



Usine customize couche pour bébé en mousse PU peau intergral polyuréthane matelas à langer



LIBRE

DFM / un rapport	Free Design 3D	Libérer ouverture du moule	Réglage de l'inspection des produits standard
Finehope. montrera les détails et les solutions de productivité et montabilité Grâce à PPT pour aider les clients de réduire la difficulté.	Finehope aide le client à concevoir le choix Produit ou changer la conception gratuitement.	Grosse commande Quantité avec le coût du moule libre.	En plus de la quantification habituelle Propriétés physiques du produit et lookings standard, nous ajouterons à atteindre, ROHS, FDA, CA-65 ou CFC aux normes en fonction des besoins des clients.



certificat ISO 9001.

Finehope a Obtenu le certificat ISO 9001 depuis 2003 de manière ininterrompue.



certification IATF16949.

Finehope a passé la IATF16949 certification des systèmes de management de la qualité automobile en 2021. Autres de 50 documents garantissent la progression du développement de nouveaux produits, la Qualité, délai de livraison et le coût des produits de test et de production de masse.

La coopération Entre Finehope et Caterpillar en 2007, Finehope utilisé automobile Système de gestion de la qualité pour le lancement de nouveaux produits, en utilisant les cinq outils SPC, MSA, AMDEC, APQP et PPAP, qui a gagné les éloges de Caterpillar Les cadres et établis à ce jour un partenariat à long terme.

Notre Avantages

1

Equipement d'automatisation Conception et la capacité de production

La capacité de Finehope de La conception et la production d'équipements d'automatisation sont rares dans le secteur. De Participer à la conception de nouveaux équipements de mélange d'injection PU et Transformation de l'automatisation de la ligne de production, afin d'assurer que, sous la La concurrence du dividende démographique chinois est réduit et les coûts de travail continuent Augmenter, même l'efficacité productive peut être améliorée, la main-d'œuvre et de matériel Les coûts peuvent être réduits. En outre, la conception et la production continue Capacité d'équipement clé comme accessoires, équipements spéciaux et Les moules automatiques sont également les raisons pour lesquelles Finehope est dans une position de leader dans Tous les aspects.

La capacité de Finehope de réduire continuellement les coûts et les produits innovants peuvent

aider les clients à transporter valeur supérieure. Par conséquent, il est un partenaire fiable à long terme de beaucoup de PME 500 entreprises et grandes entreprises du secteur.



2.

la recherche des matières premières PU et la capacité de développement

Depuis 2002, Finehope a été engagé dans la conception et la production de produits en mousse imprimés en PU. la recherche et le développement indépendant de la formule et des matériaux de production stables La capacité est la base de l'assurance qualité.

Finehope peut régler la Formule produit à tout moment en fonction des besoins des clients sur mesure produits personnalisés, tels que les exigences de la dureté, l'élasticité, le soutien, la sensation, la densité, la couleur et d'autres propriétés physiques et chimiques et Il peut faire les exigences de la formulation conformément aux lois et règlements De divers pays. Bien sûr, une bonne formule doit également considérer le meilleur la performance des coûts. Pour les nouveaux projets, la capacité de développer des formulations PU est un Les principales conditions pour garantir la qualité du développement des produits, les délais de livraison et de coût.

