interne transport-systemer	7
5. Høj produktivitet stresser transportanlæg	8
6. Manglende sikkerhed kan føre til ulykker	9
Ellegaard er din pålidelige leverandør af opetid	10

Hvad betyder materialeflow?

Hos Ellegaard er "materialeflow" en kernekomponent i vores arbejde og ordforråd.

Materialeflow definerer den aktivitet, der flytter dine produkter og komponenter gennem din produktion. Denne aktivitet kan ske på enten transportbånd, rullebaner eller sågar i rør.

Et godt materialeflow er afgørende for din produktivitet. Hos Ellegaard kan vi hjælpe med optimering og dermed sikre, at du opnår øget produktivitet.

Uanset om du har brug for on-site service, egnede komponenter, reparationer på vores værksteder eller engineering opgaver vedrørende flowoptimering, er vi klar til at bidrage med øget opetid, høj sikkerhed og dermed øget produktivitet.

Læs mere om vores løsninger inden for alle industrier [her](#)

1. NÅR MOTOREN VÆLGER AT STREJKE ELLER HELT STOPPE

En af de mest almindelige årsager til afbrydelser i produktionen er motorfejl. Der kan være flere grunde til, at dette sker.

Hos Ellegaard har vi ofte observeret, at årsagen enten er en motor, der bliver overbelastet, lejer eller aksler, der er slidte, eller hvis der kommer noget i klemme, der gør, at motoren strejker.

Overbelastning af motoren sker typisk, når der er for meget snavs på vendetromlen eller for meget materiale på båndet. Og en overbelastet motor koster desuden også dyrt i energi, hvis den skal arbejde på højtryk for at følge med.

Vi ser også ofte, at transportanlæg beskadiges af køretøjer såsom f.eks. lastvogne, læssemaskiner eller gaffeltrucks. Og dermed skævvrider stålkonstruktionen omkring transportbåndet.

Hos Ellegaard har vi reparationsværksteder flere steder rundt i landet, og vi reparerer alle typer af motorer. Og vi kan komme hurtigt ud, selv hvis du ønsker at få hjælp til afmontering af motor og reparation hurtigt. Vi sikrer naturligvis, at vi kommer og monterer motoren igen, så du er hurtigt kørende igen.



2. STÅLRULLER SLIDES NED OVER TID

En anden årsag til produktionsstop er slidte stålruller.

Stålruller bruges til at danne trug-formen på et transportbånd, hvilket betyder, at ikke-indpakket materiale, som grus, korn, sand og kul kan transporteres sikkert i "truget" over lange afstande.

Disse ruller er således vigtige komponenter, der slides over tid og fører til nedsat hastighed på transportbåndet og i værste fald produktionsstop.

Stålrullerne er særligt udsatte, da de konstant kører rundt for at holde båndet i bevægelse, og når de ikke kører, kan de også skære sig ind i båndet over tid og skære transportbåndet i stykker.

For at undgå dette problem anbefales det at foretage regelmæssig vedligeholdelse og udskifte nedslidte stålruller i tide. Det er en opgave, der ikke altid prioriteres med interne ressourcer eller bare ikke er i fokus, hvorfor det er smart med en ekstern servicepartner, der forstår livscyklussen på et transportanlæg.

Hos Ellegaard tilbyder vi kvalitetsstålruller og 24/7 professionel service, der sikrer, at stålrullerne altid kører optimalt. Vi kan "høre" tilstanden på en rulle og skifte de nødvendige ud, der på sigt ellers kan forårsage problemer.

Skal vi tage en snak om dine udfordringer?

Vil du gerne blive klogere på, hvordan dit nuværende setup kan optimeres?

Henvend dig hos Ellegaard for en flowoptimering, hvor vi tager et kig på din nuværende bygningsmasse og kommer med vores bud på, hvor du kan optimere.

BOOK ET MØDE →



Figur 1 - Et eksempel på en nedslidt stålrulle

3. RØG, STØJ OG MØG RESULTERER I STOP

Røg, støj og møg er en udfordring i ethvert produktionsmiljø. Dit materialeflow vil ofte indebære spild, støj og støv.

