

FRONTMATEC

Vejen til Industri 4.0 Manufacturing Execution Systems (MES)





Et overblik - En handlingsplan

- Vi forklarer og afmystificerer Industri 4.0 og digitalisering
- Vi kickstarter din rejse mod den digitale produktion
- Vi leverer din trinvise handlingsplan til rejsen
- Vi hjælper dig til at udnytte din virksomheds fulde potentiale

Industri 4.0 - Automatiseringens æra

Vi står lige nu midt i æraen af Industri 4.0, hvor maskiner og automatisering kobles sammen på en ny måde.

I dag er vi bl.a. i stand til at forbinde robotter til computersystemer, som kan lære og styre robotten med meget lidt input. Grundlæggende introducerer Industri 4.0 det, der kaldes "smart factory", hvor systemer overvåger fysiske processer fra fabrikken og træffer decentrale beslutninger.

Herved bliver de fysiske systemer meget tæt sammenkoblet, og kan kommunikere både med mennesker og hinanden i realtid. De nye muligheder kan virke uendelige, og overgangen til en fuldt automatiseret og digital produktion er en omfattende opgave.

Vores eksperter hjælper dig med at afmystificere Industri 4.0, og giver din virksomhed startpunktet og hjælp til rejsen mod den digitale produktion. Vi laver en handlingsplan til lige præcis din virksomhed. Planen tager udgangspunkt i jeres modenhed (teknologisk og organisatorisk), og fører jer mod målet i overkommelige trin.

Handlingsplanen til din virksomhed vil vise, hvor det giver mest værdi at starte rejsen, og trinene bliver lagt efter både medarbejdere og teknologien i din virksomhed.

Herved opnås hurtige gevinster og fremdrift i projektet, hvilken gør det lettere at beslutte og starte de næste trin.

Deltagerne er fundamentet for et godt resultat

Vi stiller med vores erfarne konsulenter, der faciliterer møderne og sikrer at al relevant information opsamles. Inden møderne aftales det hvem der deltager fra jeres virksomhed, og der fremsendes forberedende materiale til deltagerne.

Workshop - din digitale omstilling

Ved at facilitere et antal arbejds møder sammen med relevante medarbejdere fra jeres organisation, sikrer vi at indsamle og dokumentere den nødvendige information både om hvor I er i dag, samt hvor I strategisk ønsker at være i fremtiden.

Dag 1

- Introduktion til Industri 4.0 og forretningsmuligheder
- Rundtur på fabrikken og indsigt i eventuelle fremstillingsudfordringer
- Vurdering af nuværende situation

Dag 2

- Vurdering af fremtidig situation
- Forståelse af vision og strategi

Dag 3

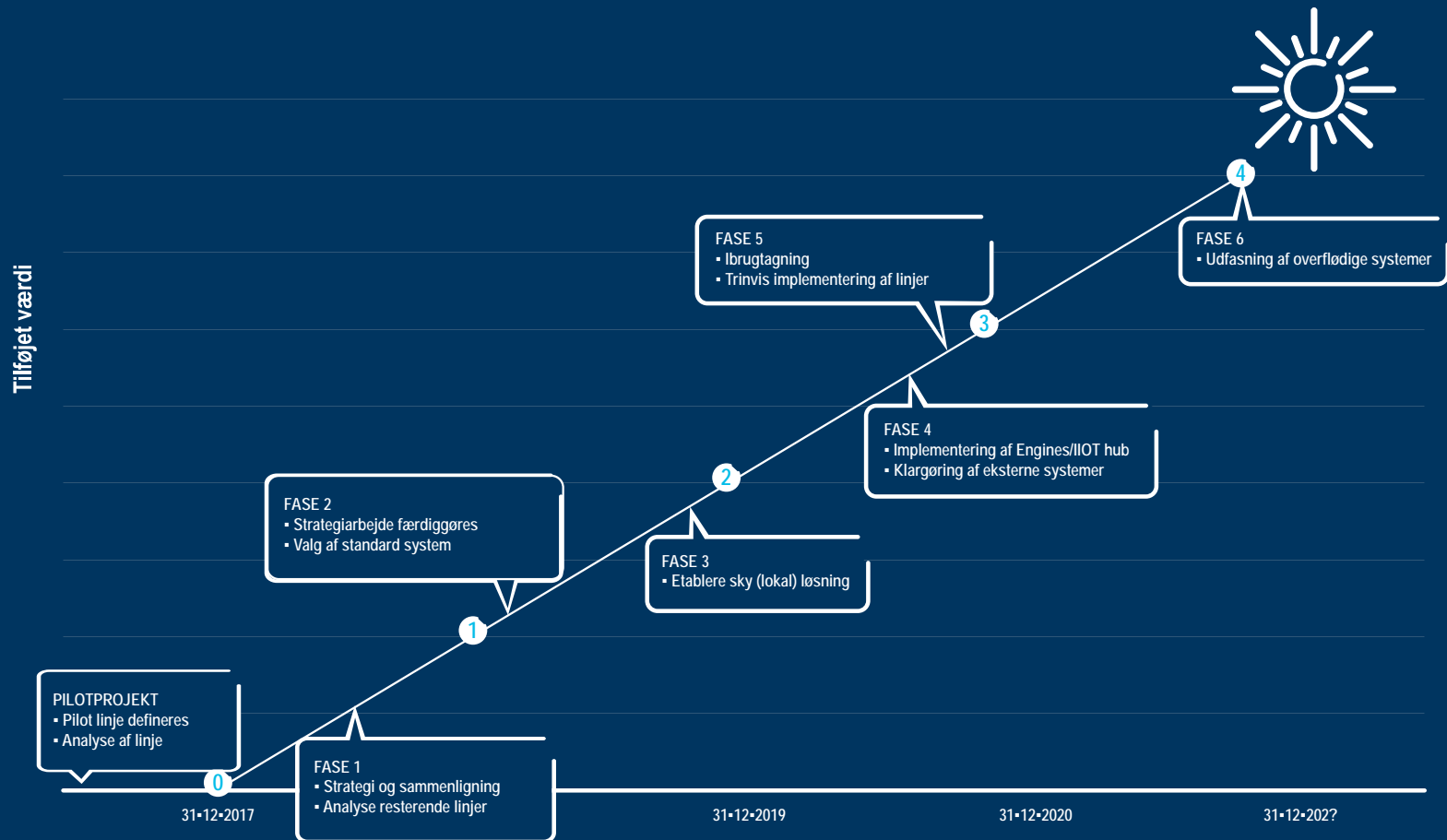
- Præsentation af køreplan og handlingsplaner
- Gennemgang af potentielle gevinster
- Overdragelse
- Evaluering og næste trin

