VRIJ			
DFM / A Report	**Gratis 3D Design**	**Vrij Mold Opening**	**Gratis Product Inspection standaardinstelling**
Finehope zullen details en oplossingen van maakbaarheid en assembleerbaarheid tonen door middel van PPT Om klanten te helpen verminderen de problemen.	Finehope helpen klant het ontwerp van de gewenste product of het ontwerp voor gratis te wijzigen.	Grote bestelling Afname met schimmel kosten vrij.	Naast de gebruikelijke kwantificering van product fysische eigenschappen en het uiterlijk normen, zullen we REACH toe te voegen, RoHS, FDA, CA-65 of CFK-vrij aan de normen volgens de behoeften van de klant.

Certificate

Certificate No.: 11420Q46208R0M

This is to certify that the Quality Management System of

FINEHOPE (XIAMEN) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Unified Social Credit Code: 91350200612047 82X4

No. 466, Jiutianhu Road, Xinghei Industrial Zone, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, China

Has been audited to conform to the following Quality Management System standard

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This Quality Management System is valid for the

The manufacture of polyurethane foam products (Soft polyurethane foam products for construction machinery accessories, agricultural machinery accessories and sports equipment accessories; rigid polyurethane foam products for building decoration; elastomer polyurethane foam products for mechanical parts; soft polyurethane floor mats for home and office use)

Issued by: Wu Fengxu

Beijing East Allbrech Certification Center Co., Ltd.

EACC IAF CNAS

ISO 9001-certificaat

Finehope heeft verkregen ISO 9001-certificaat continu sinds 2003.

IATF16949 Certification

Finehope geslaagd voor de IATF16949 Automotive Quality Management Systems Certification in 2021. Meer dan 50 documenten garanderen dat de voortgang van de ontwikkeling van nieuwe producten, de kwaliteit, levertijd en de kosten van het proces en massaproductie producten.

Omdat de samenwerking tussen Finehope en Caterpillar in 2007, heeft Finehope de automotive gebruikt kwaliteit management systeem voor de introductie van nieuwe producten, met behulp van de vijf instrumenten van de SPC, MSA, FMEA, APQP en PPAP, die worden geprezen door Caterpillar leidinggevenden en is een partnerschap op lange termijn tot nu toe.

Ons voordelen

1

Kantoorautomatisering ontwerp en fabricage vermogens

vermogen Finehope 's aan het ontwerpen en vervaardigen automatiseringsapparatuur is zeldzaam in de industrie. Door deel te nemen aan het ontwerp van nieuwe PU injectie mengen apparatuur en de automatisering transformatie van de productielijn, zodat onder de concurrentie van demografisch dividend China's wordt verminderd en arbeidskosten verder aanleiding, de productie-efficiëntie kan ook worden verbeterd, arbeids- en materiaalkosten kosten kunnen worden verlaagd. Bovendien, de continue ontwerpen en produceren capaciteiten van de belangrijkste apparatuur, zoals armaturen, speciale apparatuur, en automatische mallen zijn ook de redenen waarom Finehope is in een leidende positie in alle aspecten.

vermogen Finehope 's aan voortdurend de kosten te verlagen en te innoveren producten kunnen

helpen klanten te brengen grotere waarde. Daarom is een betrouwbare lange termijn partner van veel van de Fortune 500-bedrijven en toonaangevende bedrijven in de industrie.

2

PU grondstof onderzoek en ontwikkelingsmogelijkheden

Sinds 2002, Finehope heeft begaan met het ontwerpen en vervaardigen van PU-vormschuim producten. Onafhankelijk onderzoek en ontwikkeling van de formule materialen en stabiele productie capaciteit zijn de basis voor de kwaliteitsborging.

