



VRIJ			
DFM/A-rapport	Gratis 3D-ontwerp	Vrije vormopening	Gratis standaardinstelling voor productinspectie
Finehope zal details en oplossingen tonen van maakbaarheid en assemblage via PPT om klanten te helpen problemen te verminderen.	Finehope helpt de klant bij het ontwerpen van het gewenste product of past het ontwerp gratis aan.	Grote bestelhoeveelheid met schimmel gratis.	Naast de gebruikelijke kwantificering van productfysische eigenschappen en uiterlijke normen, zullen we REACH, RoHS, FDA, CA-65 of CFC Free toevoegen aan de normen volgens de behoeften van de klant.



ISO 9001-certificaat

Finehope heeft sinds 2003 continu het ISO 9001-certificaat behaald.



IATF16949-certificering

Finehope is in 2021 geslaagd voor de IATF16949 Automotive Quality Management Systems-certificering. Meer dan 50 documenten garanderen de voortgang van de ontwikkeling van nieuwe producten, de kwaliteit, levertijd en kosten van proef- en massaproductieproducten.

Sinds de samenwerking tussen Finehope en Caterpillar in 2007, heeft Finehope het kwaliteitsmanagementsysteem voor de automobiellindustrie gebruikt voor de introductie van nieuwe producten, met behulp van de vijf tools SPC, MSA, FMEA, APQP en PPAP, die lof hebben gekregen van leidinggevendenden van Caterpillar en een lange -termijn partnerschap tot nu toe.

Onze voordelen

1

Ontwerp en fabricagemogelijkheden van automatiseringsapparatuur

Het vermogen van Finehope om automatiseringsapparatuur te ontwerpen en te produceren is zeldzaam in de industrie. Door deel te nemen aan het ontwerp van nieuwe PU-injectiemengapparatuur en de automatiseringstransformatie van de productielijn, om ervoor te zorgen dat onder de concurrentie van het demografische dividend van China wordt verminderd en arbeidskosten blijven stijgen, de productie-efficiëntie kan ook worden verbeterd, arbeids- en materiaalkosten kunnen worden verlaagd. Bovendien zijn de continue ontwerp- en fabricagemogelijkheden van belangrijke apparatuur zoals armaturen, speciale apparatuur en automatische matrijzen ook de redenen waarom Finehope in alle opzichten een leidende positie inneemt.

Het vermogen van Finehope om voortdurend kosten te verlagen en producten te innoveren, kan klanten helpen meer waarde te creëren. Daarom is het een betrouwbare langetermijnpartner van veel Fortune 500-bedrijven en toonaangevende bedrijven in de branche.



2

Onderzoeks- en ontwikkelingsmogelijkheden voor PU-grondstoffen

Sinds 2002 legt Finehope zich toe op het ontwerp en de fabricage van PU-vormschuimproducten. Onafhankelijk onderzoek en ontwikkeling van formulematerialen en een stabiele productiecapaciteit vormen de basis voor kwaliteitsborging.

Finehope kan de productformule op elk moment aanpassen aan de aangepaste behoeften van gepersonaliseerde producten van klanten, zoals de vereisten voor hardheid, elasticiteit, ondersteuning, gevoel, dichtheid, kleur en andere fysieke en chemische eigenschappen, en kan formuleringsvereisten stellen in overeenstemming met de wet- en regelgeving van verschillende landen. Natuurlijk moet een goede formule ook rekening houden met de beste kostenprestatie. Voor nieuwe projecten is het kunnen ontwikkelen van PU-formuleringen een belangrijke voorwaarde om de kwaliteit, levertijd en kosten van productontwikkeling te waarborgen.

