



<b>LIBRE</b>			
<b>DFM / un rapport</b>	<b>Design 3D gratuit</b>	<b>Libérer Ouverture de moule</b>	<b>Réglage d'inspection de produits standard</b>
Finehope. montrera les détails et les solutions de productivité et d'assemblage Par PPT pour aider les clients à réduire les problèmes.	Finehope aide le client à concevoir le souhaité Produit ou modifier le design gratuitement.	Grosse commande Quantité avec le coût du moule libre.	En plus de la quantification habituelle de Propriétés physiques du produit et des scrutins, nous allons ajouter à la portée, ROHS, FDA, CA-65 ou CFC gratuitement aux normes basées sur les besoins des clients.



**Certificat ISO 9001.**

Finehope a Obtenu le certificat ISO 9001 sans interruption depuis 2003.



les clients à porter Plus grande valeur. Par conséquent, c'est un partenaire fiable à long terme de beaucoup de chance 500 entreprises et principales entreprises du secteur.



2.

### **Recherche en matière première et capacité de développement**

Depuis 2002, Finehope a État engagé dans la conception et la production de produits de mousse imprimés dans PU. Recherche indépendante et développement de la formule et des matériaux de production stables La capacité est la base de l'assurance de la qualité.

Finehope peut ajuster le Formule de produits à tout moment basée sur les besoins des clients personnalisés Produits personnalisés, tels que les exigences de la dureté, l'élasticité, soutien, sensation, densité, couleur et autres propriétés physiques et chimiques et Il peut rendre les exigences de la formulation conformément aux lois et règlements De divers pays. Bien sûr, une bonne formule doit également considérer le meilleur performance des coûts. Pour de nouveaux projets, la capacité de développer des formulations PU est une Conditions clés pour garantir la qualité du développement de produits, des délais de livraison et des coûts.