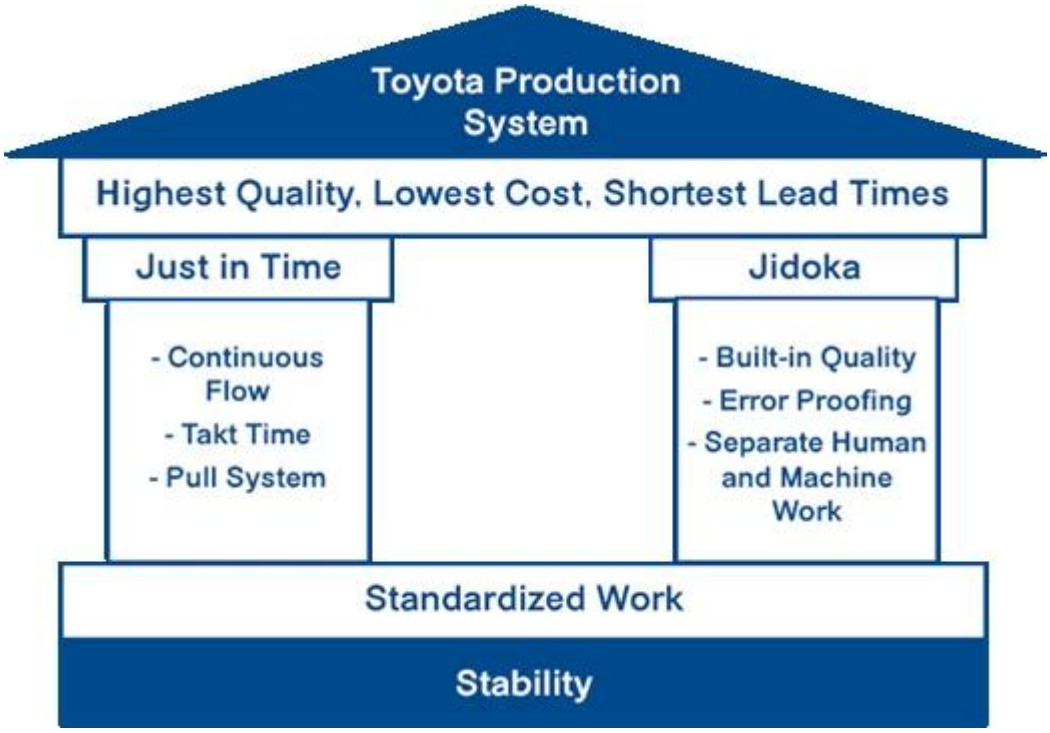
Finehope kan het aanpassen productformule allen tijde volgens de specifieke wensen van de klant gepersonaliseerde producten, zoals de eisen voor hardheid, elasticiteit, support, gevoel, densiteit, kleur en andere fysische en chemische eigenschappen, en kunnen formuleren eisen in overeenstemming met de wet- en regelgeving te maken van de verschillende landen. Natuurlijk moet een goede formule ook rekening houden met de beste kosten prestaties. Voor nieuwe projecten, de mogelijkheid om PU formuleringen te ontwikkelen, is een belangrijke voorwaarde voor het waarborgen van productontwikkeling kwaliteit, levertijd en kosten.

3

Wetenschappelijk management vaardigheid

Finehope benadrukt de belang van het Toyota Production System en Corporate Coaching Model aan optimaliseren doelmatigheid van het beheer. Continue verbetering van de efficiëntie en kwaliteit van alle medewerkers, management en productie personeel zijn geweest effectief en voortdurend wordt verbeterd, het beheer en de productiekosten hebben continu verlaagd, maar belangrijker dan efficiëntie en kosten is teelt van groei werknemer door middel van continue verbetering, Omdat dit de kern van corporate duurzame ontwikkeling.

Finehope 's verfijning vermindert de problemen voor klanten, omdat het de schuld aan de vermindert menselijk proces-systeem en de mogelijkheid om continu te accumuleren professional ervaring, die ervoor kunnen zorgen dat alle nieuwe projecten in de voltooid kortste tijd.