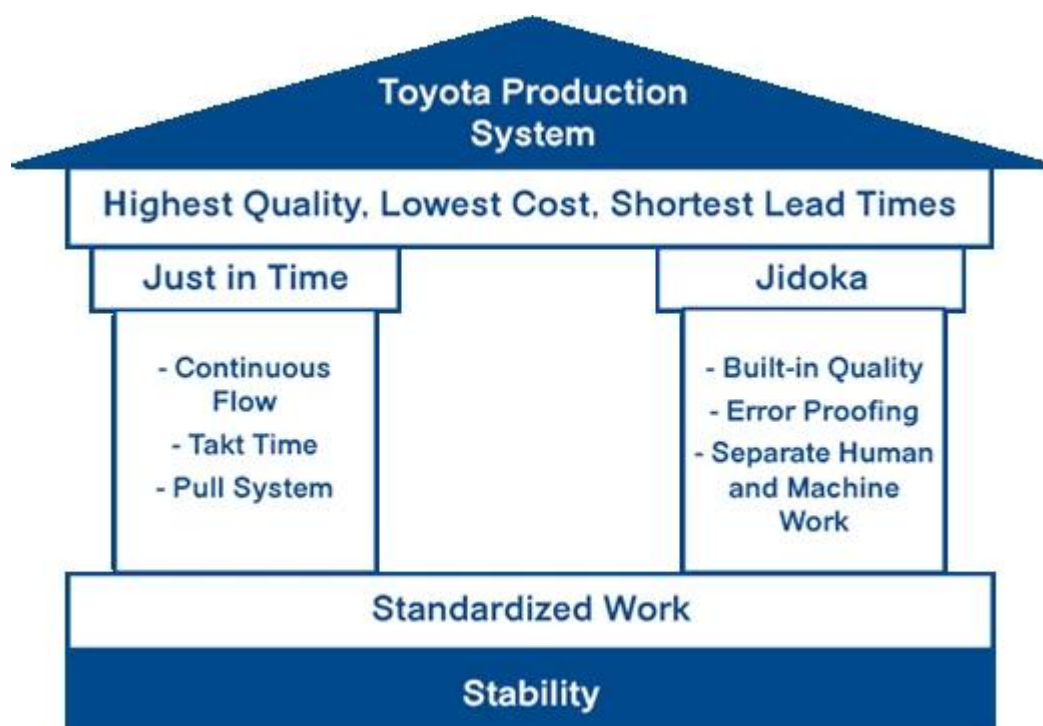


3

Wetenschappelijk beheersvermogen

Finehope benadrukt het belang van het Toyota Production System en het Corporate Coaching Model om de managementefficiëntie te optimaliseren. Continue verbetering de efficiëntie en kwaliteit van alle medewerkers, management- en productiepersoneel zijn effectief en continu verbeterd, management- en productiekosten zijn continu verlaagd, maar belangrijker dan efficiëntie en kosten is het cultiveren van groei van medewerkers door continue verbetering. de kern van duurzame bedrijfsontwikkeling.

De verfijning van Finehope vermindert de problemen voor klanten, omdat het de nalatigheid van het menselijke processysteem vermindert en de mogelijkheid om continu professionele ervaring op te doen, wat ervoor kan zorgen dat alle nieuwe projecten in de kortst mogelijke tijd worden voltooid.



De verfijning van Finehope vermindert de problemen voor klanten, omdat het de nalatigheid van het menselijke processysteem vermindert en de mogelijkheid om continu professionele ervaring op te doen, wat ervoor kan zorgen dat alle nieuwe projecten in de kortst mogelijke tijd worden voltooid.