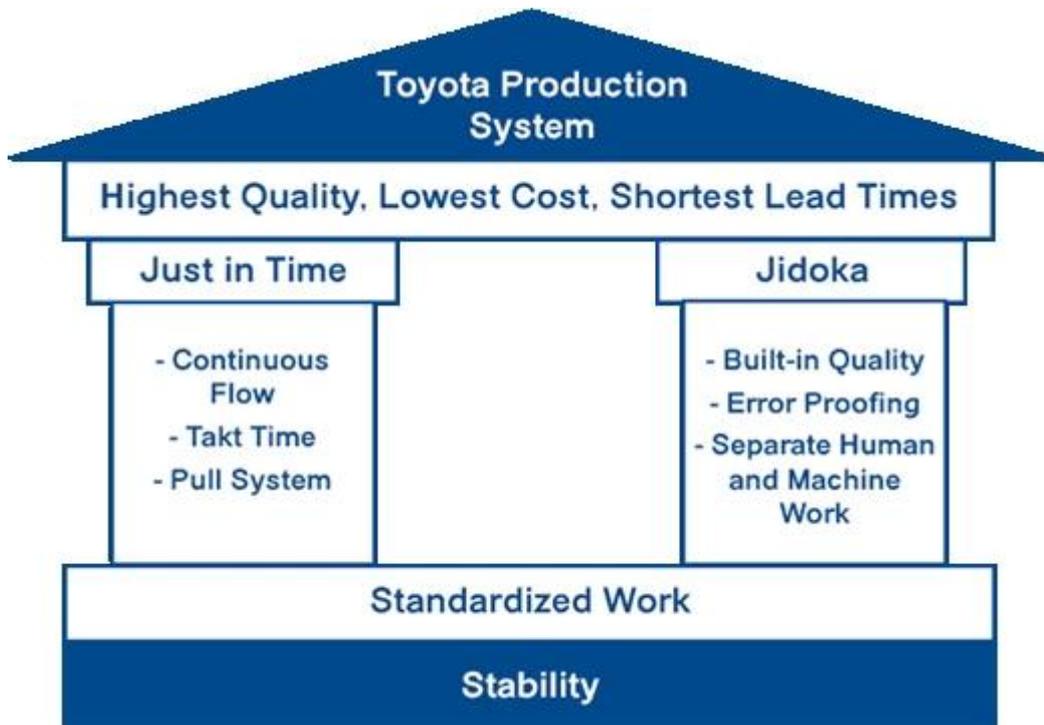


3

### **Gestion scientifique capacité**

Finehope souligne la Importance du système de production Toyota et du modèle de coaching d'entreprise A Optimiser l'efficacité de la gestion. Efficacité d'amélioration continue et La qualité de tous les employés, la gestion et le personnel de production ont été Les coûts, la gestion et la production efficaces améliorants sont efficaces État continuellement réduit, mais plus important que l'efficacité et le coût est le La culture de la croissance des employés grâce à une amélioration continue, car c'est Le noyau du développement durable des entreprises.

Vieillessement Finehope Réduit le problème des clients, car il réduit la négligence sur Système de processus humain et capacité à accumuler continuellement professionnel expérience, qui peut garantir que tous les nouveaux projets sont terminés dans Le temps plus court.



Viellissement Finehope Réduit le problème des clients, car il réduit la négligence sur Système de processus humain et capacité à accumuler continuellement professionnel expérience, qui peut garantir que tous les nouveaux projets sont terminés dans Le temps plus court.