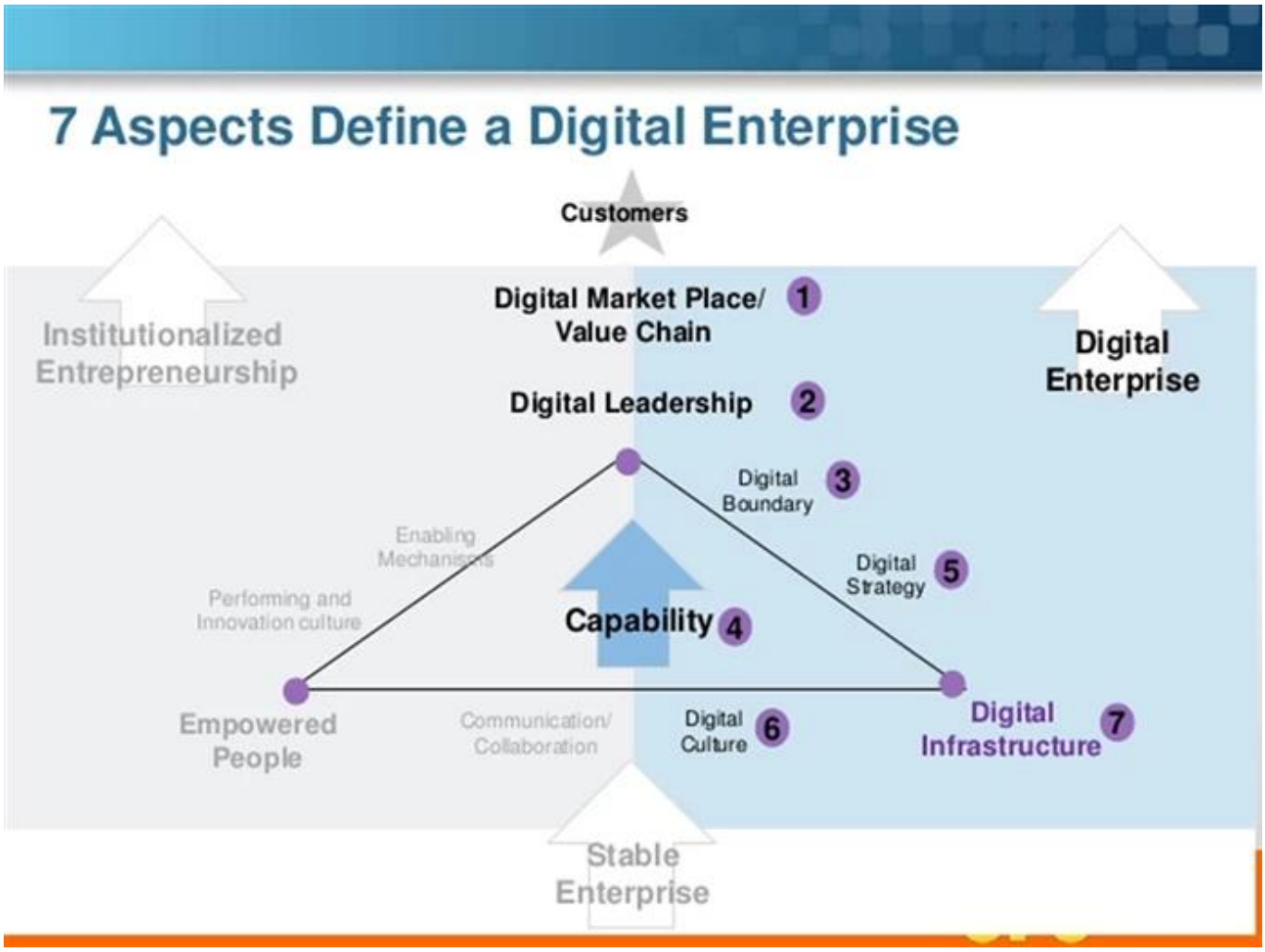
Finehope 's verfijning vermindert de problemen voor klanten, omdat het de schuld aan de vermindert menselijk proces-systeem en de mogelijkheid om continu te accumuleren professional ervaring, die ervoor kunnen zorgen dat alle nieuwe projecten in de voltooid kortste tijd.

4

Enterprise Digital capaciteiten

Finehope heeft geïnvesteerd zwaar in het onderzoek en de ontwikkeling van softwaresystemen om te digitaliseren Bedrijfsprocesbeheer en industriële productie. Digitaal Transformatie kan Finehope

nieuwe technologieën gebruiken om klanten in staat te stellen heb een positievere ervaring, terwijl je de werklast van het bedrijf vermindert werknemers en het uiteindelijk verminderen van de kosten.



Famous customer

Cooperation experience

FAQ

1. Waarom kies je Finehope?

Finehope is de meest professionele PU-fabrikant in China, die een professioneel R & D-team, geavanceerde PU-productieapparatuur, professionele testapparatuur en perfect kwaliteitsbeheersysteem heeft. We hebben 12-jarige samenwerking-ervaring met Cat, Fiat, TVH, GGP en andere beroemde ondernemingen. We bieden ze een stappendienst 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 after-sales service.
2) Kosteneffectieve, snelle ontwikkelingsefficiëntie, professionele werking met integriteit.
3) Finehope zal alle testanalyse uitvoeren en vervolgens testnormen uitwerken om kwaliteitsstandaard te verminderen tussen klanten en fabrikanten.
4) Manne productiebeheermodus.
5) Help klanten nieuwe producten te ontwikkelen en te ontwerpen.
6) heeft een rijke ervaring in het ontwerp en de verwerking van PU-producten.
7) Finehope is een high-tech onderneming in China met binnenlandse en heeft internationale uitvindingoctrooien en intellectuele eigendom.

3. Wat zijn het verschil tussen Finehope en binnenlandse peers?

1) Kwaliteitsborging: Geavanceerde kwaliteitsplanning (APQP).
2) Finehope heeft een rijke ervaring met het bedienen van internationale grote ondernemingen.
3) Heeft professioneel wetenschappelijk onderzoeksteam van polyurethaanmateriaal.
4) heeft een onafhankelijke ontwerp, productie en innovatie vermogen van productie-apparatuur en mallen.

5) Heeft ingenieursteam die verantwoordelijk is voor het kwaliteitsborgingssysteem en de kwaliteitscontrole.

4. Wat zijn de verschillen tussen Finehope en Europees en U.S-peers?

1) heeft een perfecte en rijpe ondersteunende supply chain.
2) Lagere vormkosten.
3) Hoog rendement van ontwikkelings- en ontwerpvermogen en korte procestijd.
4) Kostenvoordeel en goede service-attitude.