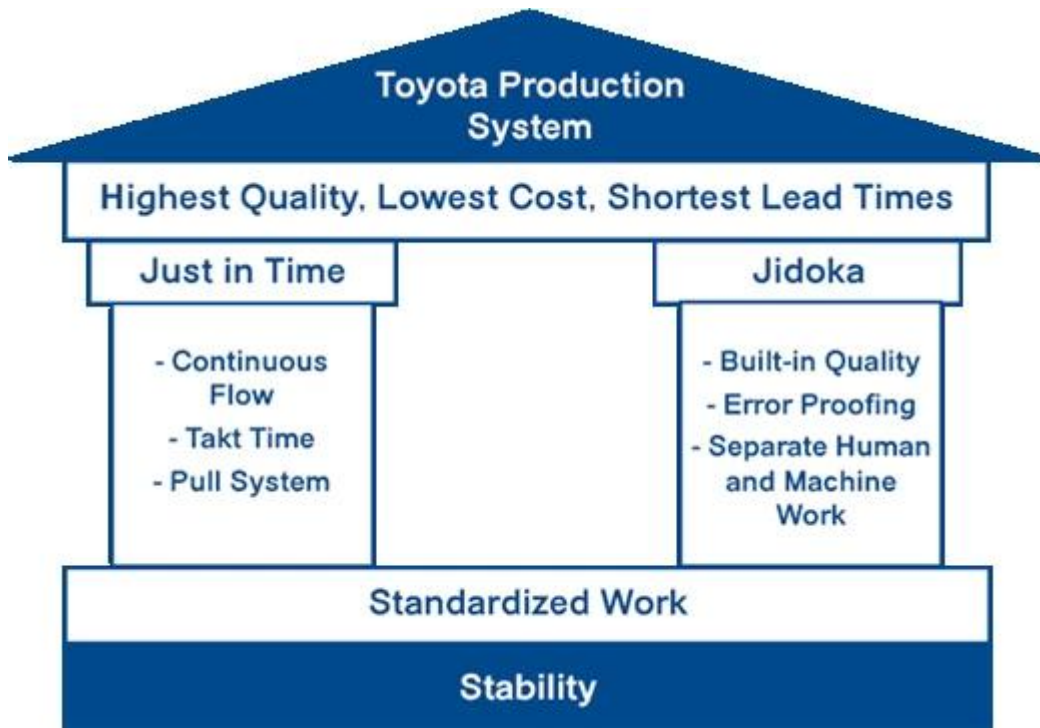


3

Gestion scientifique capacité

Finehope met l'accent sur la Importance du système de production Toyota et le modèle coaching d'affaires A Optimiser l'efficacité de la gestion. l'efficacité et l'amélioration continue La qualité de tous les employés, le personnel de gestion et de production ont été coûts effectifs et l'amélioration continue, la gestion et la production ont Etat continue réduite, mais plus important que l'efficacité et le coût est le La culture de la croissance des employés par l'amélioration continue, parce que c'est Le cœur du développement durable des entreprises.

le vieillissement de » Finehope Réduit le problème pour les clients, car elle réduit négligence système de processus humain et sa capacité à accumuler de façon continue professionnelle expérience, qui peut garantir que sont terminés dans tous les nouveaux projets Le temps plus court.



le vieillissement de » Finehope Réduit le problème pour les clients, car elle réduit négligence Système de processus humain et capacité à accumuler de manière continue professionnelle expérience, qui peut garantir que tous les nouveaux projets sont terminés dans Le temps plus court.



4

Enterprise numérique. 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 en fin de compte 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 PU avancés, d'équipements de test professionnels et de systèmes 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 description en une rabais pour 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 de servir de grandes entreprises internationales.
- 3) possède une équipe de recherche scientifique professionnelle de matériel de polyuréthane.

- 4) a une capacité de conception, une production et une innovation indépendante d'équipements 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.

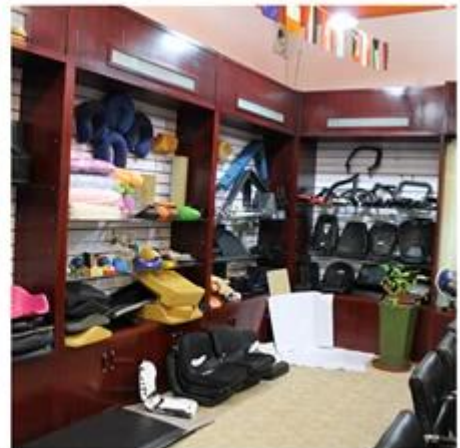
5. Quelles sont les applications des produits PU?

