

**DMF/ A
report****FREE****Mould****3D Design****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 assemblability through PPT to help customers
reduce trouble.



Κράνος προστασίας κεφαλής από αφρό πολυουρεθάνης Teakondow Martial Art Protect Head

Κατηγορία: ΚΡΑΝΟΣ PU

Υλικό: PU Polyurethane - Integral Skin Foam

Πυκνότητα: 200-250kg / m³

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

Χρώμα: Μαύρο, Γκρι και Άλλα χρώματα μπορούν να προσαρμοστούν κατόπιν αιτήματος.

Εφαρμογή: Παιδικό κάθισμα στο πάτωμα βοήθειας

Συσκευασία: Τυποποιημένο ΚΑΡΤΟ

Όροι πληρωμής: 30% κατάθεση, πληρωμή και παράδοση.

ΜΟQ: 200 τεμ

Τοποθεσία αποστολής: Κίνα • Fujian • Xiamen

Γνωρίστε την Πιστοποίηση: Rosh, Reach, EN71-3, Phthalic 6P

Άλλα: Κινεζικά εργοστάσια ΚΑΕ και μεταποίησης, που ειδικεύονται στην παραγωγή προϊόντων Pu, Συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ (Σίδερο, Ξύλο, Πλαστικά κ.λπ.).



Η Finehope ΕΧΕΙ ΑΠΟΚΤΗΣΕΙ Πιστοποιητικό ISO 9001 Συνεχώς ΑΠΟ ΤΟ 2003.

Πιστοποίηση IATF16949:

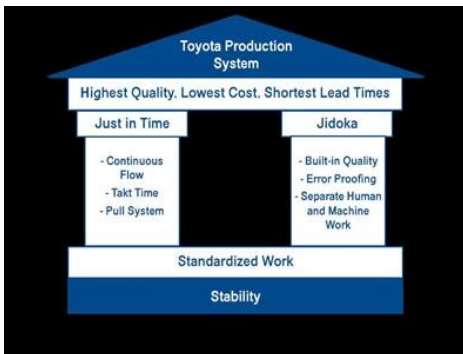
[Εργοστάσιο προϊόντων αφρού pu της Κίνας](#) Η Finehope πέρασε την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας Αυτοκινήτου IATF16949 το 2021. Περισσότερα από 50 έγγραφα εγγυώνται την πρόοδο της ανάπτυξης νέων προϊόντων, την ποιότητα, τον χρόνο παράδοσης και το κόστος των δοκιμαστικών προϊόντων και των προϊόντων μαζικής παραγωγής.

Από τη Συνεργασία μεταξύ 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 την Caterpillar Executives KnowledgeT και E-E.

 **Our Advantages**



Δυνατότητες έρευνας και ανάπτυξης πρώτων υλών PU
ΑΠΟ ΤΟ 2002, η Finehore ΔΕΣΜΕΥΘΗΚΕ ΣΤΟ Σχεδιασμό και την Κατασκευή Προϊόντων Αφροποιημένου Ρυ Molded. Η ανεξάρτητη έρευνα και ανάπτυξη των υλικών τύπου και η σταθερή παραγωγική ικανότητα αποτελούν τη βάση για τη διασφάλιση ποιότητας.
Η Finehore ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΕΙ ΤΗ ΦΟΡΜΟΥΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΤΙΓΜΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ
"Εξατομικευμένα προϊόντα, όπως οι απαιτήσεις για σκληρότητα, ελαστικότητα, υποστήριξη, αίσθηση, πυκνότητα, χρώμα και άλλες φυσικές και χημικές απαιτήσεις, τις ποικιλομορφίες και τις χημικές ιδιότητες. Οι χώρες. Φυσικά, σε καλή φόρμουλα πρέπει επίσης να λαμβάνουν υπόψη την καλύτερη απόδοση κόστους. Για νέα έργα, η ικανότητα ανάπτυξης συνθέσεων PU είναι βασική προϋπόθεση για τη διασφάλιση της ποιότητας ανάπτυξης προϊόντων, του χρόνου παράδοσης και του κόστους.



