

FREE

DMF/A report

3D Design

Mould

Product Inspection Standard Setting

Free Product Inspection Standard Setting:
In addition to the usual quantification of product physical properties and appearance standards, we will add REACH, RoHS, FDA, CA-65, or CFC Free to the standards according to customer needs.

Free Mould Opening:
Large order quantity with mould cost free.

Free 3D Design:
Finehope help customer design the desired product or modify the design for free.

Free DFM/A Report:
Finehope will show details and solutions of manufacturability and assembly through PPT to help customers reduce trouble.



Κράνος πολεμικής τέχνης teakondow από αφρό πολυουρεθάνης PU που προστατεύει το κεφάλι

Κατηγορία: Κράνος PU

Υλικό: PU Πολυουρεθάνη - Ενσωματωμένος αφρός δέρματος

Πυκνότητα: 200-250kg/m³

Σχήμα: Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη για το σχεδιασμό του προϊόντος και το προσαρμοσμένο καλούπι

Χρώμα: μαύρο, γκρι και άλλα χρώματα μπορούν να προσαρμοστούν κατόπιν αιτήματος.

Εφαρμογή: Παιδιά κάθονται βοήθεια στο πάτωμα

Συσκευασία: Τυποποιημένο χαρτοκιβώτιο

Όροι πληρωμής: 30% κατάθεση, πληρωμή και παράδοση.

MOQ: 200 τεμ

Τοποθεσία αποστολής: Κίνα • Fujian • Xiamen

Γνωρίστε την πιστοποίηση: RoSH, REACH, EN71-3, phthalic 6P

Άλλα: Κινεζικά εργοστάσια KAE και μεταποίησης, που ειδικεύονται στην παραγωγή προϊόντων PU, συμπεριλαμβανομένων αξεσουάρ (σίδερο, ξύλο, πλαστικό κ.λπ.).



H Finehope έχει λάβει πιστοποιητικό ISO 9001 συνεχώς από το 2003.

Πιστοποίηση IATF16949:

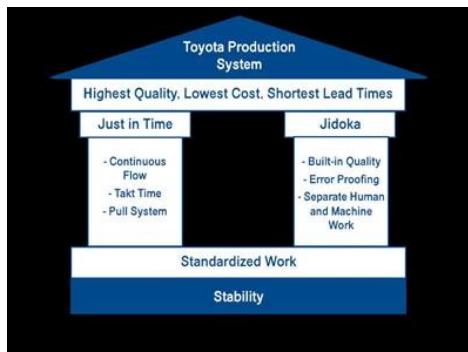
Κατασκευαστής κράνους κεφαλής ρυ στην Κίνα H Finehope πέρασε την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας Αυτοκινήτου IATF16949 το 2021. Περισσότερα από 50 έγγραφα εγγυώνται την πρόοδο της ανάπτυξης νέων προϊόντων, την ποιότητα, τον χρόνο παράδοσης και το κόστος των δοκιμαστικών και προϊόντων μαζικής παραγωγής. Από τη συνεργασία της Finehope και της Caterpillar το 2007, η Finehope χρησιμοποίησε το σύστημα διαχείρισης ποιότητας αυτοκινήτου για την εισαγωγή του νέου προϊόντος, χρησιμοποιώντας τα πέντε εργαλεία των SPC, MSA, FMEA, APQP και PPAP, τα οποία έχουν κερδίσει τον έπαινο από τα στελέχη της Caterpillar και έχουν δημιουργήσει μια μακροχρόνια συνεργασία μέχρι στιγμής.

Our Advantages



Δυνατότητες έρευνας και ανάπτυξης πρώτων υλών PU

Από το 2002, η Finehope έχει δεσμευτεί στο σχεδιασμό και την κατασκευή προϊόντων αφρού από PU. Η ανεξάρτητη έρευνα και ανάπτυξη υλικών φόρμουλας και η σταθερή παραγωγική ικανότητα αποτελούν τη βάση για τη διασφάλιση της ποιότητας. Η Finehope μπορεί να προσαρμόσει τη φόρμουλα του προϊόντος ανά πάσα στιγμή σύμφωνα με τις εξατομικευμένες ανάγκες των πελατών" εξατομικευμένα προϊόντα, όπως τις απαιτήσεις για σκληρότητα, ελαστικότητα, υποστήριξη, αίσθηση, πυκνότητα, χρώμα και άλλες φυσικές και χημικές ιδιότητες, και μπορεί να κάνει τις απαιτήσεις σύνθετης σύμφωνα με τους νόμους και τους κανονισμούς διαφόρων χωρών. υ χρόνο και κόστος.