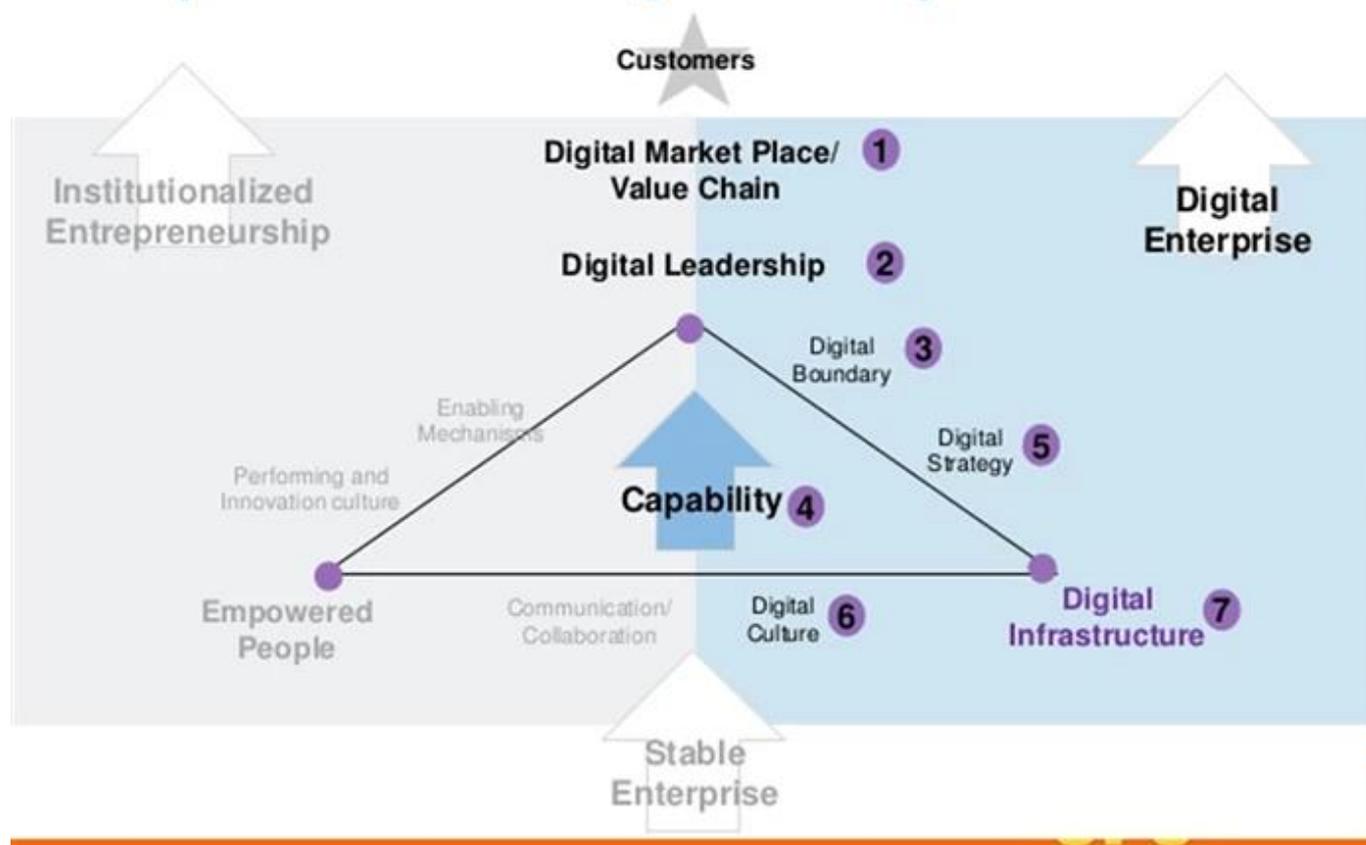
4

**Enterprise Digital. Fonctionnalité**

Finehope a investi fortement dans la recherche et le développement de systèmes logiciels à numériser Gestion des processus opérationnels et de la production industrielle. Numérique La

transformation permet à Finehope d'utiliser de nouvelles technologies pour permettre aux clients de avoir une expérience plus positive, tout en réduisant la charge de travail de la société Employés et finalement réduire les coûts.

## 7 Aspects Define a Digital Enterprise



## Famous customer

### Cooperation experience



## FAQ

### 1. Pourquoi choisir Finehope?

Finehope est le fabricant PU le plus professionnel en Chine, qui dispose d'une équipe de recherche et de développement professionnelle, d'équipements de production de PU avancés, d'équipements de test professionnels et d'un système de gestion de la qualité parfait. Nous avons une expérience de coopération de 12 ans avec Cat, Fiat, TVH, GGP et d'autres sociétés célèbres. Nous leur fournissons un service en une étape sur la R & D à la production pour répondre à leurs besoins de personnalisation.

### 2. Quels sont les avantages de choisir Finehope?

- 1) Assurance qualité produit, garantie de livraison, bon service après-vente.
- 2) Efficacité pratique et efficacité de développement rapide, fonctionnement professionnel avec intégrité.
- 3) Finehope effectuera toutes les analyses de test, puis traitera les normes de test afin de réduire le différentiel standard de qualité entre les clients et les producteurs.
- 4) Méthodes de production minces.
- 5) Aidez les clients à développer et concevoir de nouveaux produits.
- 6) Il a une riche expérience dans la conception et la transformation des produits PU.
- 7) Finehope est une société de haute technologie en Chine avec la technologie de brevet internationale dans l'invention et la propriété intellectuelle.

### 3. Quelle est la différence entre Finehope et ses pairs domestiques?

- 1) Assurance qualité: planification de la qualité avancée (APQP).
- 2) Finehope a une riche expérience dans la prestation de grandes entreprises internationales.
- 3) a une équipe de recherche scientifique professionnelle de matériel de polyuréthane.

- 4) a une capacité de conception, une production et une innovation indépendante d'équipement de production et de moules.
- 5) a une équipe d'ingénieur responsable du système d'assurance de la qualité et du contrôle de la qualité.

#### **4. Quelles sont les différences entre Finehope et les collègues européens et U.S?**

- 1) a une chaîne d'approvisionnement parfaite et mature.
- 2) réduction des coûts du moule.
- 3) Efficacité élevée de la capacité de développement et de conception et des temps de processus courts.
- 4) Avantage des coûts et une bonne attitude de service.