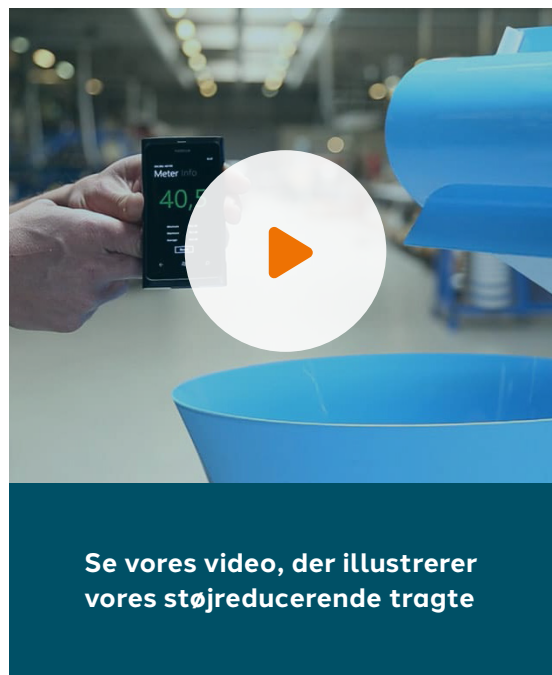
Dette genererer dårligt arbejdsmiljø og reduceret produktivitet, og med tiden fører det til produktionsstop.

Hos Ellegaard kan vi designe, bygge, installere og servicere transportanlæg med henblik på optimering eller minimering af røg, støj og møg.

Via inddækning, vibrationsdæmpning eller støvdæmpning kan vi optimere materialeflowet og reducere arbejdsmiljømæssige gener.

Vi kan f.eks. forlænge båndets levetid og minimere vedligeholdelsesomkostningerne i forhold til spild og beskidte bånd ved at montere et afskrabersystem. Dette system sikrer, at båndet holdes rent, hvilket resulterer i mindre slid og længere driftstid.

I ft. støj anvender vi materiale, der har støjreducerende egenskaber, hvilket betyder, at dine medarbejdere ikke udsættes for unødvendig støj.



Figur 2 - Et eksempel på et afskrabersystem

4. MANGLENDE SERVICE PÅ INTERNE TRANSPORT-SYSTEMER

I kampen for at undgå produktionsstop er det afgørende at få regelmæssig service på interne transportsystemer.

Ignorerer du dette vigtige skridt, risikerer du at stå over for de markante økonomiske konsekvenser af maskinernes tilstand.

Det kan være en af de forrige problemer, såsom en overbelastet motor, en nedslidt stålrulle eller nedslidt transportbånd, som du kan få fikset i opløbet, før skaden er sket.

Rutinemæssig og forebyggende service er nøglen til at opretholde optimal driftstid på alle interne transportsystemer. Ved at tage dig tid til at få inspiceret og justeret komponenter kan du undgå totalt produktionsstop.

Denne investering vil skåne din pengepung fra at skulle erstatte dyrt udstyr. Ved at bringe eksterne øjne ind i din produktion får du en værdifuld kilde til indsigt.

En fast serviceaftale er din beskyttelse mod unødvendig nedetid og tab af dyrebare ressourcer.

Hos Ellegaard får du en partner, der kan levere service døgnet rundt, de rigtige komponenter og ikke mindst flowoptimering.



Vi sikrer den drifts- ansvarliges nattesøvn

En aftale med Ellegaard Service, der er tilgængelig 24/7, resulterer i øget produktivitet og betydelige besparelser.

Vi leverer skræddersyede løsninger, ekspertrådgivning og landsdækkende døgnservice for at sikre en stabil drift i din produktion.

Hos Ellegaard er vi opmærksomme på dine langsigtede behov og tilbyder holdbare løsninger, der er økonomisk bæredygtige.

Ring bare på **8020 8020**

5. HØJ PRODUKTIVITET STRESSER TRANSPORTANLÆG

Med øget krav til produktivitet lægges der i særdeles pres på din virksomheds transportanlæg. Hvis konstruktionen ikke er bygget til at kunne følge kravene til produktionsøgningen, så fører det til stop.