Ικανότητα Επιστημονικής Διαχείρισης
Η Finehore τονίζει τη σημασία του συστήματος παραγωγής της Toyota και του μοντέλου εταιρικής καθοδήγησης για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης. Συνεχής βελτίωση Η αποτελεσματικότητα και η ποιότητα όλων των εργαζομένων, το προσωπικό διαχείρισης και παραγωγής έχουν βελτιωθεί αποτελεσματικά και συνεχώς, το κόστος διαχείρισης και παραγωγής μειώθηκε συνεχώς, αλλά πιο σημαντική από την αποτελεσματικότητα και το κόστος είναι η καλλιέργεια της ανάπτυξης των εργαζομένων μέσω συνεχούς βελτίωσης, διότι αυτός είναι ο πυρήνας της εταιρικής βιώσιμης ανάπτυξης.



Δυνατότητες Σχεδιασμού και Κατασκευής Εξοπλισμού Αυτοματισμού

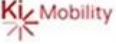
Εργαστάσιο κранών πυγμαχίας ελαφρού βάρους Κίνας Η ικανότητα της Finehore να σχεδιάζει και να κατασκευάζει εξοπλισμό αυτοματισμού είναι σπάνια στη βιομηχανία. Συμμετέχοντας στο σχεδιασμό του νέου εξοπλισμού ανάμειξης με έγχυση Ρυ και στον μετασχηματισμό αυτοματισμού της γραμμής παραγωγής, για να διασφαλιστεί ότι, υπό τον ανταγωνισμό της Κίνας, το δημογραφικό μέρος μπορεί επίσης να μειωθεί και να μειωθεί η αποδοτικότητα της παραγωγής και να αυξηθεί το κόστος εργασίας. τα στ. μπορούν να μειωθούν. Επιπλέον, οι συνεχείς δυνατότητες σχεδίασης και κατασκευής βασικού εξοπλισμού όπως εξαρτήματα, ειδικός εξοπλισμός και αυτόματα καλούπια είναι επίσης οι λόγοι για τους οποίους η Finehore βρίσκεται σε ηγετική θέση από όλες τις απόψεις. Η ικανότητα της Finehore να μειώνει συνεχώς το κόστος και να καινοτομεί προϊόντα μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες να φέρουν μεγαλύτερη αξία. Επομένως, είναι ένας αξιόπιστος μακροπρόθεσμος συνεργάτης πολλών εταιρειών της Fortune 500 και κορυφαίων εταιρειών στον κλάδο.



Η βελτίωση της Finehore μειώνει το πρόβλημα για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο σύστημα ανθρώπινων διαδικασιών και τη δυνατότητα συνεχούς συσσωρευμένης επαγγελματικής εμπειρίας, η οποία μπορεί να διασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.

Famous customer

Cooperation experience

Engineering Vehicle	     	Medical Equipment	    
Baby Supplies	     	Fitness Equipment	    
		Other	  

Συχνές ερωτήσεις

1. Γιατί επιλέγετε το Finehope;