#### **5. Quelles sont les applications des produits PU?**

Voitures, machines d'ingénierie, équipement de sport de sport, machines médicales et articles de maison quotidiens, etc.

### **Qui nous sommes**



**Bureau**



**Échantillon Pièce**



## Activités

## Notre Certification



## Alibaba vérifié fourni. Certificat

Depuis 2007, Finehope a constamment dépassé la certification TUV et est devenu une alibaba. Fournisseur vérifié.

Vérifié Le fournisseur est un fournisseur de haute qualité vérifié par la force faisant autorité de Plate-forme d'Alibaba. Grâce aux audits sur site en ligne et hors ligne, Merchanti ' Qualifications de l'entreprise, qualifications du produit, compétences en entreprise et D'autres atouts complets sont examinés et vérifications.



## L'intégration de Certificat du système de gestion de l'information et de l'industrialisation

Le certificat est évalué par le gouvernement municipal de Xiamen et publié par l'Académie de Shanghai de la science de la gestion de la qualité. Ce certificat reflète le niveau de L'intégration approfondie de l'Finehope d'informatisation et d'industrialisation. Finehope continuera à prendre une nouvelle voie d'industrialisation; Utiliser les informations la technologie comme support pour transformer et mettre à jour l'énergie cinétique traditionnelle, Il cultive une nouvelle énergie cinétique et poursuit un modèle de développement durable.



### **Xiamen. Croissance micro-orientée, petites et moyennes entreprises**

Finehope a été évalué Comme "Xiamen Micro Formation, des petites et moyennes entreprises" depuis 2019. C'est le résultat de la note du gouvernement municipal de Xiamen basé sur Finehope Divers indicateurs complets, modèles de croissance, force de la marque dans Industrie et bonne réputation de l'entreprise, alors émettez ce certificat. C'est un Essayez Finehope se démarque des milliers de petites et moyennes Entreprises de la ville.



## Travailler en toute sécurité Certificat de normalisation

La production de production est Important d'empêcher ou de réduire le risque de blessure au travail, à la maladie et à Décès.

Finehope General Manager. Side Tiger: «Seules les plantes de production qui continuent à souligner la sécurité comme un problème de haut niveau restera très productif et Concurrentiel sur le marché actuel. »

Finehope doit être. Proactif sur la sécurité des employés. Sans se concentrer sur la sécurité, il peut placer leurs employés à risque, causent le feu et le facial coûteux Damagend Property et Livraison d'influence.



**Xiamen Science et. Technology Petite entreprise de leader géant**

À partir de 2019, Finehope a Statut sélectionné comme une société de premier plan de Xiamen Science et Technology Petit Géant. Ce certificat a été publié conjointement par cinq départements municipaux de Xiamen. Gouvernement. Les critères de sélection sont concentrés sur les industries émergentes stratégiques comme En tant que technologie de l'information de nouvelle génération, équipement haut de gamme, nouveaux matériaux, Nouvelle énergie, biologie et nouveaux médicaments, énergie et économies environnementales Protection et marine de haute technologie. Gagner cet honneur montre que Finehope est un La première ligne du secteur dans les nouvelles technologies de l'information et les nouveaux matériaux.



**Pollution de la province de Fujian. Permis d'échappement**

Déchargement de la pollution Les permis sont les "cartes d'identité" de toutes les entités impliquées dans la Déchargement des polluants et sont émis par l'environnement municipal de Xiamen Bureau de protection.

XI Secrétaire général. Jinping a souligné que "l'environnement écologique devrait être protégé Comme les yeux, et l'environnement écologique doit être traité comme la vie. "Premier ministre Li Keqiang a déclaré:" La pollution de l'environnement est un danger pour Les moyens de subsistance du peuple et de la douleur des cœurs du peuple. Doit être distribué Avec un poing de fer. "La

détermination du gouvernement chinois d'améliorer la La qualité de l'environnement de l'atmosphère, les masses d'eau et le sol ne peuvent pas être Ignoré. Les permis de pollution sont un facteur important qui doit être considéré dans Marchés publics internationaux. Sinon, l'usine a caché des dangers et le fera Être ordonné d'arrêter la production, ce qui affectera la date de livraison.