En transportør eller rullebane dimensioneres til en mængde, en distance og et bestemt volumen, der gør at flowet er optimalt. Og såfremt der er regelmæssig service, kan dette fungere fremadrettet i de næste 25 år.

Desværre ser vi hos Ellegaard, at der ikke investeres i at optimere maskiner, men derimod at presse dem til det yderste i eksisterende setup. Og det er ikke optimalt, da det setup er bygget til en anden produktionskapacitet.

Vi kan hjælpe med opgradering af eksisterende transportanlæg i respekt for større og større krav til produktivitet. Vi supporterer med smede, båndfolk og ingeniører med det formål, at du kan leve op til de øgede krav.

Vi har erfaring med at kunne øge gennemløbet/produktionen gennem optimering af materialeflow som et alternativ for udbygning af produktionsfacilitet. Du undgår en dyr investering i nye produktionshaller, og dermed sparer du både tid og penge.

Skal vi tage et kig på dit nuværende materialeflow?

Vil du gerne blive klogere på, hvordan dit nuværende setup kan optimeres?

Henvend dig hos Ellegaard for en flowoptimering, hvor vi tager et kig på din nuværende bygningsmasse og kommer med vores bud på, hvor du kan optimere.

BOOK ET MØDE →



6. MANGLENDE SIKKERHED KAN FØRE TIL ULYKKER

Manglende sikkerhed øger ikke kun risikoen for ulykker, men også for produktionsstop.

Som vi nævnte tidligere, så kan produktionsstop opstå af mange grunde, f.eks. hvis noget kommer i klemme.

Derfor er det vigtigt at indtænke sikkerhedsforanstaltninger, der skaber et sikkert og trygt arbejdsmiljø for dine medarbejdere, men også forhindrer potentielle produktionsstop i at opstå.

Her kan afskærmning være en løsning på problemet. Afskærmning sikrer, at transportørerne står sikkert, og stålkonstruktionen står intakt, og medarbejdere ikke kommer for tæt på, således det udgør en risiko for ulykker.

I denne sammenhæng kan Ellegaard levere afskærmninger, der er specialfremstillede efter mål og skåret i PU, gummi eller metal.

I nogle arbejdsmiljøer, hvor der flyttes meget støvende materiale, er risikoen for eksplosion stor. Og her skal sikkerheden skærpes, så dine medarbejdere ikke udsættes for fare.

Vi udfører i denne sammenhæng såkaldte ATEX anlæg i samarbejde med Teknologisk Institut, der sikrer, at områder, der udgør en reel eksplosionsfare, oprettholder ATEX godkendelser til et sikret arbejdsmiljø. Det kan f.eks. være støv fra flis eller korn, der udgør eksplosionsfare.



ELLEGAARD ER DIN PÅLIDELIGE LEVERANDØR AF OPPETID

Med mere end 70 års erfaring inden for transportanlæg og tilhørende komponenter, er vi specialister i at levere skræddersyede løsninger lige fra komponenter som tromlemotorer, transportbånd, rør og rørløsninger til teknisk gummi og komplette transportsystemer.

Alt dette bliver smeltet sammen til vores tre hovedleverancer, som er engineering, 24/7 service og de helt rigtige komponenter.

Uanset om det drejer sig om motorfejl, manglende rengøring eller manglende vedligehold, så har vi en løsning, der bringer værdi. Og det gælder både til danske og udenlandske virksomheder.

Vi leverer onsite mandskab til dine større renoveringer fra fem til fyrre mand, og står klar til at hjælpe dig med at optimere dit materialeflow.

Vores mål er at være din langsigtede og værdiskabende servicepartner. Vi arbejder for at skabe synlig værdi for dig, og vi er altid til rådighed.

Kontakt os i dag og få et tilbud på enten en serviceaftale eller en potentialerunding af dit nuværende setup.

Eller ring **8020 8020**

Kontaktoplysninger.

Ellegaard Group
+45 8020 8020
pe@ellegaard.com



ELLEGAARD.