5. Wat zijn de applicaties van PU-producten?
Auto, engineering machines, sport fitnessapparatuur, medische machines en dagelijkse huishoudelijke artikelen enzovoort.

Over ons

Kantoor

Steekproef Kamer

Werkzaamheid

Ons Certificering

Alibaba Verified Supplier Certificaat

Sinds 2007, Finehope heeft de TUV-certificering voortdurend doorgegeven en is een alibaba geworden Gecertificeerd leverancier.

Geverifieerd Leverancier is een leverancier van hoge kwaliteit geverifieerd door de gezaghebbende sterkte van Alibaba-platform. Via online en offline Audits van on-site, de verkopers ' Bedrijfskwalificaties, productkwalificaties, bedrijfsmogelijkheden, en Andere uitgebreide sterke punten worden herzien en verificatie.

Integratie van Informatie- en industrialisatiebeheersysteemcertificaat

Het certificaat is beoordeeld door de gemeentelijke overheid van Xiamen en uitgegeven door de Shanghai Academy van kwaliteitsmanagementwetenschap. Dit certificaat weerspiegelt het niveau van Finehope 's diepgaande integratie van informatisering en industrialisatie. Finehope zal blijven een nieuw pad van industrialisatie maken; Gebruik informatie technologie als de steun om traditionele kinetische energie te transformeren en te upgraden, cultiveer nieuwe kinetische energie en volg een duurzaam ontwikkelingsmodel.

Xiamen Groei-georiënteerde micro, kleine en middelgrote ondernemingen

Finehope is beoordeeld Als "Xiamen groei-georiënteerde micro-, kleine en middelgrote ondernemingen" sinds 2019. Het is het scoringsresultaat van de gemeentelijke overheid van Xiamen op basis van Finehope's verschillende uitgebreide indicatoren, groeimodellen, merksterkte in de Industrie, en goede reputatie van bedrijven, en vervolgens dit certificaat afgeven. Het is een Bewijs dat Finehope opvalt onder duizenden kleine en middelgrote ondernemingen in de stad.

Werk veiligheid Standaardisatiecertificaat

Veiligheidsveiligheid is belangrijk om het risico op letsel, ziekte, ziekte en vermindering van de werkplek te voorkomen of te verminderen of te verminderen dood.

Finehope General Manager Tijgerzijde: "Alleen die productiefaciliteiten die doorgaan benadrukken van veiligheid als een probleem op het hoogste niveau zal zeer productief blijven en concurrerend in de huidige markt. "

Finehope moet zijn Proactief over veiligheidsveiligheid. Zonder een focus op veiligheid, kan plaats hun werknemers in gevaar, veroorzaken vuur en gezicht dure woning Damagend en Beïnvloed de levering.

Xiamen Science en Technologie kleine gigantische toonaangevende onderneming

Sinds 2019 heeft Finehope geselecteerd als het toonaangevende bedrijf van Xiamen Science and Technology Little Reusachtig. Dit certificaat is gezamenlijk uitgegeven door vijf afdelingen van de Municipal Xiamen Regering. De selectiecriteria richten zich op strategische opkomende industrieën zoals Als nieuwe generatie informatietechnologie, high-end apparatuur, nieuwe materialen, Nieuwe energie, biologie en nieuwe geneeskunde, energiebesparing en milieu Bescherming en Marine High-Tech. Het winnen van deze eer laat zien dat Finehope is de voorhoede van de industrie in nieuwe informatietechnologie en nieuwe materialen.

Fujian provincie vervuiling Ontlaadvergunning

Vervuiling ontlading Vergunningen zijn de "identiteitskaarten" van alle entiteiten die betrokken zijn bij de afvoer van verontreinigende stoffen en wordt uitgegeven door de Municipal Milieu van Xiamen Beschermingsbureau.

Algemene secretaris 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 het volk en de pijn van de harten van het volk. Het moet worden gedeeld met een ijzeren vuist. " De vastberadenheid van de Chinese regering om de Milieukwaliteit van de atmosfeer, waterlichamen en grond kan niet zijn buiten

beschouwing gelaten. Verontreinigingen zijn een belangrijke factor die in aanmerking moet worden genomen internationale inkoop. Anders heeft de fabriek verborgen gevaren en wil Besteld worden om de productie te stoppen, die de leveringsdatum beïnvloedt.

Het kan gezien worden dat Finehope is een fabrikant met langdurige samenwerking en stabiele levering.