Επιστημονική ικανότητα διαχείρισης

Η Finehope τονίζει τη σημασία του Συστήματος Παραγωγής της Τούρτα και του Μοντέλου Εταιρικής Καθοδήγησης για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης. Συνεχής βελτίωση, η αποτελεσματικότητα και η ποιότητα όλων των εργαζομένων, της διοίκησης και του προσωπικού παραγωγής βελτιώνεται αποτελεσματικά και συνεχώς, το κόστος διαχείρισης και παραγωγής μειώνεται συνεχώς, αλλά πιο σημαντική από την αποδοτικότητα και το κόστος είναι η καλλιέργεια της ανάπτυξης των εργαζομένων μέσω συνεχούς βελτίωσης.

Δυνατότητες σχεδιασμού και κατασκευής εξοπλισμού αυτοματισμού

Κατασκευαστής κράνους κεφαλής ρυ στην Κίνα Η ικανότητα της Finehope να σχεδιάζει και να κατασκευάζει εξοπλισμό αυτοματισμού είναι σπάνια στη βιομηχανία. Συμπερέχοντας στο σχεδιασμό νέου εξοπλισμού ανάμειξης έγχυσης PU και στον αυτοματισμό μετασχηματισμού της γραμμής παραγωγής, για να διασφαλιστεί ότι υπό τον αυταγωνισμό του δημογραφικού μερίσματος της Κίνας μειώνεται και το κόστος εργασίας συνεχίζει να αυξάνεται, η αποδοτικότητα παραγωγής μπορεί επίσης να βελτιωθεί, να μειωθεί το κόστος εργασίας και υλικού. Επιπλέον, οι συνεχείς δυνατότητες σχεδιασμού και κατασκευής βασικού εξοπλισμού όπως φωτιστικά, ειδικός εξοπλισμός και αυτόματα καλούπια είναι επίσης οι λόγοι για τους οποίους η Finehope βρίσκεται σε ηγετική θέση από όλες τις απόψεις.

Η ικανότητα της Finehope να μειώνει συνεχώς το κόστος και να καινοτομεί προϊόντα μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες να φέρουν μεγαλύτερη αξία. Ως εκ τούτου, είναι ένας αξιόπιστος μακροπρόθεσμος συνεργάτης πολλών εταιρειών του Fortune 500 και κορυφαίων εταιρειών στον κλάδο.



Η τελειοποίηση της Finehope μειώνει τον κόπο για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο αυθρώπινο σύστημα διεργασών και τη δυνατότητα συνεχούς συσσώρευσης επαγγελματικής εμπειρίας, η οποία μπορεί να διασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.

Famous customer

Cooperation experience

Engineering
Vehicle



Honeywell | STIGA CAT

Baby
Supplies



Medical
Equipment



MAQUET
GETINGE GROUP

Dr Posture



Fitness
Equipment



expect different.



Other



Knoll

FAQ

1. Γιατί επιλέγετε το Finehope;

[Εργοστάσιο προϊόντων αφρού ρυ της Κίνας](#) Η Finehope είναι ο πιο επαγγελματικός κατασκευαστής PU στην Κίνα, ο οποίος διαθέτει επαγγελματική ομάδα E&A, προηγμένο εξοπλισμό παραγωγής PU, επαγγελματικό εξοπλισμό δοκιμών και τέλειο σύστημα διαχείρισης ποιότητας. Έχουμε 12ετή εμπειρία συνεργασίας με CAT, FIAT, TVH, STIGA και άλλες διάσημες επιχειρήσεις. Τους παρέχουμε υπηρεσία ενός βήματος από την E&A έως την παραγωγή για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες προσαρμογής τους.

2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της επιλογής του Finehope;

- 1) Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων, εγγύηση παράδοσης, καλή εξυπηρέτηση μετά την πώληση.
- 2) Οικονομική, γρήγορη απόδοση αινάπτυξης, επαγγελματική λειτουργία με ακεραιότητα.
- 3) Η Finehope θα πραγματοποιήσει όλες τις αναλύσεις δοκιμών και στη συνέχεια θα επεξεργαστεί πρότυπα δοκιμών για να μειώσει τη διαφορά μεταξύ των προτύπων ποιότητας πελάτες και κατασκευαστές.
- 4) Λιτή λειτουργία διαχείρισης παραγωγής.
- 5) Βοηθήστε τους πελάτες να αναπτύξουν και να σχεδιάσουν νέα προϊόντα.
- 6) Διαθέτει πλούσια εμπειρία στο σχεδιασμό και την επεξεργασία προϊόντων PU.
- 7) Η Finehope είναι μια επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας στην Κίνα με εγχώρια και διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας τεχνολογίας και πνευματικών ιδιοκτησία.

3. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ της Finehope και των εγχώριων συνομηλίκων;

- 1) Διασφάλιση ποιότητας: προηγμένος ποιοτικός σχεδιασμός (APQP).
- 2) Η Finehope έχει πλούσια εμπειρία στην εξυπηρέτηση μεγάλων διεθνών επιχειρήσεων.
- 3) Διαθέτει επαγγελματική ομάδα επιστημονικής έρευνας από υλικό πολυουρεθάνης.
- 4) Έχει ανεξάρτητη ικανότητα σχεδίασης, κατασκευής και καινοτομίας του εξοπλισμού παραγωγής και των καλουπιών.
- 5) Διαθέτει ομάδα μηχανικών που είναι υπεύθυνη για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας και τον ποιοτικό έλεγχο.

4. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ της Finehope και των ομοτίμων της από την Ευρώπη και τις ΗΠΑ;

- 1) Έχει τέλεια και ώριμη υποστηρικτική αλυσίδα εφοδιασμού.
- 2) Χαμηλότερο κόστος μούχλας.
- 3) Υψηλή απόδοση της ικανότητας αινάπτυξης και σχεδιασμού και σύντομος χρόνος διαδικασίας.
- 4) Πλεονέκτημα κόστους και καλή στάση εξυπηρέτησης.

5. Ποιες είναι οι εφαρμογές των προϊόντων PU;

Αυτοκίνητο, μηχανήματα μηχανικής, αθλητικός εξοπλισμός γυμναστικής, ιατρικά μηχανήματα και καθημερινά είδη οικιακής χρήσης και ούτω καθεξής.



About us





OUR
SAMPLE
ROOM



Our Certification





Alibaba Verified Supplier Certificate

Since 2007, Finehope has continuously passed TUV certification and has become an Alibaba Verified Supplier. Verified Supplier is a high-quality supplier verified by the authoritative strength of Alibaba platform. Through online and offline on-site audits, the merchants' corporate qualifications, product qualifications, corporate capabilities, and other comprehensive strengths are reviewed and verification.



Integration of Informationization and Industrialization Management System Certificate

The certificate is assessed by the Xiamen Municipal Government and issued by the Shanghai Academy of Quality Management Science. This certificate reflects the level of Finehope's in-depth integration of informatization and industrialization. Finehope will continue to take a new path of industrialization; use information technology as the support to transform and upgrade traditional kinetic energy, cultivate new kinetic energy, and pursue a sustainable development model.



Xiamen Growth-oriented Micro, Small & Medium Enterprises

Finehope has been rated as "Xiamen Growth-oriented Micro, Small & Medium Enterprises" since 2019. It is the scoring result of the Xiamen Municipal Government based on Finehope's various comprehensive indicators, growth models, brand strength in the industry, and good corporate reputation, then issue this certificate. It is a proof that Finehope stands out among thousands of small and medium-sized enterprises in the city.



Xiamen Science And Technology Little Giant Leading Enterprise

Since 2019, Finehope has been selected as the leading company of Xiamen Science and Technology Little Giant. This certificate was jointly issued by five departments of the Xiamen Municipal Government. The selection criteria focus on strategic emerging industries such as new generation information technology, high-end equipment, new materials, new energy, biology and new medicine, energy saving and environmental protection, and marine high-tech. Winning this honor shows that Finehope is at the forefront of the industry in new information technology and new materials.



Work Safety Standardization Certificate

Manufacturing safety is important to prevent or lessen the risk of workplace injury, illness, and death.

Finehope General Manager Tiger Side: "Only those manufacturing facilities which continue to emphasize safety as a top-level issue will remain highly productive and competitive in today's marketplace."

Finehope must be proactive about employee safety. Without a focus on safety, can place their employees at risk, cause fire and face expensive property damage and affect delivery.