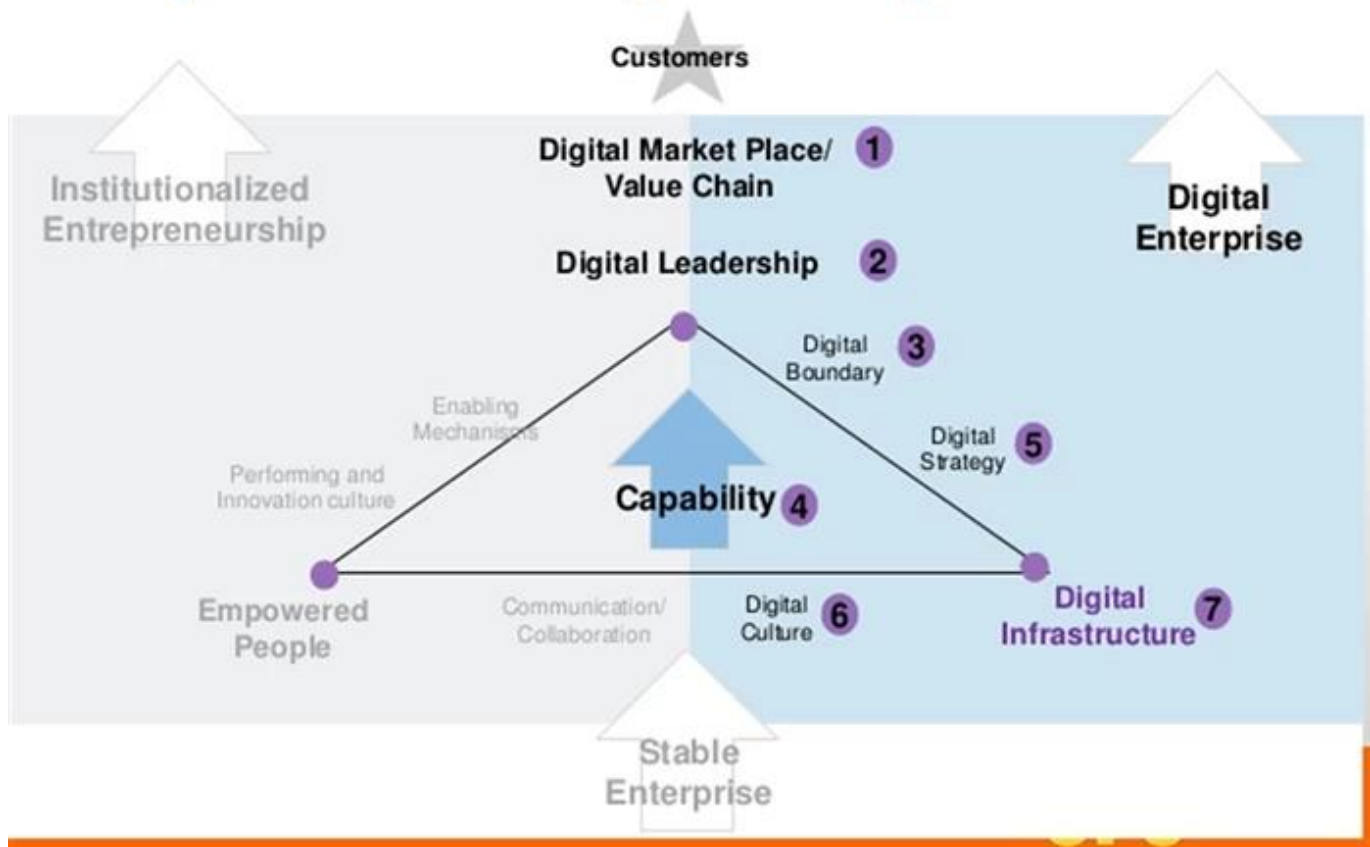


4

Digitale mogelijkheden voor ondernemingen

Finehope heeft zwaar geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling van softwaresystemen om het beheer van bedrijfsprocessen en industriële productie te digitaliseren. Digitale transformatie stelt Finehop in staat om nieuwe technologieën te gebruiken om klanten een positievere ervaring te bieden, terwijl de werklast van de werknemers van het bedrijf wordt verminderd en uiteindelijk de kosten worden verlaagd.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience



FAQ

1. Waarom kies je voor Finehope?

Finehope is de meest professionele PU-fabrikant in China, met een professioneel R&D-team, geavanceerde PU-productieapparatuur, professionele testapparatuur en een perfect kwaliteitsmanagementsysteem. We hebben 12 jaar samenwerkingservaring met CAT, FIAT, TVH, GGP en andere bekende ondernemingen. We bieden hen service in één stap, van R&D tot productie om aan hun aanpassingsbehoeften te voldoen.

2. Wat zijn de voordelen van het kiezen van Finehope?

- 1) Productkwaliteitsborging, leveringsgarantie, goede service na verkoop.
- 2) Kosteneffectieve, snelle ontwikkelingsefficiëntie, professionele bediening met integriteit.
- 3) Finehope zal alle testanalyses uitvoeren en vervolgens testnormen uitwerken om geschillen over kwaliteitsnormen tussen klanten en fabrikanten te verminderen.
- 4) Lean-modus voor productiebeheer.
- 5) Help klanten om nieuwe producten te ontwikkelen en te ontwerpen.
- 6) Heeft een rijke ervaring in het ontwerpen en verwerken van PU-producten.
- 7) Finehope is een hightech onderneming in China met binnenlandse en internationale uitvindingsoctrooien, technologie en intellectueel eigendom.

3. Wat is het verschil tussen Finehope en huisgenoten?

- 1) Kwaliteitsborging: geavanceerde kwaliteitsplanning (APQP).
- 2) Finehope heeft een rijke ervaring in het bedienen van internationale grote ondernemingen.
- 3) Heeft een professioneel wetenschappelijk onderzoeksteam van polyurethaanmateriaal.
- 4) Heeft een onafhankelijk ontwerp-, productie- en innovatievermogen van productieapparatuur en matrijzen.
- 5) Heeft een ingenieursteam dat verantwoordelijk is voor het kwaliteitsborgingssysteem en de kwaliteitscontrole.

4. Wat zijn de verschillen tussen Finehope en Europese en Amerikaanse collega's?

- 1) Heeft een perfecte en volwassen ondersteunende toeleveringsketen.
- 2) Lagere vormkosten.
- 3) Hoge efficiëntie van ontwikkeling en ontwerpvermogen en korte procestijd.
- 4) Kostenvoordeel en goede service instelling.

5. Wat zijn de toepassingen van PU-producten?

Auto, technische machines, sportfitnessapparatuur, medische machines en dagelijkse huishoudelijke artikelen, enzovoort.