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 "Croissance de Xiamen micro-orientée, 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 de 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 milieu de travail, à la maladie et à Décès.

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

Finehope doit être. Proactif sur la sécurité des employés. Sans focus sur la sécurité, il peut placer leurs employés à risque, causent le feu et la propriété chère du visage Damagenend et Livraison d'influence.



Xiamen Science et. Technology Petite entreprise de leader géante

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 d'information de nouvelle génération, équipement haut de gamme, nouveaux matériaux, Nouvelle énergie, biologie et nouvelle médecine, 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 à 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 Achats 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, nouveaux Énergie, nouveaux matériaux, biomédecine et autres industries de l'alpinisme du milieu de l'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 »est encourageant l'innovation et l'obtention de la spécialisation, Réforme et spécialisation.

Finehope devrait continuer Prenez «spécialisation, innovation spéciale» comme direction, concentration Sur leur entreprise principale, pratiquer le travail acharné, renforcer l'innovation et la construction La société dans un seul échantillon "ou" expert expérimental " 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 , 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.: 2006U8756529
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68628522 Email: Shago2006@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

Certification de la FDA.

Food and Drug Administration (FDA) fondée en 1906 est une agence gouvernementale sous le passage de Acte fédéral de nourriture et de drogue. La certification FDA est obligatoire de positionner la 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, Les médicaments vétérinaires, le tabac et d'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 fortement.



Qualité Assurance



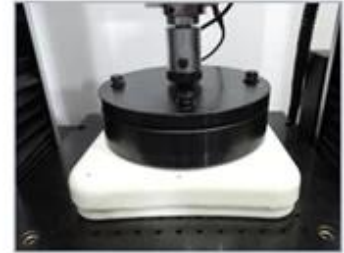
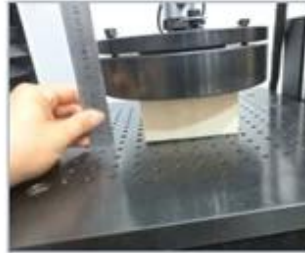
Tensile Test