Xiamen gespecialiseerd, Refinage, differentiëren, innovatieve MKB

Finehope is beoordeeld als "Xiamen gespecialiseerd, raffinage, differentiëren, innovatief MKB" sinds 2020. "Gespecialiseerd, Raffinage, differentiëren, innovatief "verwijst naar kmo's met uitstekende main Zakelijke, sterke professionele capaciteiten, sterke R & D en innovatie Mogelijkheid en ontwikkelingspotentieel. Voornamelijk geconcentreerd in de nieuwe Generatie van informatietechnologie, high-end apparatuur productie, nieuw energie, nieuwe materialen, biomedicine en andere midden-tot-high-end industrieën.

In hetzelfde leiden industrie in termen van markt, kwaliteit, efficiëntie of ontwikkeling, met geavanceerd en voorbeeldig.

Via dit certificaat, De regering benadrukt en erkent finehope 'S "SPECIALISATIE, Speciale innovatie "is om innovatie aan te moedigen en specialisatie te bereiken, hervorming en specialisatie.

Finehope moet doorgaan om "specialisatie, speciale innovatie" als richting te nemen, focus Oefen in hun hoofdactiviteiten, hard werken, versterking van innovatie en bouwen het bedrijf in een "single 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 Xinglin , 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: +1-855-957-7779 / E-mail: sungo.group@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.

Sungo FDA

Executive Director
Issued: Dec. 19 2019
Cert. No.: 2006US756528
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68828052 Email:Shage2008@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

FDA-certificering

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

Deze major Verantwoordelijkheid van FDA beschermt en beheerde volksgezondheid en gerelateerd autoriteiten door de veiligheid en veiligheid van mens en biologisch te verzekeren geproduceerd product. De FDA reguleert producten, waaronder biologische producten, medische diensten, cosmetica, geneesmiddelen op recept en niet-recept, Veterinaire drugs, tabak en andere straling uitzendende producten.

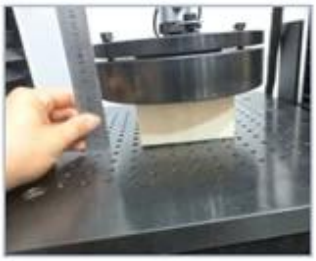
Finehope is verstreken FDA-certificering elk jaar sinds 2018. FDA-goedkeuring betekent dat de producten Geproduceerd door Finehope hebben buitenlandse overheidscertificaten (CFG) en kan de wereldmarkt soepel betreden.