Fujian Province Pollution Discharge Permit

Pollution discharge permits are the "identity cards" of all entities involved in the discharge of pollutants and are issued by the Xiamen Municipal Environmental Protection Bureau. General Secretary Xi Jinping emphasized that "the ecological environment should be protected like the eyes, and the ecological environment should be treated like life." Premier Li Keqiang said: "Environmental pollution is a hazard to the people's livelihood and the pain of the people's hearts. It must be dealt with an iron fist." The Chinese government's determination to improve the environmental quality of the atmosphere, water bodies, and soil cannot be ignored. Pollution permits are an important factor that must be considered in international procurement. Otherwise, the factory has hidden dangers and will be ordered to stop production, which will affect the delivery date. It can be seen that Finehope is a manufacturer with long-term cooperation and stable delivery.



Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative SMEs

Finehope has been rated as "Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative SMEs" since 2020. "Specialized, Refining, Differentiate, Innovative" refers to SMEs with outstanding main business, strong professional capabilities, strong R&D and innovation capabilities, and development potential. Mainly concentrated in the new generation of information technology, high-end equipment manufacturing, new energy, new materials, biomedicine and other mid-to-high-end industries. Leading in the same industry in terms of market, quality, efficiency or development, with advanced and exemplary. Through this certificate, the government emphasizes and recognizes finehope's "specialization, special innovation" is to encourage innovation and achieve specialization, reform, and specialization. Finehope should continue to take "specialization, special innovation" as the direction, focus on their main business, practice hard work, strengthen innovation, and build the company into a "single champion" or "supporting expert" with unique skills.



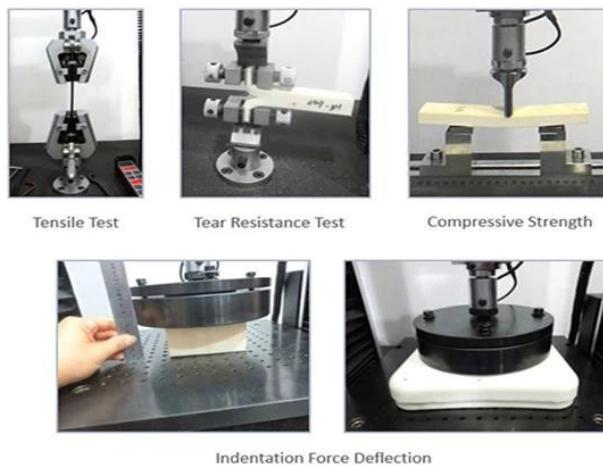
FDA certification

Food and Drug Administration (FDA) established in 1906 is a government agency under the passage of the Federal Food and Drugs Act. The FDA Certification is mandatory for placing the products in the USA. This major responsibility of FDA is protecting and managing public health and related authorities by assuring the safety and security of human and biologically generated product. The FDA regulates products including biological products, medical services, cosmetics, prescription drugs and non-prescription drugs, veterinary drugs, tobacco and other radiation emitting products. Finehope has passed FDA certification every year since 2018. FDA approval means that the products produced by Finehope have obtained foreign government certificates (CFG) and can enter the global market smoothly.

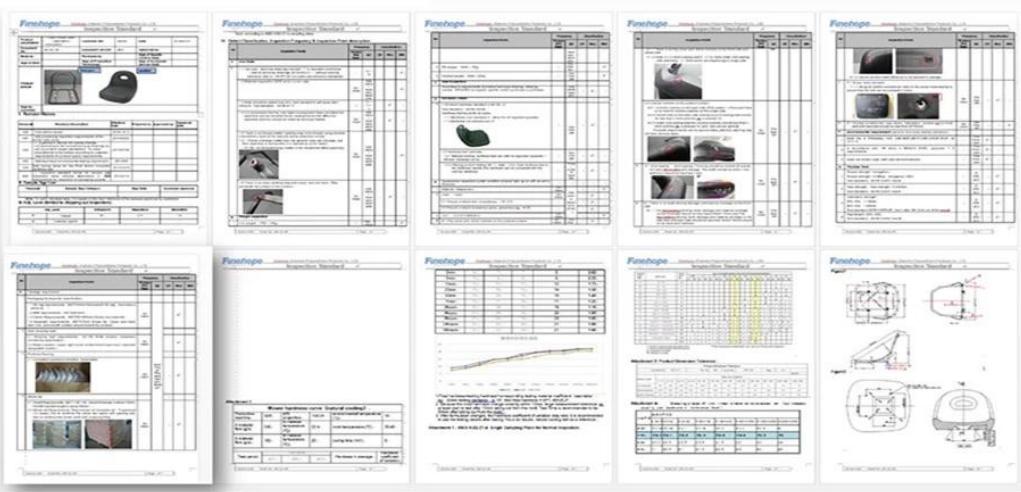
Quality Assurance



UNIVERSAL TESTING MACHINE(UTM)