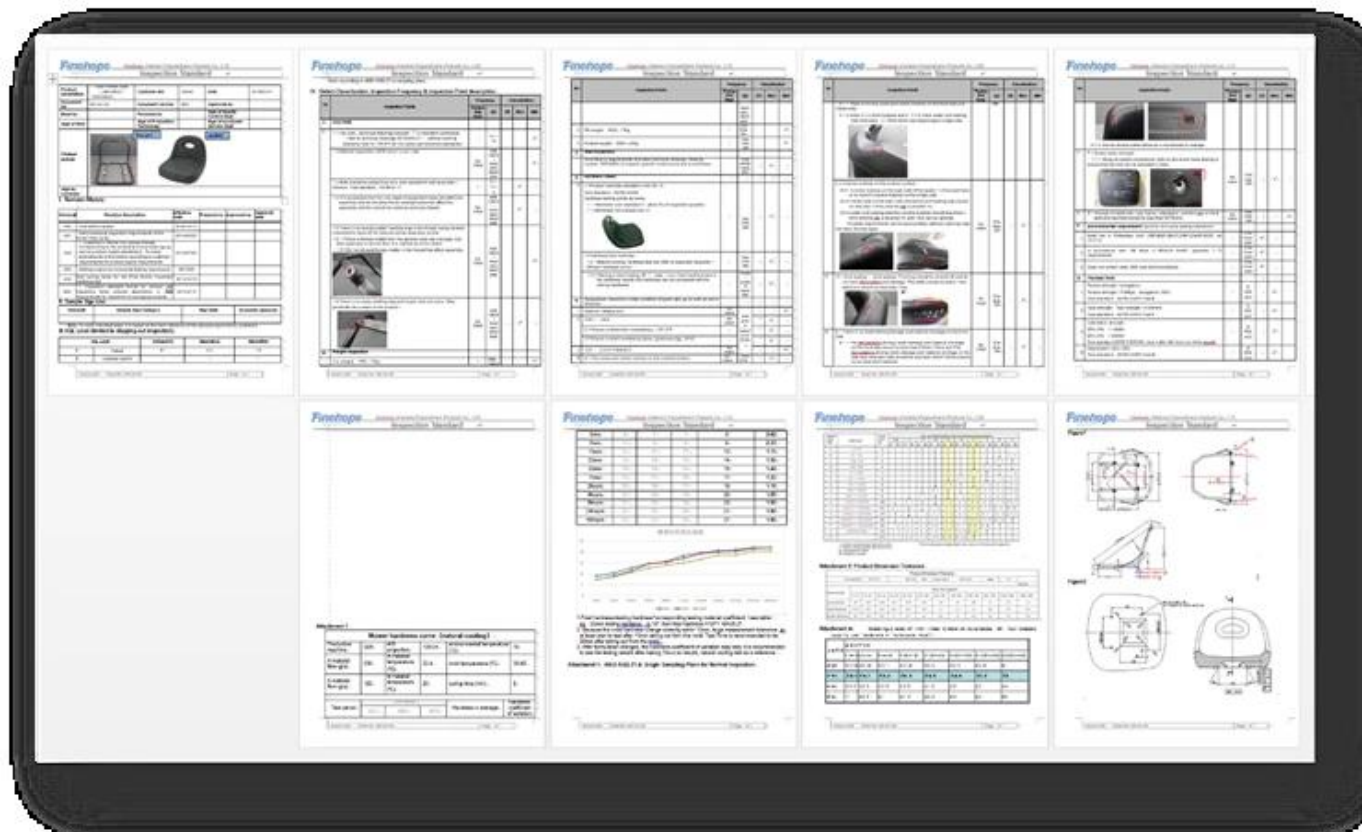
Tear Resistance Test

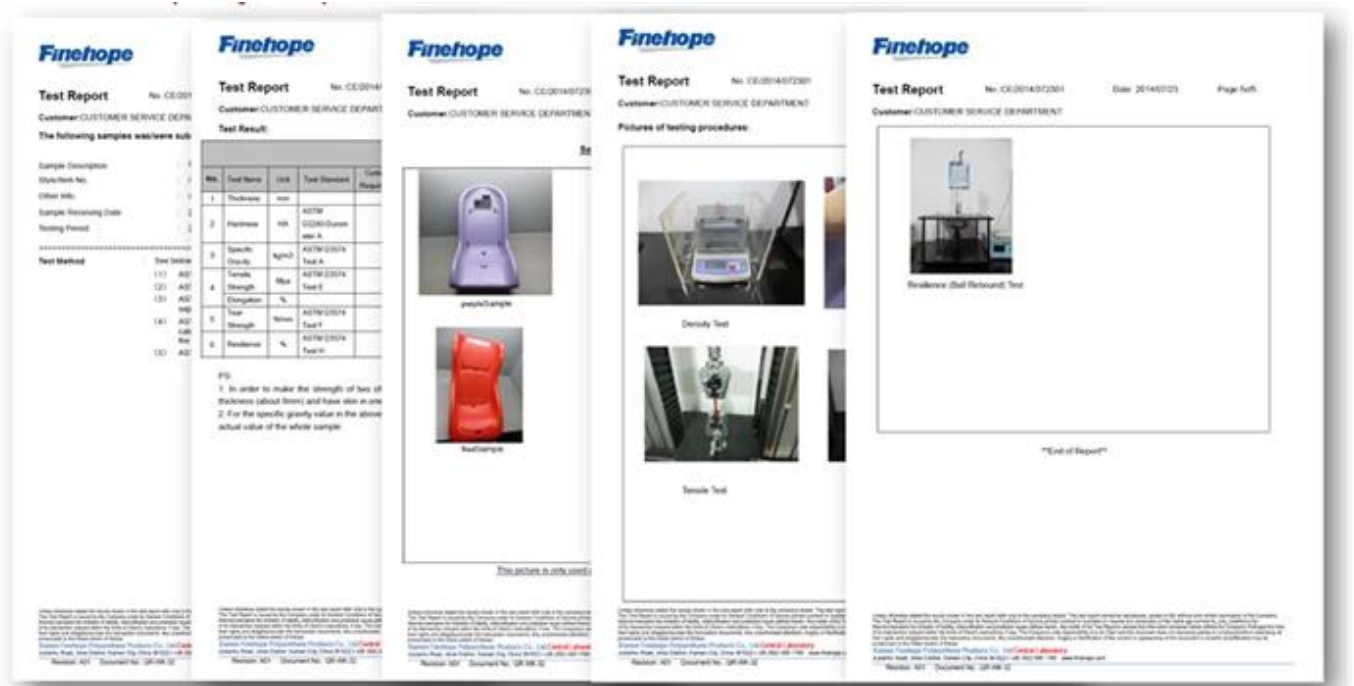


Compressive Strength



Indentation Force Deflection





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

Le processus APQP fournit Cohérence par l'industrie automobile et permet à tous les fournisseurs de niveau de niveau Parlez la même langue pendant le processus de développement. Sans une municipalité. Les langues Finehope conçoivent des langues 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.

Finehope		Advanced Product Quality Planning		Date: 01-Oct-17	
Customer		Project			
Location	New Zealand	Finehope Contact	Wendy Yang		
Customer Code	G1019	Part No.			
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.				
Yibin Lim	Vice G.M.				
Cindy Wu	Sales Manager	cindy@finehope.com			
