

BOERS & CO

PRECISION SOLUTIONS



VERKORTEN VAN DE TIME-TO-MARKET: DE KRACHT VAN KWALITEITSSYSTEMEN EN PROFESSIONEEL ENGAGEMENT



WHITEPAPER

Inhoud

1 . Inleiding	3
2 . Kwaliteitssysteem als basis	4
Gestandaardiseerde processen	4
Continue verbetering	4
Risicobeheer	4
3 . Bekendheid met industrialiseringsprocessen	5
Prototyping en testen	5
Productieplanning	5
Supply Chain Management	5
4 . Korte levertijden en snelle reacties	6
Geoptimaliseerde logistiek	6
Flexibiliteit in productie	6
Snelle besluitvorming	6
5 . Professioneel engagement van medewerkers	7
Training en ontwikkeling	7
Empowerment	7
Samenwerking en communicatie	7
6 . Conclusie	8
7 . Aanbevelingen	9

1

Inleiding

In een steeds concurrerender markt is de snelheid waarmee nieuwe producten op de markt worden gebracht cruciaal voor het succes van een bedrijf. Bedrijven die erin slagen hun time-to-market te verkorten, kunnen snel inspelen op marktvraag, technologische veranderingen en klantbehoeften. Deze whitepaper bespreekt hoe een goed kwaliteitssysteem, kennis van industrialiseringsprocessen, korte levertijden, snelle reacties en vooral het professionele engagement van medewerkers bijdragen aan het verkorten van de time-to-market.



Kwaliteitssysteem als basis

2

Om uiteindelijk te voldoen aan de eisen van het MDR (Medical Device Regulation) is een goed kwaliteitssysteem de ruggengraat van elke organisatie die streeft naar continue verbetering en klanttevredenheid. Voor producten met een medische toepassing is het kwaliteitssysteem volgens ISO 13485 bij uitstek geschikt. Het omvat gestandaardiseerde procedures en processen die ervoor zorgen dat producten consistent aan hoge kwaliteitsnormen voldoen. Belangrijke elementen van dit kwaliteitssysteem die bijdragen aan een verkorte time-to-market zijn :

1. Gestandaardiseerde processen:

Door gebruik te maken van gestandaardiseerde processen, kunnen bedrijven herhalingsfouten verminderen en de productontwikkeling versnellen.

2. Continue verbetering:

Een cultuur van continue verbetering zorgt ervoor dat processen voortdurend worden geoptimaliseerd voor efficiëntie.

3. Risicobeheer:

Proactief beheer van risico's vermindert de kans op onverwachte vertragingen. Het risicobeheer kent verschillende instrumenten die preventieve maatregelen mogelijk maken om risico's weg te nemen uit de verschillende stadia van het productieproces. Bijvoorbeeld kwaliteitscontrole op grondstoffen, het preventief onderhoud op het machinepark, feedbackloop's en risicoanalyses door middel van FMEA analyse.



3

Bekendheid met industrialiseringsprocessen



Industrialiseringsprocessen spelen een cruciale rol in de overgang van productontwikkeling naar serie- of massaproductie. Door een diepgaande kennis van deze processen kunnen bedrijven snel opschalen en nieuwe producten sneller op de markt brengen. Belangrijke aspecten zijn:

1. Prototyping en testen:

Snel en effectief prototyping en testen zorgen ervoor dat productontwerpen snel gevalideerd en verfijnd kunnen worden.

2. Productieplanning:

Efficiënte productieplanning en -schema's minimaliseren downtime en maximaliseren de productiedoorvoer.

3. Supply Chain Management:

Een goed beheerde toeleveringsketen zorgt voor risicobeheersing in de keten en tijdige levering van grondstoffen en onderdelen, wat essentieel is voor een snelle productie.

4

Korte levertijden en snelle reacties



Korte levertijden en snelle reacties zijn essentieel om aan de eisen van de klant te voldoen en concurrentievoordeel te behalen. Dit kan bereikt worden door:

1. Geoptimaliseerde logistiek:

Effectieve logistieke processen zorgen voor snelle en betrouwbare levering van producten.

2. Flexibiliteit in productie:

Flexibele productiecapaciteiten stellen bedrijven in staat snel te reageren op veranderende marktvrage.

3. Snelle besluitvorming:

Een besluitvormingsstructuur die snelle acties mogelijk maakt, minimaliseert vertragingen.

5

Professioneel engagement van medewerkers



Het professionele engagement van medewerkers is wellicht de meest cruciale factor in het verkorten van de time-to-market. Gemotiveerde en betrokken medewerkers dragen bij aan innovatie en efficiëntie. Elementen van professioneel engagement zijn:

1. Training en ontwikkeling:

Door continu te investeren in de training en ontwikkeling van medewerkers, blijven zij up-to-date van de nieuwste technologieën, best practices en de werking van een onderdeel in het eindproduct en wat het kan betekenen voor de patient.

2. Empowerment:

Medewerkers die de bevoegdheid hebben om beslissingen te nemen, kunnen snel handelen en problemen oplossen.

3. Samenwerking en communicatie:

Een cultuur van open communicatie en samenwerking bevordert snelle probleemoplossing en innovatieve ideeën.

6

Conclusie

Het verkorten van de time-to-market is essentieel voor het succes van moderne bedrijven. Een goed kwaliteitssysteem, kennis van industrialiseringsprocessen, korte levertijden, snelle reacties, en het professionele engagement van medewerkers zijn allemaal kritische factoren die bijdragen aan een kortere time-to-market. Bedrijven die deze elementen effectief kunnen integreren, zullen in staat zijn om sneller te innoveren, beter aan klantbehoeften te voldoen en een sterk concurrentievoordeel te behalen.



7

Aanbevelingen

Om de time-to-market te verkorten, worden de volgende aanbevelingen gedaan:

- 1.** Kies een toeleverancier met een robuust kwaliteitssysteem, bij voorkeur ISO 13485, en de wil om van prototype tot serieproductie mee te ontwikkelen
- 2.** Investeer samen met de leverancier in kennis en optimalisatie van industrialiseringsprocessen
- 3.** Streef samen naar voortdurende verbetering van logistieke en productieprocessen
- 4.** Bevorder een cultuur van professioneel engagement en empowerment onder medewerkers

WHITEPAPER

VERKORTEN VAN DE TIME-TO-MARKET: DE KRACHT VAN KWALITEITSSYSTEMEN EN PROFESSIONEEL ENGAGEMENT

MEER INFORMATIE OP [BOERS.NL](https://www.boers.nl)

BOERS & CO

PRECISION SOLUTIONS



© 2024 BOERS & CO