INSPECTION STANDARD ●



MATERIAL PERFORMANCE TEST REPORT ●

Finnhope

Test Report No. 00-00000000 Date 2014/05/23 Page 1/6

Customer/CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

The following samples were submitted identified by ref. of the client as:

Sample Description	Color & Style (checkmark)
Other Info.	✓
Sampling Sampling Date	2014/05/23
Sampling Period	

Test Method

Test Sample Standard:

- (1) ASTM D2857-2011 Test A Density Test Agents.
- (2) ASTM D2858-2011 Methanol Test, (Determination of the specific gravity of the sample by means of a hydrometer).
- (3) ASTM D2859-2011 Test of tensile Test (tension speed = 100 mm/min, gauge length = 50 mm, breaking load by the original cross sectional area of the sample).
- (4) ASTM D2870-2011 Test of Resilience (at Resilience Test).

Finnhope

Test Report No. 00-00000000 Date 2014/05/23 Page 2/6

Customer/CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

Test Result

No.	Test Name	Unit	Test Standard	Customer Sample (gauge length = 50 mm)			Customer Sample (ind.)		
				1	2	3	1	2	3
1	Resilience	%	ASTM D2858-Gauge length = 50 mm	507	507	507	500	500	500
2	Resilience	%	ASTM D2858-Gauge length = 50 mm	507	507	507	500	500	500
3	Specific Gravity		ASTM D2857-2011	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001
4	Tensile Strength	N/mm	ASTM D2859-2011	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140
5	Strength	N/mm ²	ASTM D2859-2011	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140
6	Resilience	%	ASTM D2870-2011	100	100	100	100	100	100

P.S.

1. In order to make the strength of two solid seats can be compared, we cut the test specimens to the same dimensions.
2. For the specific gravity value in the above test result, it is the value of specimen with skin in one side, not the actual value of the whole sample.

Finnhope

Test Report No. 00-00000000 Date 2014/05/23 Page 3/6

Customer/CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

Specimen Pictures

Specimen for Tensile Test

Specimen for Resilience Test

This product is in compliance with the below standard from Finland.

Customer	<input type="text"/>
Location	New Zealand
Customer Code	G1019
Risk Assessment	
New:	Site <input type="checkbox"/> Technology <input type="checkbox"/> Process <input type="checkbox"/>
Other Risks: _____	

Project	<input type="text"/>
Finehope Contact	Wendy Yang
Part No.	<input type="text"/>
Part Name	G1019Y04
Change Level/Date	
User Plant(s)	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	<input type="text"/>
Yibin Lim	Vice G.M.	<input type="text"/>
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	Majors		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10				
Product and Process Validat	25-Jun-21	15				

APQP Deliverable	Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development							
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan)	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	I
2. Customer Input / Requirements	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	I
3. Warranty & Quality Migration Plan	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	I
4. Customer Specific Requirements	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	I
5. Design FMEA	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	I
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	I
7. Prototype Control Plans	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	31-Jun-21	I
8. Prototype Build	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	31-Jun-21	3-Jul-21	I
9. Design Verification Plan & Report (DVR&R)	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	I
10. Design / Process Review	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	I
11. Team Feasibility Commitment	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	I
12. APQP Status Sub-Supplier	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	I
13. Production Drawing & Specifications	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	I
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling)	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	I
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	I
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development							
16. Products/Process and Quality System Review	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	I
17. Manufacturing Process Flow Chart	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	I
18. Process FMEA	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	I
19. Pre-Launch Control Plan	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	I
20. Process Work Instructions	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	I
21. Measurement Systems Evaluation	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	I
22. Packaging Specifications & Approvals	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	I
23. Manufacturing Team Training	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	I
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation							
24. Subcontractor PPAAP Approval	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	I
25. Production Control Plan	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	I
26. Production Readiness Review (PRR)	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	I
27. Production Trial Run (PTR)	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	I
28. Process Capability Studies	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	I
29. Production Validation Plan & Report (PVP&R)	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	I
30. Production Part Approval (PPAP)	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	I
AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action							
31. Initial Production Shipment	G	28-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	31-Jul-21	31-Jul-21	I
32. Production Ramp-up Plan	G	31-Jul-21	2-Aug-21	2-Aug-21	2-Aug-21	3-Aug-21	I
33. Full Production Date	G	5-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	8-Aug-21	I
34. Conduct Lessons Learned	G	6-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	11-Aug-21	I