Liangquan Wan	Project Manager				
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com			
Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10	SRCs	Majors	
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	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	/

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 les progrès 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

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. 定期进行失效条件确认	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, 并做失效条件确认		9 3 4 108

Production Device <<<



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 livraison du client.



Robot de soudage

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



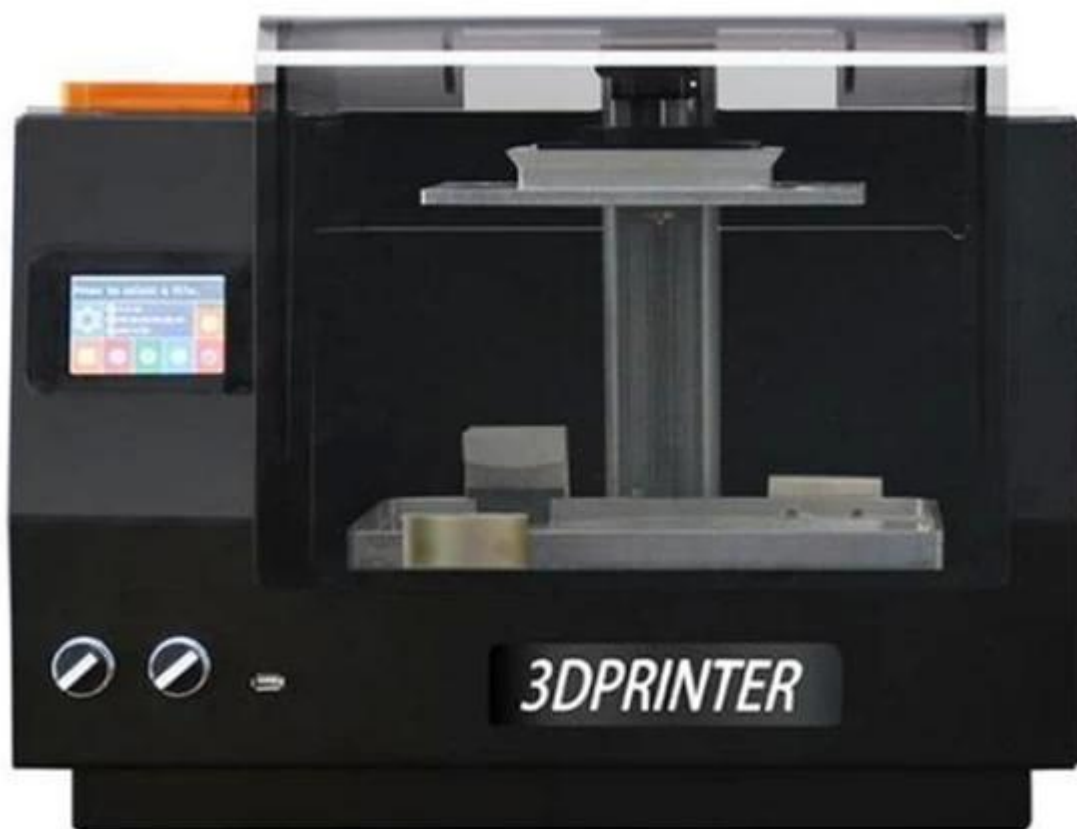
Machine cnc.