Over ons



Kantoor



Proefkamer



Activiteit

Onze certificering



Alibaba geverifieerd leverancierscertificaat

Sinds 2007 is Finehope continu geslaagd voor de TUV-certificering en is het een door Alibaba geverifieerde leverancier geworden.

Geverifieerde leverancier is een hoogwaardige leverancier die is geverifieerd door de gezaghebbende kracht van het Alibaba-platform. Door middel van online en offline on-site audits worden de bedrijfskwalificaties, productkwalificaties, bedrijfscapaciteiten en andere uitgebreide sterke punten van de handelaar beoordeeld en geverifieerd.



Integratie van Informationization en Industrialization Management System Certificaat

Het certificaat wordt beoordeeld door de gemeente Xiamen en uitgegeven door de Shanghai Academy of Quality Management Science. Dit certificaat weerspiegelt het niveau van Finehope's diepgaande integratie van informatisering en industrialisatie. Finehope zal een nieuwe weg van industrialisatie blijven inslaan; informatietechnologie gebruiken als ondersteuning om traditionele kinetische energie te transformeren en te upgraden, nieuwe kinetische energie te cultiveren en na te streven een duurzaam ontwikkelingsmodel.



Xiamen Op groei gerichte micro-, kleine en middelgrote ondernemingen

Finehope wordt sinds 2019 beoordeeld als "Xiamen Growth-oriented Micro, Small & Medium Enterprises". reputatie, geef dan dit certificaat af. Het is een bewijs dat Finehope opvalt tussen duizenden kleine en middelgrote ondernemingen in de stad.



Certificaat voor standaardisatie van arbeidsveiligheid

Productieveiligheid is belangrijk om het risico op letsel, ziekte en overlijden op de werkplek te voorkomen of te verminderen.

Finehope General Manager Tiger Side: "Alleen die productiefaciliteiten die veiligheid blijven benadrukken als een topprioriteit, zullen zeer productief en concurrerend blijven in de huidige markt."

Finehop moet proactief zijn met betrekking tot de veiligheid van werknemers. Zonder een focus op veiligheid, kunnen ze hun werknemers in gevaar brengen, brand veroorzaken en dure materiële schade oplopen en de levering beïnvloeden.



Wetenschap en technologie van Xiamen Kleine gigantische toonaangevende onderneming

Sinds 2019 is Finehope geselecteerd als het leidende bedrijf van Xiamen Science and Technology Little Giant. Dit certificaat is gezamenlijk uitgegeven door vijf afdelingen van de gemeentelijke overheid van Xiamen. De selectiecriteria richten zich op strategische opkomende industrieën zoals nieuwe generatie informatietechnologie, hoogwaardige apparatuur, nieuwe materialen, nieuwe energie, biologie en nieuwe geneeskunde, energiebesparing en milieubescherming, en mariene hightech. Het winnen van deze eer toont aan dat Finehope voorop loopt in de industrie op het gebied van nieuwe informatietechnologie en nieuwe materialen.



Vergunning voor het lozen van vervuiling in de provincie Fujian

Verontreinigingslozingsvergunningen zijn de "identiteitskaarten" van alle entiteiten die betrokken zijn bij de lozing van verontreinigende stoffen en worden uitgegeven door het Xiamen Municipal Environmental Protection Bureau.

Secretaris-generaal Xi Jinping benadrukte dat "de ecologische omgeving moet worden beschermd zoals de ogen, en de ecologische omgeving moet worden behandeld als leven." Premier Li Keqiang zei: "Milieuvervuiling is een gevaar voor het levensonderhoud van de mensen en de pijn van de harten van de mensen. Het moet met ijzeren vuist worden aangepakt." De vastberadenheid van de Chinese regering om de milieukwaliteit van de atmosfeer, waterlichamen en bodem te verbeteren,

kan niet worden genegeerd. Verontreinigingsvergunningen zijn een belangrijke factor waarmee rekening moet worden gehouden bij internationale aanbestedingen. Anders heeft de fabriek verborgen gevaren en krijgt ze de opdracht de productie stop te zetten, wat gevolgen heeft voor de leverdatum.

Het is duidelijk dat Finehope een fabrikant is met langdurige samenwerking en stabiele levering.



Xiamen Gespecialiseerd, verfijnend, differentiërend, innovatief MKB

Finehope wordt sinds 2020 beoordeeld als "Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative MKB". "Gespecialiseerd, Refining, Differentiate, Innovative" verwijst naar MKB-bedrijven met uitstekende hoofdactiviteiten, sterke professionele capaciteiten, sterke R&D- en innovatiecapaciteiten en ontwikkelingspotentieel. Hoofdzakelijk geconcentreerd in de nieuwe generatie informatietechnologie, productie van hoogwaardige apparatuur, nieuwe energie, nieuwe materialen, biogeneeskunde en andere mid-to-high-end industrieën.