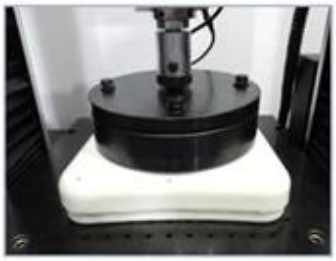
Kwaliteit Verzekering

Tensile Test

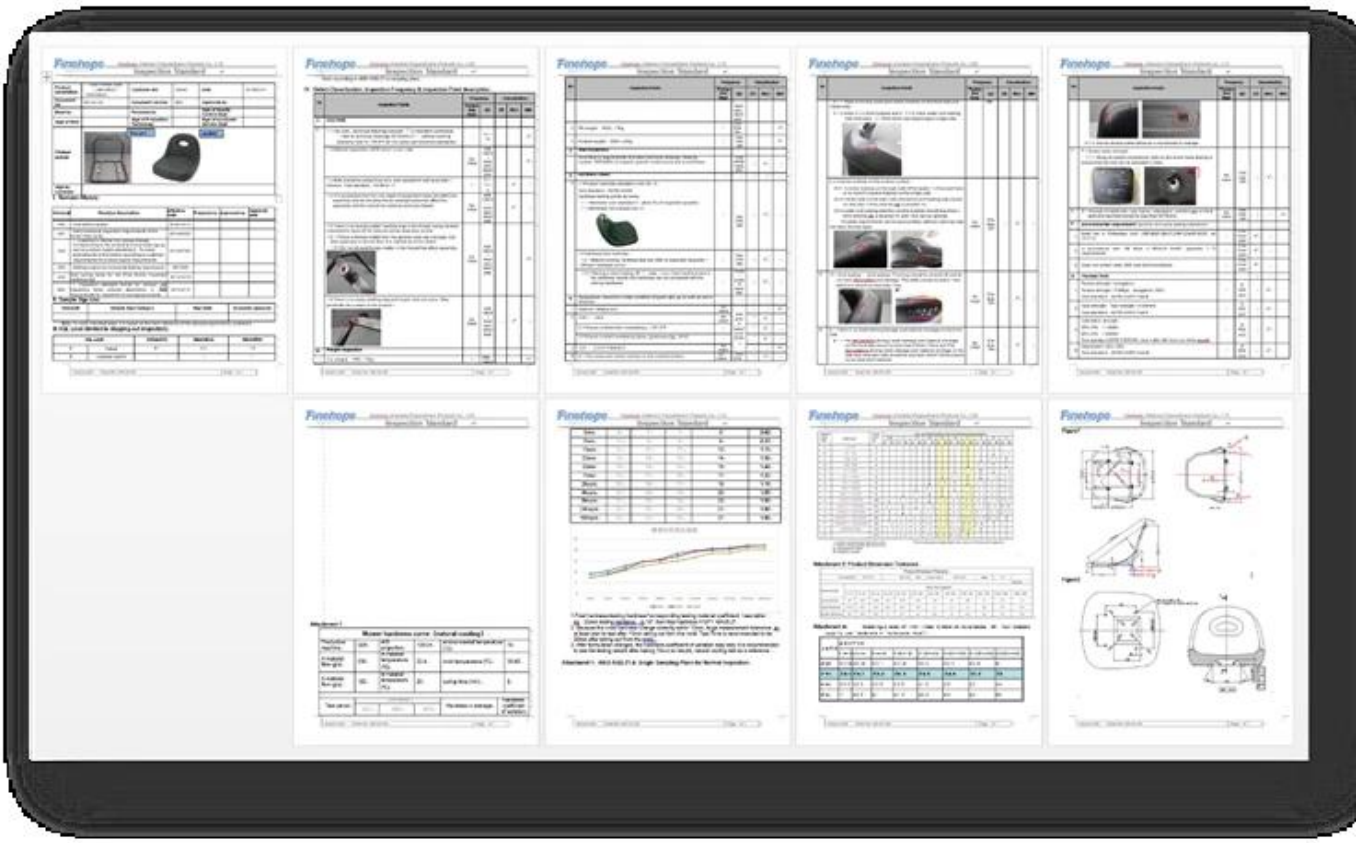
Tear Resistance Test

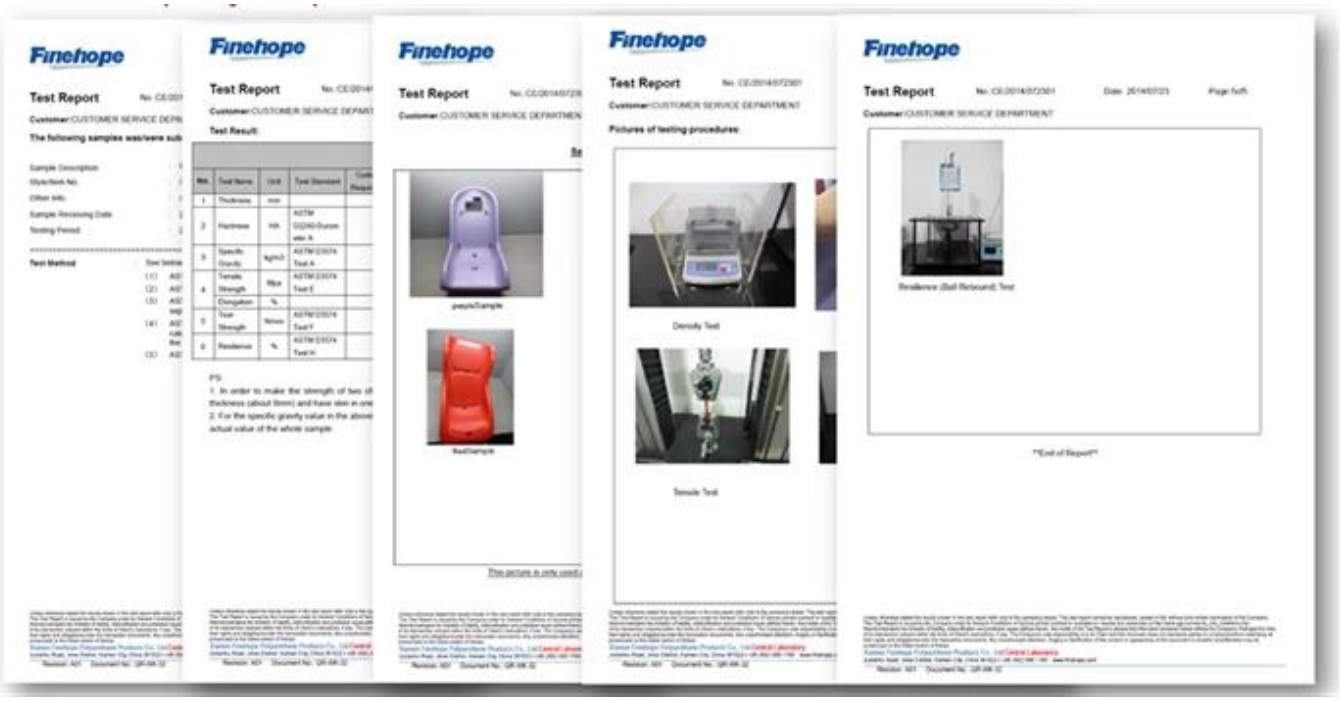
Compressive Strength





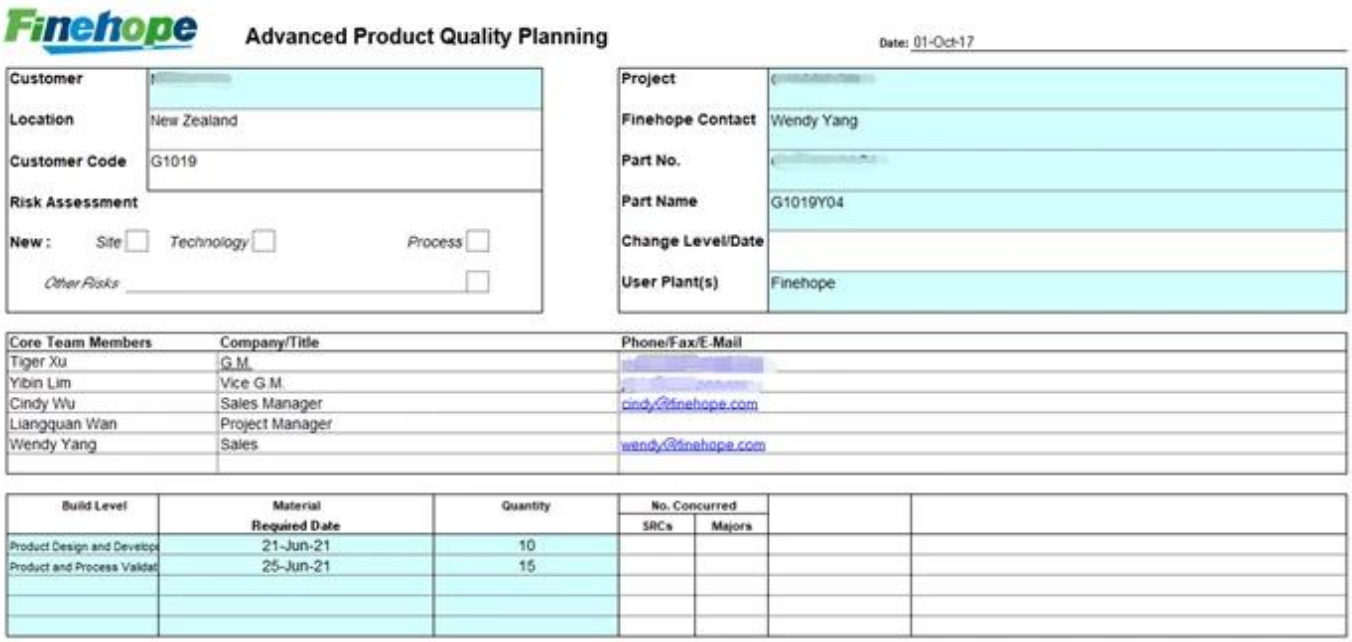
Indentation Force Deflection





Geavanceerd productkwaliteitsproces (APQP)

Het APQP-proces biedt consistentie in de automobielindustrie en zorgt ervoor dat alle TIER-leveranciers Spreek dezelfde taal tijdens het ontwikkelingsproces. Zonder gemeenschappelijk Taal Finehope-ontwerpen zijn niet zo efficiënt en we zouden verzanden Met tal van vergaderingen proberen ons werk uit te leggen en wat nodig is. De apqp Proces geeft Finehope de gemeenschappelijke hulpmiddelen en procedures die we nodig hebben om volledig te ontwikkelen en start een product met de automobielindustrie en ontmoet alle overheid vereisten.



Finehope **Advanced Product Quality Planning** Date: 01-Oct-17

Customer	[redacted]	Project	[redacted]
Location	New Zealand	Finehope Contact	Wendy Yang
Customer Code	G1019	Part No.	[redacted]
Risk Assessment		Part Name	G1019Y04
New : Site ☐ Technology ☐ Process ☐		Change Level/Date	
Other Risks ☐		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	
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurred SRCs	No. Concurred Majors		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10				
Product and Process Validat	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	2080	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2090	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 Reasiness 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 (PVP&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 zijn hun partner omdat Finehope het APQP-proces volgt, waardoor ze in het hele proces deelnemen aan het project, altijd de voortgang van het project zien, en de kwaliteitsborging van elk koppeling.

Faalmodus en -effecten Analyse (FMEA).

De FMEA wordt door beide gebruikt Ontwerp- en productie-ingenieurs (DFMEA en PFMEA) om naar potentiële problemen te kijken Bepaal met een ontwerp of een proces de ernst van het probleem, de frequentie het kan optreden en of het probleem al dan niet kan worden gedetecteerd en scores toepassen op elke. Wanneer de FMEA-analyse is voltooid, zijn de hoge scorekwesties dan Beoordeeld en gecorrigeerd of stappen worden gemaakt om die risico's te beperken.