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 requirement s	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanism s of failure	frequenc Y (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detec tivity (D)	RPN	recommend ed measures	Responsibil ty and target completion date	action results				
													Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	
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	Deformati on of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation. Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle. This combination. 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)

FMEA No.FMEA20150325-01

Page:3

Maker:Wenrong-Huang

FMEA Date (Original) 2015.03.25

Item:Welding Improvement

Process Responsibilities: Production welding group

项目:焊接改善

过程责任组:生产各焊接组

Model year/project

Key Dates

型号/项目

Item 项目	Potential failure mode	Potential consequences of failure modes	Severity 严重度	Occur 发生度	Potential causes of failure	Current process control and Prevention	Current process control detection	Detection rate 发现率	R/N	Suggest measures	Responsibility and target completion date	Measure results
	SizeVO 尺寸NG	6 B	●Staff negligence 人员疏忽 ●Fixture for bad 工具定位不良	4	●Make the operation standard book 作业标准书 ●Make maintenance standards, regular maintenance 定期保养标准,定期维护	●Visual inspection 目视检测	6	144	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工具定期维护			6 3 4 72
Clamping (clamping required is in place, missing or wrong loaded)	Clamping is not in place 机架未到位, 无夹紧、错位	8 A	●Staff negligence 人员疏忽 ●Fixture for bad 工具定位不良 ●Fixture inaccurate 工具定位不准确	4	●Make the operation standard book 作业标准书 ●Make maintenance standards, regular maintenance 定期保养标准,定期维护 ●Regular checking of fixture 机架定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工具定期维护 ●Make inspection checklist for fixture 机架检验清单 ●Check fixture after welding 焊接后检查机架			8 3 4 96
	Attachment missing 缺件	8 A	Staff negligence 人员疏忽	3	Make the operation standard book 作业标准书	Visual inspection 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with 100% qualified. 焊接后100%的每道焊缝进行100%的全检, 确保100%合格。			8 2 2 32
	Attachment error 装件错误	7 A	No mistake proofing fixture 误装防错	3	Make the operation standard book 作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	128	●Increase the mistake proofing devices 防错装置 ●Inspect for final inspection tools 焊接后检验工具 ●Check fixture after welding 焊接后检查机架			7 2 4 56
	False welding 假焊	9 A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not right. 电流、电压、焊接角度、速度设置不正确	4	●Welding process guidance making 焊接工艺指导书 ●Condition confirmation check 加工条件确认书 ●Confirm the failure test on a regular basis.	Destructive testing 销毁试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the process conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 焊接工艺完成并确认后, 执行并标记失败试验。			9 3 4 108

Production Device <<<

KRAUSS MAFFEI

Finehope has successively introduced many of the world's most advanced German KraussMaffei high-pressure injection machines since 2010.



Self-invented fully automatic production line

Finehope has independently developed a number of fully automatic PU injection production lines since 2010. These production lines reduce production costs and meet customer delivery requirements.



Welding Robots



Since 2016, Finehope has continued to purchase welding robots and automatic fixture turntables for welding metal parts. The independent processing of accessories saves the waiting time and procurement cost of outsourcing processing.

CNC Machine

Finehope has continued to purchase CNC equipment since 2016. CNC (Computer Numerically Controlled) machining is a manufacturing process in which pre-programmed computer software dictates the movement of factory tools and machinery. Using this type of machine versus manual machining can result in improved accuracy, increased production speeds, enhanced safety, increased efficiency and most importantly, help customers save costs and improve product quality.



Mould Release Agent Painting Robot



Since 2019, Finehope has purchased robots for spraying water-based release agents to improve the working environment, improve spraying quality and material utilization, and reduce labor costs.

3D printer

Finehope started to purchase 3D printers in 2015. 3D printing can realize rapid proofing of new product prototypes and templates for resin molds, and can also be used for faster and cheaper small batch production.



Social Responsibility

- Audited by Sedex

(Supplier business ethics information exchange)



Labor standard · health and safety · Environmental protection · Business ethics practice

- Public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti in 2016

A VALUE-BASED COMPANY



Χρειάζονται προϊόντα αφρού πολυουρεθάνης, καλωσορίσατε, επικοινωνήστε μαζί μας.

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