Toonaangevend in dezelfde branche op het gebied van markt, kwaliteit, efficiëntie of ontwikkeling, met geavanceerd en voorbeeldig.

Door middel van dit certificaat benadrukt en erkent de overheid de "specialisatie, speciale innovatie" van finehope om innovatie aan te moedigen en specialisatie, hervorming en specialisatie te bereiken.

Finehope moet "specialisatie, speciale innovatie" als richting blijven nemen, zich concentreren op hun hoofdactiviteit, hard werken, innovatie versterken en het bedrijf uitbouwen tot een "enkele kampioen" of "ondersteunende expert" met unieke vaardigheden.



Fiscal Year 2020

CERTIFICATION OF REGISTRATION

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Ninglin , Jimei, XIAMEN, Fujian, 361022,
CHINA
has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer , foreign exporter,
contract manufacturer) and Device Listing with the US Food & Drug Administration,
through

U.S. Agent for FDA Communications: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO,
ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1 455-957-7779 / E-mail: sungogroup@yahoo.com

Registration Number: **3014535570**

Device Listing#: See annex

SUNGO Technical Service Inc. will confirm that such registration remains effective upon request and presentation of this certificate until the end of the calendar year stated above, unless said registration is terminated after issuance of this certificate. SUNGO Technical Service Inc. makes no other representations or warranties, nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder, for whose sole benefit it is issued. This certificate does not denote endorsement or approval of the certificate-holder's device or establishment by the U.S. Food and Drug Administration. SUNGO Technical Service Inc. assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing.

Pursuant to 21 CFR 807.39, "Registration of a device establishment or assignment of a registration number does not in any way denote approval of the establishment or its products. Any representation that creates an impression of official approval because of registration or possession of a registration number is misleading and constitutes misbranding." The U.S. Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S. Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. SUNGO Technical Service Inc. is not affiliated with the U.S. Food and Drug Administration.



Executive Director
Issued: Dec. 19 2019
Cert. No.: 200608756529
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68628052 Email: Shago2006@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1000 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

FDA-certificering

Food and Drug Administration (FDA), opgericht in 1906, is een overheidsinstantie onder de goedkeuring van de Federal Food and Drugs Act. De FDA-certificering is verplicht voor het plaatsen van de producten in de VS.

Deze belangrijke verantwoordelijkheid van de FDA is het beschermen en beheren van de volksgezondheid en aanverwante autoriteiten door de veiligheid en beveiliging van door mensen en biologisch gegenereerde producten te waarborgen. De FDA reguleert producten, waaronder biologische producten, medische diensten, cosmetica, geneesmiddelen op recept en medicijnen zonder recept, geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik, tabak en andere producten die straling uitzenden.

Finehope is sinds 2018 elk jaar FDA-gecertificeerd. FDA-goedkeuring betekent dat de producten die door Finehope worden geproduceerd buitenlandse overheids certificaten (CFG) hebben verkregen en probleemloos de wereldmarkt kunnen betreden.