Resultat

Frontmatec leverer en handlingsplan, der indeholder:

- Overblik over eksisterende setup vha. tegninger og diagrammer
- Opsummering af ønsker og krav til fremtidig løsning
- Beskrivelse af forretningsfordele og -værdi ved implementering af ønskede funktioner i MES
- Fokus på områder med lav modenhed (organisatorisk eller teknisk)
- Anbefalet rækkefølge i implementering baseret på erfaringsmæssig tidshorisont fra lignende projekter

MES Roadmap



Din digitale omstilling - niveauer

Strategisk niveau

1. Industri 4.0 - Vurdering af strategi

Beslutningstagere og interessenter anvender et evalueringsværktøj til at afgøre, hvor virksomheden er i dag, og hvor man vil hen.

2. Industri 4.0 - Road map

Der laves en prioriteret liste over Industri 4.0-projekter, der skal igangsættes for at nå mål

Taktisk niveau

3. Vurdering af nuværende tilstand

Identifikation af områder til forbedring af processer, systemer og præstationer.

4. Vurdering af fremtidig tilstand

Baseret på den nuværende tilstand udvikles et nyt og fremtidigt koncept.

5. Analyse af mangler

De økonomiske og konkurrencemæssige gevinster ved fremtidig tilstand præsenteres.

Operationelt niveau

6. Pilotprojekter

Test af teknologi i rigtigt fabriksmiljø gennem implementering af teknologien i fabrikken.

7. Skalering af løsning

Hvis teknologien er velegnet, implementeres teknologien og skaleres til andre områder.






Skab det rigtige **beslutningsgrundlag**

- Opstil en klar strategi for forretning og produktion, og definér en klar IT/MES-strategi, som understøtter dette
- Sæt klare visioner og mål
- Definér et realistisk ambitionsniveau

FRONTMATEC



Frontmatec Control Systems dækker over gruppens løsninger inden for MES, industriel IT, SCADA og automationsløsninger. Frontmatec udvikler verdens førende skræddersyede løsninger til automatisering i fødevarerindustrien, andre hygiejnefølsomme industrier og forsyningsbranchen. Vi er især kendt for vores højkvalitets-systemer til hele værdikæden af kødindustrien – fra klassificering af slagtekroppe, slagtelinjer, opskærings- og udbeningslinjer, hygiejneløsninger og kontrolsystemer til logistik og pakning.

Frontmatec A/S
Østerbro 5
7800 Skive
Tlf. +45 975 250 22
controls.frontmatec.com

Odense
Hvidkærvej 2c

Smørum
Hassellunden 9

Stilling, Skanderborg
Niels Bohrs Vej 17b

Sønderborg
Nørrekøbbel 11