Finehope Project Manager WAN zei: "FMEA helpt het project veel fouten te vermijden en klanten te helpen Sla de nieuwe projectontwikkelingscyclus op ".

Design Failure Mode and Effects Analysis

(Design FMEA)

FMEA No.:
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Made: Xiaodong Qiu

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

FMEA 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	detectivity (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results				
													Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
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	6	1	1	6
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	4	2	1	8
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	8	1	3	24

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis

(PFMEA)

潜在失效模式和后果分析

FMEA No.FMEA20150325-01

Page:3

Item:Welding improvement
项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group
过程责任: 生产焊接组

Maker:Wenrong-Huang

Model year/project
型号年/项目

Key Dates
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目 / Request 问题	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的模式潜在后果	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 现行过程控制探测	Detection rate 探测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 责任及目标完成日期	Measure results 措施结果					
													Measures and effective date 采取的措施	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 探测度	RPN
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 钳夹（钳夹需到位，无漏装，错装）	Clamping is not in place 钳夹不到位	SizeNG 尺寸NG	6	B	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护	●Visual inspection 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完检100%全检	6	144	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工装定期维护			6	3	4	72
		Welding error, leak welding, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误，漏焊，焊接偏移，影响钳配或使用功能	8	A	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良 ●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 制定保养基准，定期保养、维护 ●Regular checking of fixture 对夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工装定期维护 ●Make inspection checklist for fixture 制作夹具检查点检查			8	3	4	96
	Attachments 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 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 终检人员100%全检，对			8	2	2	32
	Attachment error 附件装错	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 治具无防错	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	126	●Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ●Inspection for final inspection tools 完检检具检查			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 加工条件确认点检 ●Confirm the failure test on a regular basis.	Destructive testing 破坏试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 在程序设定加工条件确认			9	3	4	108

Krauss Maffei

Finehope heeft achtereenvolgens geïntroduceerd veel van 's werelds meest geavanceerde Duitse Kraussmaffei hogedruk-injectiemachines sinds 2010.

Zelf uitgevonden Volledig automatische productielijn

Finehope heeft onafhankelijk een aantal volledig automatische PU-injectieproductie ontwikkeld Lijnen sinds 2010. Deze productielijnen verminderen de productiekosten en ontmoeten elkaar Leveringsvereisten voor de klant.

0

Lasrobots

Sinds 2016 heeft Finehope bleef lasrobots en automatische draaitafels van het armatuur kopen voor metalen delen lassen. De onafhankelijke verwerking van accessoires bespaart de Wachttijd en aanbestedingskosten van outsourcing-verwerking.

CNC machine

Finehope is voortgezet Koop sinds 2016 CNC-apparatuur. CNC (computer numeriek geregeld) Bewerking is een productieproces waarin voorgeprogrammeerde computersoftware dicteert de beweging van fabriekstools en machines. Met behulp van dit type Machine versus handmatige bewerking kan resulteren in verbeterde nauwkeurigheid, verhoogd Productiesnelheden, verbeterde veiligheid, verhoogde efficiëntie en vooral, Klanten helpen kosten te besparen en de kwaliteit van het product te verbeteren.

Mold Release Agent Schilderrobot

Sinds 2019 heeft Finehope Gekochte robots voor het spuiten van op water gebaseerde releasemiddelen om het werk te verbeteren omgeving, verbeter spuitkwaliteit en materieel gebruik en verminderen arbeidskost.

3D-printer

Finehope begon Koop 3D-printers in 2015. 3D-printen kan een snelle proofing van nieuw realiseren Productprototypes en sjablonen voor harsvormen en kunnen ook worden gebruikt voor Snellere en goedkopere kleine batchproductie.

IN AANVULLING OP

In aanvulling op het bovenstaande, We hebben ook meer krachtige 19-jarige supply chain management capaciteiten, met Ondersteuning van verwerkingsapparatuur en mogelijkheden die hierboven niet worden vermeld. We hebben strikte voorschriften en vereisten voor hun kwalificatieoverzicht, Kwaliteitscontroleplan en inkomende kwaliteitsbatchbeheer.

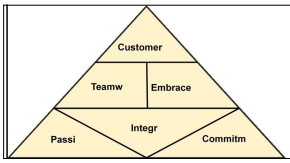
We kunnen koolstofvezel doen, glasvezel, houtproducten, hardware, enz. In grote hoeveelheden hebben we Leveranciers met stalkwaliteit en uitvoer om samen te werken.

Sociaal Verantwoordelijkheid

- Strictly follow SA8000
- public-spirited

Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

EEN Op waarde gebaseerd bedrijf


Customer
Teamw
Embrace
Integr
Passi
Commitm