Tu peux voir Finehope est un producteur avec une coopération à long terme et une livraison stable.



### **Xiamen spécialisé, Raffinage, différenciation, PME innovantes**

Finehope a été évalué Comme "Xiamen spécialisé, vieillissement, différenciation, PME innovantes" à partir de 2020. "Spécialisé, Raffinage, différenciation, innovation "fait référence aux PME avec la principale exceptionnelle Affaires, solides compétences professionnelles, forte recherche et développement et innovation Capacité et potentiel de développement. Principalement concentré dans le nouveau Génération de technologies de l'information, production d'équipements haut de gamme, nouveau Énergie, nouveaux matériaux, biomédecine et autres industries d'alpinisme.

Conduire dans le même Industrie en termes de marché, de qualité, d'efficacité ou de développement, avec avancé et exemplaire.

À travers ce certificat, Le gouvernement souligne et reconnaît la spécialisation de finehope, L'innovation spéciale »encourage l'innovation et l'obtention de la spécialisation, Réforme et spécialisation.

Finehope devrait continuer Prendre "spécialisation, innovation spéciale" comme direction, concentration Sur leur entreprise principale, pratiquer le travail acharné, renforcer l'innovation et la construction La société dans un échantillon unique "ou" Expert Expert " Avec des compétences uniques.



Fiscal Year 2020  
CERTIFICATION OF REGISTRATION

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.  
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Ninglin , Jimel, 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: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.  
Communications: 6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO,  
ILLINOIS 60630, USA  
Telephone: +1 455-957-7779 / E-mail: sango\_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 807.23, "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.: 200609756529  
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68228022 Email: Shago2009@126.com Website: www.sungoglobal.com  
Add: 13<sup>th</sup> Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

## Certification de la FDA.

Administration de la nourriture et des médicaments (FDA) fondée en 1906 est une agence gouvernementale sous le passage de Acte fédéral de nourriture et de drogue. La certification FDA est obligatoire pour positionner le Produits aux États-Unis.

Majeur La responsabilité de la FDA protège et gère la santé publique et connexe Autorité assurant la sécurité et la sécurité de l'homme et de la biologie Produit généré La FDA régule des produits, y compris des produits biologiques, Services médicaux, cosmétiques, médicaments sur ordonnance et médicaments sans ordonnance, Médicaments vétérinaires, tabac et autres produits pour émettre des radiations.

Finehope a passé Certification de la FDA chaque année depuis 2018. L'approbation de la FDA signifie que les produits Produit par Finehope a obtenu des certificats de gouvernement étranger (CFG) et Le marché mondial peut fluide.



**Qualité Assurance**



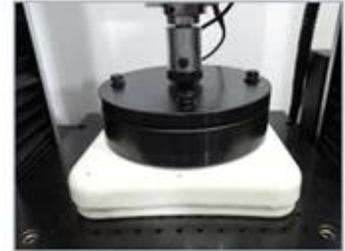
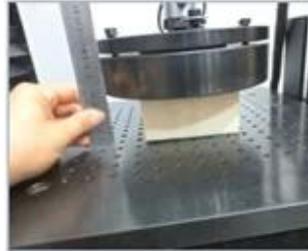
Tensile Test