Kwaliteitsverzekering



Tensile Test



Tear Resistance Test

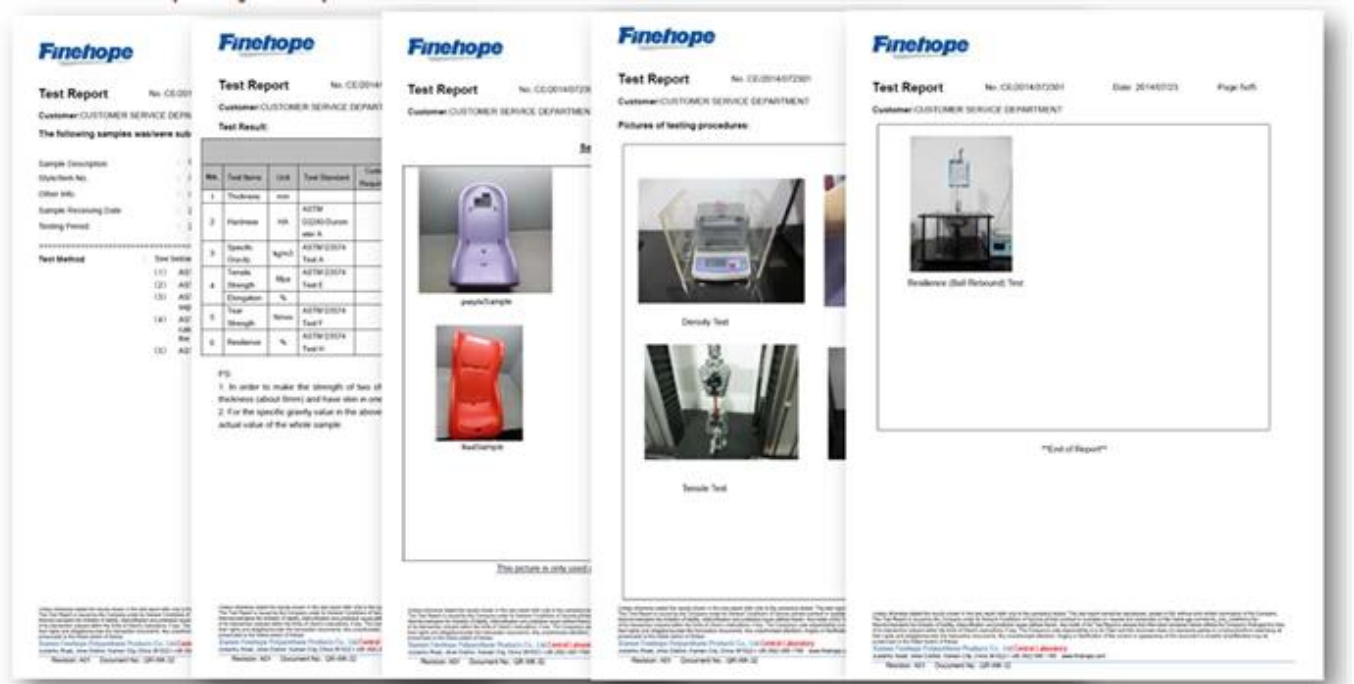


Compressive Strength



Indentation Force Deflection





Geavanceerd planningsproces voor productkwaliteit (APQP)

Het APQP-proces zorgt voor consistentie in de hele auto-industrie en stelt alle leveranciers in staat om tijdens het ontwikkelingsproces dezelfde taal te spreken. Zonder een gemeenschappelijke taal zouden de ontwerpen van Finehope niet zo efficiënt zijn en zouden we verzanden in talloze vergaderingen om ons werk uit te leggen en wat er nodig is. Het APQP-proces geeft Finehope de gemeenschappelijke tools en procedures die we nodig hebben om een product volledig te ontwikkelen en te lanceren met de auto-industrie en om aan alle overheidsvereisten te voldoen.



Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

Customer	[Redacted]		
Location	New Zealand		
Customer Code	G1019		
Risk Assessment	New: Site ☐ Technology ☐ Process ☐ Other Risks: ☐		

Project	[Redacted]
Finehope Contact	Wendy Yang
Part No.	[Redacted]
Part Name	G1019Y04
Change Level/Date	
User Plant(s)	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	[Redacted]
Yibin Lim	Vice G.M.	[Redacted]
Cindy Wu	Sales Manager	cindy@finehope.com
Liangquan Wan	Project Manager	[Redacted]
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent SRCs	Majora
Product Design and Development	21-Jun-21	10		
Product and Process Validation	25-Jun-21	15		

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan)	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2030	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2030	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	/
7. Prototype Control Plans	2110	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	/
8. Prototype Builds	2110	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	2-Jul-21	/
9. Design Verification Plan & Report (DVP&R)	2120	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	/
10. Design / Process Review	2130	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	/
11. Team Feasibility Commitment	2130	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	/
12. APQP Status Sub-Supplier	2130	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	/
13. Production Drawing & Specifications	2220	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	/
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling)	2230	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	/
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	2260	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development								
16. Product/Process and Quality System Review	3030	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
17. Manufacturing Process Flow Chart	3040	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
18. Process FMEA	3100	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
19. Pre-Launch Control Plan	3110	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
20. Process Work Instructions	3120	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
21. Measurement Systems Evaluation	3130	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
22. Packaging Specifications & Approvals	3160	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
23. Manufacturing Team Training	3170	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation								
24. Subcontractor PPAP Approval	4005	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
25. Production Control Plan	4008	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
26. Production Readiness Review (PRR)	4009	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
27. Production Trial Run (PTR)	4010	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
28. Process Capability Studies	4030	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
29. Production Validation Plan & Report (PV&R)	4090	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
30. Production Part Approval (PPAP)	4110	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action								
31. Initial Production Shipment	5005	G	28-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	31-Jul-21	/
32. Production Ramp-up Plan	5005	G	31-Jul-21	2-Aug-21	2-Aug-21	2-Aug-21	3-Aug-21	/
33. Full Production Date	5005	G	5-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	8-Aug-21	/
34. Conduct Lessons Learned	5005	G	8-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	11-Aug-21	/

Veel klanten kiezen Finehope als hun partner omdat Finehope het APQP-proces volgt, waardoor ze gedurende het hele proces aan het project kunnen deelnemen en altijd de voortgang van het project en de kwaliteitsborging van elke schakel kunnen zien.