[Προμηθευτής κρίνους εργαλείων κεφαλής pu της Κίνας](#) Η Finehope είναι ο πιο επαγγελματικός κατασκευαστής PU στην Κίνα, ο οποίος διαθέτει επαγγελματική ομάδα έρευνας και ανάπτυξης, προηγμένο εξοπλισμό παραγωγής Pu, επαγγελματικό εξοπλισμό δοκιμών και σύστημα διαχείρισης τέλειας ποιότητας. Έχουμε 12ετή εμπειρία συνεργασίας με cat, Fiat, TVH, Stiga και άλλες διάσημες επιχειρήσεις. Τους παρέχουμε υπηρεσία με ένα βήμα 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 Αποδοτικότητα Ανάπτυξης, Επαγγελματική λειτουργία με Ακεραιότητα.
- 3) Η Finehope θα διενεργήσει όλες τις αναλύσεις δοκιμών και στη συνέχεια θα επεξεργαστεί πρότυπα δοκιμών για να μειώσει τη διαφωνία των προτύπων ποιότητας μεταξύ Πελάτες και Κατασκευαστές.
- 4) Λειτουργία διαχείρισης λιτής παραγωγής.
- 5) Βοηθήστε τους πελάτες να αναπτύξουν και να σχεδιάσουν νέα προϊόντα.
- 6) Διαθέτει Πλούσια Εμπειρία στο Σχεδιασμό και Επεξεργασία Προϊόντων Pu.
- 7) Η Finehope είναι μια επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας στην Κίνα με εγχώρια και διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας τεχνολογίας και πνευματικής ιδιοκτησίας.

3. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ Finehope και Domestic Peers;

- 1) Quality Assurance: Advanced Quality Planning (APQP).

- 2) Η Finehope έχει πλούσια εμπειρία στην εξυπηρέτηση διεθνών μεγάλων επιχειρήσεων.
- 3) Διαθέτει Επαγγελματική Επιστημονική Ερευνητική Ομάδα Υλικού Πολυουρεθάνης.
- 4) Διαθέτει Ανεξάρτητη Σχεδιαστική, Κατασκευαστική και Καινοτομική Ικανότητα Παραγωγικού Εξοπλισμού και Καλουπιών.
- 5) ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΟΜΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.

4. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ της Finehope και των ευρωπαϊκών και των ομοτίμων μας;

- 1) Διαθέτει Τέλεια και Ωριμη Υποστηρικτική Εφοδιαστική Αλυσίδα.
- 2) Χαμηλότερο κόστος καλουπιών.
- 3) Υψηλή απόδοση ανάπτυξης και ικανότητας σχεδιασμού και σύντομος χρόνος διαδικασίας.
- 4) Πλεονέκτημα κόστους και καλή στάση εξυπηρέτησης.

5. Ποιες είναι οι εφαρμογές των προϊόντων Pu;

Αυτοκίνητο, Μηχανικά Μηχανήματα, Εξοπλισμός Αθλητικής Γυμναστικής, Ιατρικά Μηχανήματα και Καθημερινά Οικιακά Είδη και ούτω καθεξής.



About us







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.



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.



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.



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, strengthening 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.



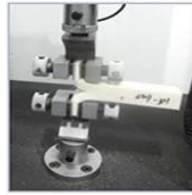
Quality Assurance



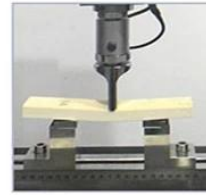
UNIVERSAL TESTING MACHINE(UTM)



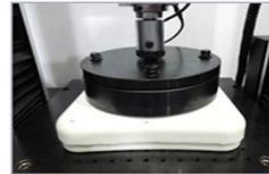
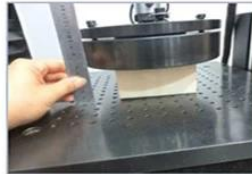
Tensile Test