Tear Resistance Test



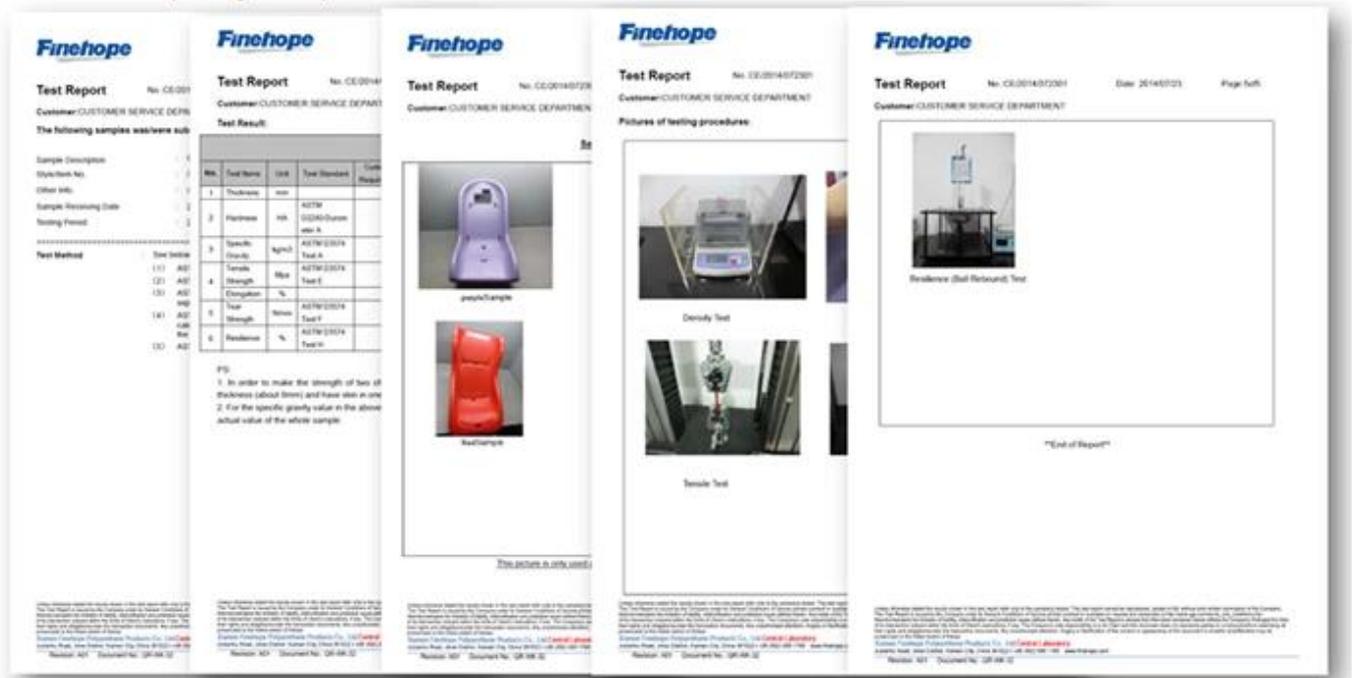
Compressive Strength



Indentation Force Deflection

Technical specification sheets for footwear, organized in a grid. Each sheet includes:

- Product Information:** Brand, model, and material details.
- Technical Specifications:** Tables for weight, dimensions, and material properties.
- Performance Data:** Graphs showing force vs. deflection and other metrics.
- Diagrams:** Cross-sections and views of the shoe components.
- Notes:** Additional technical details and testing procedures.



## Processus de planification de la qualité du produit avancé (APQP)

Le processus APQP fournit Cohérence par l'industrie automobile et permet aux fournisseurs de tous niveau de niveau Parlez la même langue pendant le processus de développement. Sans une municipalité. Les langues de conception Finehope ne seraient pas aussi efficaces et nous aurions été commissionnés Avec de nombreuses réunions essayant d'expliquer notre travail et de ce qui est nécessaire. L'APQP. Le processus fournit Finehope les outils et procédures courants que nous devons développer pleinement Et il lance un produit avec l'industrie automobile et rencontre tous les gouvernements Conditions.



### Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

<b>Customer</b>		<b>Project</b>	
<b>Location</b>	New Zealand	<b>Finehope Contact</b>	Wendy Yang
<b>Customer Code</b>	G1019	<b>Part No.</b>	
<b>Risk Assessment</b>		<b>Part Name</b>	G1019Y04
<b>New:</b> Site <input type="checkbox"/> Technology <input type="checkbox"/> Process <input type="checkbox"/>		<b>Change Level/Date</b>	
<i>Other Risks</i> <input type="checkbox"/>		<b>User Plant(s)</b>	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	
Yibin Lim	Vice G.M.	
Cindy Wu	Sales Manager	<a href="mailto:cindy@finehope.com">cindy@finehope.com</a>
Liangquan Wan	Project Manager	
Wendy Yang	Sales	<a href="mailto:wendy@finehope.com">wendy@finehope.com</a>

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent	
			SRCs	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	Supplier	Actual	Supplier	Finehope	Remarks or Assistance Required
			Need Date	Timing Date	Closure Date	Lead Resp Initials	Acceptance Complete	
<b>AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development</b>								
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	/
<b>AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development</b>								
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	/
<b>AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation</b>								
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	/
<b>AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action</b>								
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	/

Beaucoup de clients choisissent Finehope est leur partenaire car Finehope suit le processus APQP, leur permettant de participer au projet pendant tout le processus, Toujours voir la progression du projet et la garantie de la qualité de chaque lien.

### Mode d'erreur et effets Analyse (FMEA).

La FMEA est utilisée par les deux Ingénieurs de conception et de production (DFMEA et PFMEA) pour regarder des problèmes potentiels Avec une conception ou un processus déterminer la gravité du problème, la fréquence peut se produire et si le problème peut être détecté ou non et appliquer des scores un toutes les personnes. Lorsque l'analyse FMEA est terminée, les problèmes de score élevés sont donc Révisé et correct ou correct sont faits pour atténuer ces risques.

Gestionnaire de projet Finehope. Wan a déclaré: "FMEA aide le projet à éviter de nombreuses erreurs et aidé les clients Enregistrez le nouveau cycle de développement de projet ».

## 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	detection (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 2015/09/25	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  
过程职责: 生产焊接组

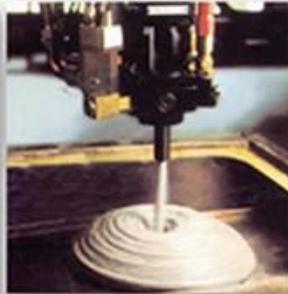
Maker:Wenrong-Huang

Model year/project  
型号年/项目

Key Dates  
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的后果/失效模式	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的原因	Occurrence degree 发生率	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 改善结果				
													Measures and effective date 措施及生效日期	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 检测度	RPN
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	SizeNG 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 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工后定期维护		6	3	4	72	
	Welding error, leak, deviation, affect the assembly or use function 焊接错误, 漏焊, 焊接偏差, 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 制定夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工后定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 制定夹具检查清单		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 最终检查人员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 没有防错装置	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	5	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 最终检查工具的检查		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 制定焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 加工条件确认表格 ● Confirm the failure test on a regular basis. 最终检查加工条件确认表格	Destructive testing 破坏性检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 最终检查加工条件确认表格		9	3	4	108	



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



## **Krauss maffei.**

Finehope a Il a ensuite introduit plusieurs des Kraussmei allemands les plus avancés du monde Machines d'injection à haute pression à partir de 2010.



### **D'auto-inventé Ligne de production entièrement automatique**

Finehope a Développé indépendamment un numéro d'injection PU complètement automatique Lignes depuis 2010. Ces lignes de production réduisent les coûts de production et se rencontrent Exigences de la livraison du client.



### **Robot de soudage**

À partir de 2016, Finehope a Continuez à acheter des robots de soudage et une plaque tournante automatique pour les platines pour Pièces métalliques de soudage. Le traitement indépendant des accessoires sauve la Attente et délai d'approvisionnement du coût du traitement de sous-traitance.