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 préprogrammés 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 des 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, améliorez 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 de produits et modèles 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 règlements rigoureux 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 de bois, matériel, etc. en grandes quantités, nous avons Fournisseurs avec qualité et production stables pour coopérer.

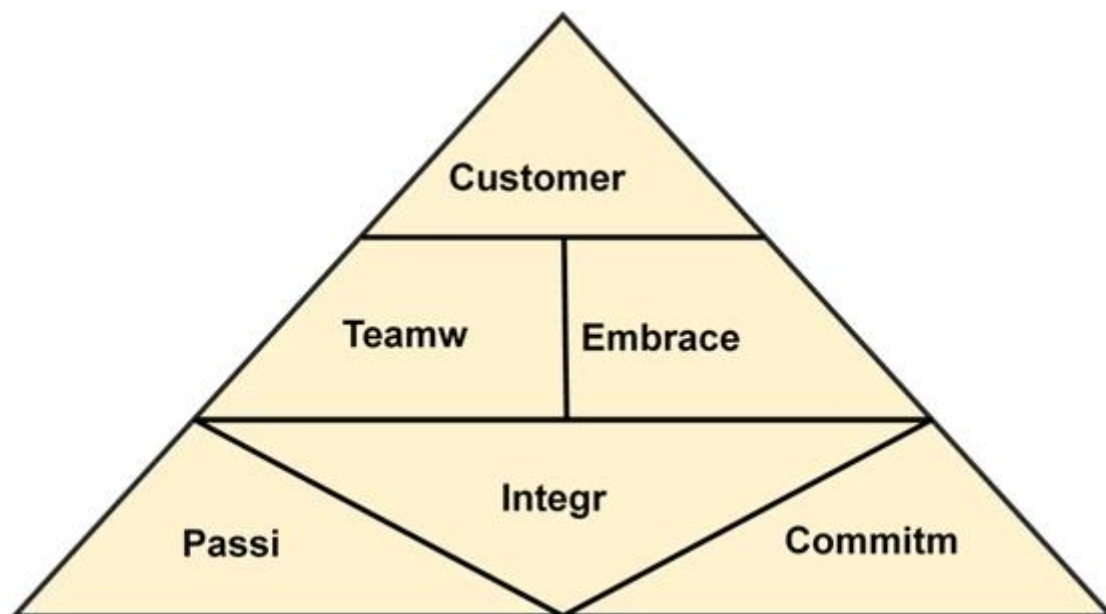
Social Responsabilité

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

UNE Entreprise basée sur la valeur



Les produits de la 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: Amanda@finehope.com
Tel: 86-592-66617667
Mob: 86-18050099072