Failure Mode and Effects Analysis (FMEA).

De FMEA wordt gebruikt door zowel ontwerp- als productie-engineers (DFMEA en PFMEA) om te kijken naar mogelijke problemen met een ontwerp of proces, om de ernst van het probleem te bepalen, hoe vaak het kan voorkomen en of het probleem al dan niet kan worden gedetecteerd en om scores toe te passen op elke. Wanneer de FMEA-analyse is voltooid, worden de hoog scorende problemen beoordeeld en gecorrigeerd of er worden stappen ondernomen om die risico's te beperken.

Finehope-projectmanager Wan zei: "FMEA hielp het project veel fouten te voorkomen en hielp klanten de nieuwe projectontwikkelingscyclus te redden".

Design Failure Mode and Effects Analysis (Design FMEA)

FMEA No.:
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages

Made: Xiaodong Qiu

FMEA Date: Nov.10th.2015

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

People participated: Develop dept:Gaolin Wei

Sales:Haiyan Wu

PC:Jiannan Yan

Technology Dept:Jianyu Zhou

Purchaser:Yuanyuan Gou

Production dept:Shuwen Dong

QC:Bingxiang Zheng

procedure function requirements	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanisms of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detection (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results
scyphus	size changes of handle	handle cover fall off	6	A	PP size change	6	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test the clasp of product size	measure and test product size	3	108	Add the number of button bit in handle design, in order to keep the connection strength	Xiaodong Qiu 2015/08/25	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test product size
scyphus	warpage of scyphus handle	Poor appearance break	4	C	high handle wall	6	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	measure and test product size	2	48	If this problem appears, make improvement by Adding the stiffener	Xiaodong Qiu 2015/09/30	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation
scyphus	Deformation of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation. Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle inward deformation. So that both sides of the tilt, the micro switch column opposite sink, and	3	Adjust the injection molding process, to prevent extrusion	measure and test cup-mouth size	3	72	in the cup packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	Xiaodong Qiu 2015/09/10	stipulate the cup use egg cell methods to put the packing which do not squeeze each other

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA)

FMEA No.FMEA20150325-01

Page 3

Maker:Wenrong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group

过程职责: 生产组焊接组

Model year/project

型号年/项目

Key Dates

关键日期

Item 项目	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的后果/潜在后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的潜在原因	Occurrence degree 发生度	Current process control and Prevention 现行过程控制/预防	Current process control detection 现行过程控制检测	Detection rate 检测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 职责及目标/完成日期	Measure results 措施结果
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 锁紧 (锁紧需到位, 无漏装, 错装)	Clamping is not in place 锁紧不到位	Size NG 尺寸NG	6	B	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Fixture for bad 夹具定位不良	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准, 定期保养, 维护	● Visual inspection 目视检查 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工器具定期维护		6 3 4 72
	Welding error, leak, deviation, affect the assembly or use function 焊接错误, 漏装, 偏差, 影响装配或使用功能		8	A	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Fixture for bad 夹具定位不良 ● Fixture inaccurate 夹具定位不准确	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准, 定期保养, 维护 ● Regular checking of fixture 对夹具定期点检	Visual inspection 目视检查	6	192	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工器具定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 制定夹具点检表		8 3 4 96
	Attachment missing 附件漏装	Affect product strength or influence the assembly 影响产品强度或影响装配	8	A	Staff negligence 作业人员疏忽	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检查	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 最终人员100%全检, 并做标识		8 2 2 32
	Attachment error 附件错装	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 并无防错装置	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检查	5	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 对最终检验工具		7 2 4 56
False welding 假焊	Lack of strength, affect the use of function 强度不足, 影响使用功能		9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable 电流, 电压, 焊接角度, 速度设定不合理	4	● Welding process guidance making 制作焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 加工条件确认表 ● Confirm the failure test on a regular basis. 定期进行失效条件测试	Destructive testing 破坏性试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 流程设置完成后需确认加工条件, 并做失效测试		9 3 4 108

Production Device



Reaction Injection Molding (RIM)
High Pressure Machine
KRAUSS MAFFEI
Made in Germany!



KRAUSS MAFFEI

Finehope heeft sinds 2010 achtereenvolgens veel van 's werelds meest geavanceerde Duitse KraussMaffei hogedrukinjectiemachines geïntroduceerd.



Zelfbedachte volautomatische productielijn

Finehope heeft sinds 2010 zelfstandig een aantal volautomatische productielijnen voor PU-injectie ontwikkeld. Deze productielijnen verlagen de productiekosten en voldoen aan de leveringseisen van de klant.