### **Machine cnc.**

Finehope a continué à Achetez des équipements CNC à partir de 2016. CNC (ordinateur vérifié numériquement) Le traitement est un processus de production dans lequel les logiciels informatiques pré-programmés Dites le mouvement des outils et des machines d'usine. En utilisant ce type de La machine contre le traitement manuel peut conduire à une meilleure précision, augmentée vitesse de production, sécurité avancée, efficacité accrue et surtout, Aidez les clients à économiser les coûts et à améliorer la qualité du produit.



**Agent de libération de moule Robot de peinture**

À partir de 2019, Finehope a Robots achetés pour la pulvérisation des agents de libération de l'eau pour améliorer l'opération Environnement, améliorer la qualité de la pulvérisation et l'utilisation de matériaux et réduire Frais de travail.



### **Imprimante 3D**

Finehope a commencé Achetez des imprimantes 3D en 2015. L'impression 3D peut faire un test rapide de nouveau Prototypes et modèles de produits pour moules de résine et peuvent également être utilisés pour Production de lots plus rapide et moins chère.

### **EN OUTRE**

En plus de ce qui précède, Nous avons également des capacités de gestion de la chaîne plus puissantes pendant 19 ans, avec Prend en charge les équipements de traitement et de fonctionnalité que vous ne répertoriez pas ci-dessus. Nous avoir des réglementations rigoureuses et des exigences pour leur révision de la qualification, Plan de contrôle de la qualité et gestion des lots de qualité entrante.

Nous pouvons faire des fibres de carbone, Fibre de verre, produits en bois, matériel, etc. en grandes quantités, nous avons Fournisseurs de qualité et de production stables pour coopérer.

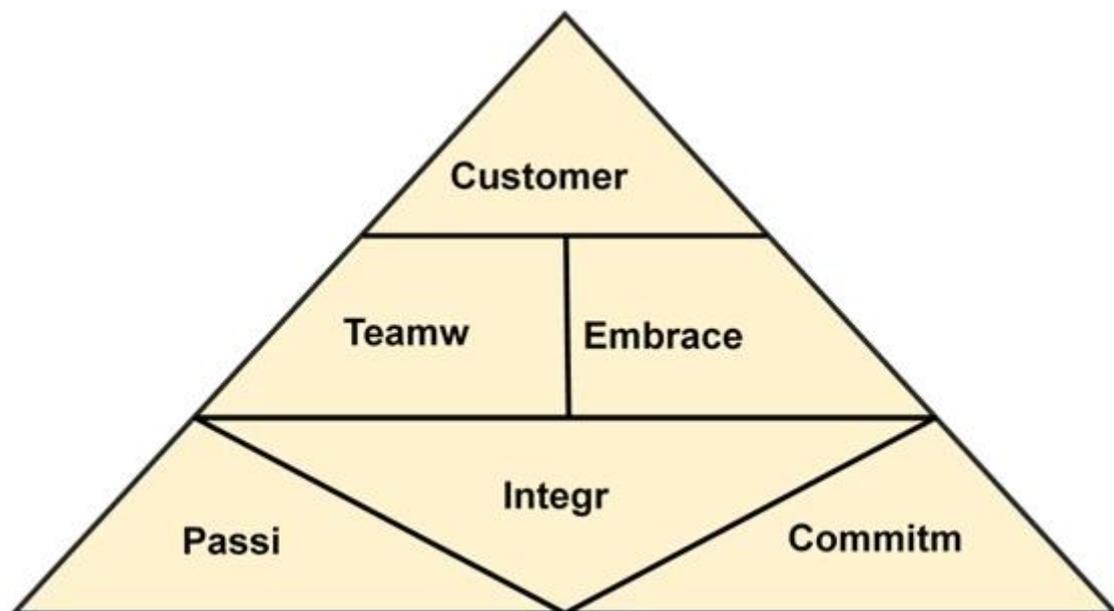
### **Social Responsabilité**

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

## **UNE Entreprise basée sur la valeur**



**Les produits de mousse de polyurathane ont besoin, bienvenue nous contacter.**

Amanda



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