Tear Resistance Test

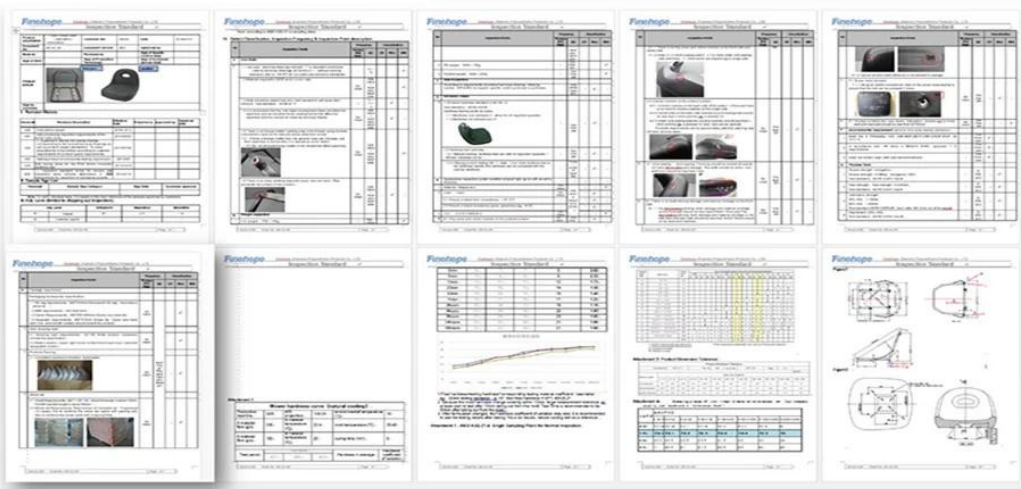


Compressive Strength



Indentation Force Deflection

INSPECTION STANDARD



MATERIAL PERFORMANCE TEST REPORT



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

Project			
Finehope Contact	Wendy Yang		
Part No.			
Part Name	G1019Y04		
Change Level/Date			
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	
			SRCs	Majors
Product Design and Development	21-Jun-21	10		
Product and Process Validation	25-Jun-21	15		

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan)	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	
5. Design FMEA	2080	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)	2220	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	

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

Product 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/mechanism of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detection (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
scaphus	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
scaphus	warping of scaphus 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
scaphus	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 bit, 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 packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	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

Maker:Wenhong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

Process Responsibilities: Production welding group

Model year/project

Key Dates

失效模式分析																	
Item 项号	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效模式造成的后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效模式的主要原因	Occurrence degree 发生程度	Current process control and prevention 现行过程控制与预防	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 责任人和目标完成日期	Measure results 措施结果	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 检测度	RPN
Clamping (clamping required is in place, no making or welding loaded) (夹紧, 夹紧到位, 无漏装、错装)	Request 项号																
	Clamping is not in place 夹紧不到位	Welding error, leak welding, affect the assembly or use function 焊接错误、漏焊、焊接缺陷、影响装配使用功能	8	B	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Future for bad 未来状况不良	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准、定期维护、维护	● Visual inspection 目视检查	6	144	● Pre-service training of staff 岗前培训 ● Regular maintenance 定期定期维护		6	3	4	72	
	Clamping required is in place, no making or welding loaded (夹紧, 夹紧到位, 无漏装、错装)		8	A	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Future for bad 未来状况不良 ● Future inaccurate 未来定位不准确	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准、定期维护、维护 ● Regular checking of future 定期检查未来	● Visual inspection 目视检查	6	192	● Pre-service training of staff 岗前培训 ● Regular maintenance 定期维护 ● Make inspection checklist for future 制定检查未来清单		8	3	4	96	
	Attachmate 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 终检人员100%全检, 每道焊缝人员100%全检		8	2	2	32	
	Attachmate error 附件错装	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing future 未来无防错	3	● Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检查	6	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 终检工具检查		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 制定焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 条件确认检查 ● Confirm the failure test on a regular basis 定期开展失效试验	Destructive testing 破坏性试验	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed 程序设定加工完毕确认		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.



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



Self-invented fully automatic production line

Finehope has independently developed a number of fully automatic P-U 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.



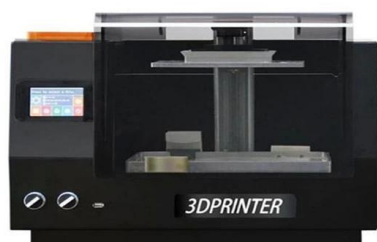
Mould Release Agent Painting Robot



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

CUSTOMER FIRST

TEAMWORK

EMBRACE CHANGES

PASSION

INTEGRITY

COMMITMENT

Χρειάζονται προϊόντα αφρού πολυουρεθάνης, Καλώς ήρθατε 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