Lasrobots

Sinds 2016 is Finehope doorgeshaan met het aankopen van lasrobots en automatische spandraaitafels voor het lassen van metalen onderdelen. De onafhankelijke verwerking van accessoires bespaart de wachttijd en aanschafkosten van het uitbesteden van de verwerking.



CNC machine

Finehope is sinds 2016 doorgeshaan met het kopen van CNC-apparaatuur. CNC-bewerking (Computer Numeriek Gecontroleerd) is een fabricageproces waarbij voorgeprogrammeerde computersoftware de beweging van fabrieksgereedschappen en machines dicteert. Het gebruik van dit type machine in plaats van handmatige bewerking kan resulteren in verbeterde nauwkeurigheid, hogere productiesnelheden, verbeterde veiligheid, verhoogde efficiëntie en vooral klanten helpen kosten te besparen en de productkwaliteit te verbeteren.



Mold Release Agent schilderij Robot

Sinds 2019 heeft Finehope robots aangeschaft voor het spuiten van lossingsmiddelen op waterbasis om de werkomgeving te verbeteren, de spuitkwaliteit en het materiaalgebruik te verbeteren en de arbeidskosten te verlagen.



3D-printer

Finehope begon in 2015 met de aankoop van 3D-printers. 3D-printen kan een snelle proefdruk van nieuwe productprototypes en sjablonen voor harsvormen realiseren, en kan ook worden gebruikt voor snellere en goedkopere productie van kleine series.

IN AANVULLING

Naast het bovenstaande hebben we ook krachtigere 19-jarige supply chain management-mogelijkheden, met ondersteunende verwerkingsapparatuur en mogelijkheden die hierboven niet worden vermeld. We hebben strikte voorschriften en vereisten voor hun kwalificatiebeoordeling, kwaliteitscontroleplan en beheer van inkomende kwaliteitsbatch.

We kunnen koolstofvezel, glasvezel, houtproducten, hardware, enz. Doen. In grote hoeveelheden hebben we leveranciers met een stabiele kwaliteit en output om samen te werken.

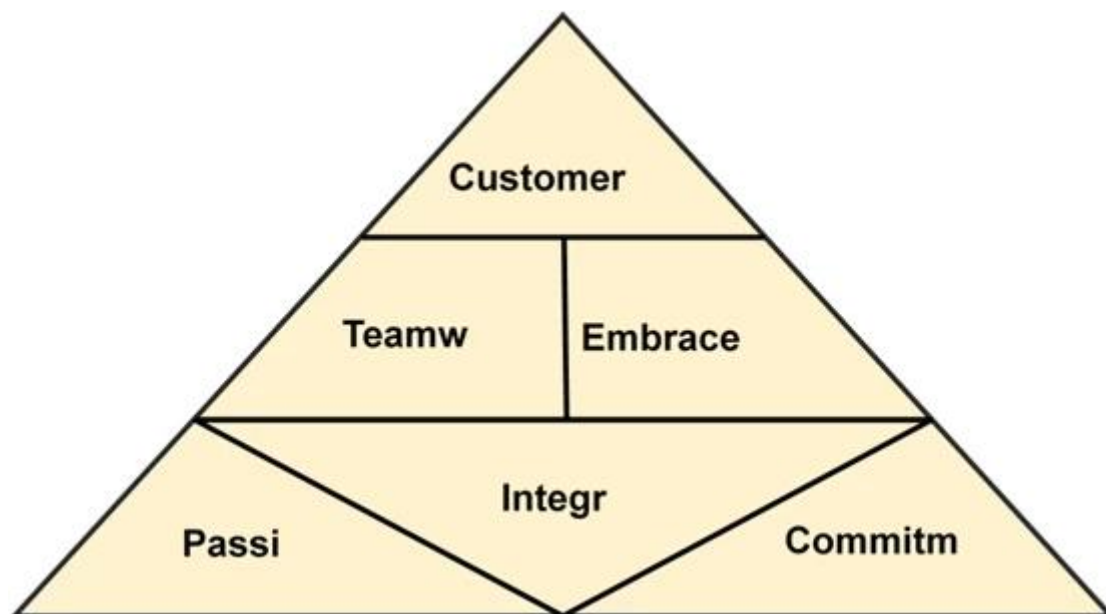
Maatschappelijke verantwoordelijkheid

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

Een op waarde gebaseerd bedrijf



Polyurethaan schuim producten behoefte, welkom contact ons.

Amanda



Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
No. 466 Jiutianhu Road, Xingbei Industry Area, Jimei District, Xiamen, China
Post code: 361022
Email: Amanda@finehope.com
Tel: 86-592-66617667
Mob: 86-18050099072