



ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ			
DFM/A Report	Free 3D Design	Ελεύθερος Mould Opening	Free Product Inspection Standard Setting
Finehope will show details and solutions of manufacturability and assemblability through PPT to help customers reduce trouble.	Finehope help customer design the desired product or modify the design for free.	Large order quantity with mould cost free.	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.



ISO 9001 Certificate

Finehope has obtained ISO 9001 certificate continuously since 2003.

greater value. Therefore, it is a reliable long-term partner of many Fortune 500 companies and leading companies in the industry.



2

PU raw material research and development capabilities

Since 2002, Finehope has been committed to the design and manufacture of PU moulded foam products. Independent research and development of formula materials and stable production capacity are the basis for quality assurance. [China office standing mat manufacturer](#)

Finehope can adjust the product formula at any time according to the customized needs of customers' personalized products, such as the requirements for hardness, elasticity, support, feel, density, color and other physical and chemical properties, and can make formulation requirements in compliance with the laws and regulations of various countries. Of course, a good formula must also consider the best cost performance. For new projects, the ability to develop PU formulations is a key condition for ensuring product development quality, delivery time and cost.



3

Επιστημονική διαχείριση ικανότητα

Finehope emphasizes the importance of the Toyota Production System and Corporate Coaching Model to optimize management efficiency. Continuous improvement the efficiency and quality of all employees, management and production personnel have been effectively and continuously improved, management and production costs have been continuously reduced, but more important than efficiency and cost is the cultivation of employee growth through continuous improvement, Because this is the core of corporate sustainable development.[China polyurethane anti-fatigue mat factory](#)

Finehope 's refinement reduces the trouble for customers, because it reduces the negligence on the human process system and the ability to continuously accumulate professional experience, which can ensure that all new projects are completed in the shortest time.



Finehope 's refinement μειώνει το πρόβλημα για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο το σύστημα ανθρώπινης διαδικασίας και η ικανότητα να συσσωρεύονται συνεχώς επαγγελματίες εμπειρία, η οποία μπορεί να εξασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.



για ψηφιοποίηση Διαχείριση επιχειρηματικών διαδικασιών και βιομηχανική κατασκευή. Ψηφιακό Ο μετασχηματισμός επιτρέπει στο Finehore να χρησιμοποιεί νέες τεχνολογίες για να επιτρέψει στους πελάτες έχουν μια πιο θετική εμπειρία, μειώνοντας παράλληλα το φόρτο εργασίας της εταιρείας εργαζόμενους και τελικά μειώνοντας το κόστος.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience



Συχνές ερωτήσεις

1. Γιατί επιλέγετε το Finehope;

Το Finehope είναι ο πιο επαγγελματίας κατασκευαστής PU στην Κίνα, η οποία διαθέτει επαγγελματική ομάδα E & A, προηγμένο εξοπλισμό παραγωγής PU, επαγγελματικό εξοπλισμό δοκιμών και τέλειο σύστημα διαχείρισης ποιότητας. Έχουμε 12ετή εμπειρία συνεργασίας με γάτα, Fiat, TVH, GGP και άλλες διάσημες επιχειρήσεις. Τους παρέχουμε μια υπηρεσία ενός βήματος από την E & A στην παραγωγή για να ικανοποιήσουν τις ανάγκες προσαρμογής τους.

2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της επιλογής του Finehope;

- 1) Διασφάλιση ποιότητας προϊόντος, εγγύηση παράδοσης, καλή εξυπηρέτηση μετά την πώληση.
- 2) οικονομικά αποδοτική, αποδοτικότητα γρήγορης ανάπτυξης, επαγγελματική λειτουργία με ακεραιότητα.
- 3) Η Finehope θα διεξάγει όλη την ανάλυση δοκιμών και στη συνέχεια να επεξεργαστεί τα πρότυπα δοκιμών για τη μείωση της ποιοτικής τυπικής διαφοράς μεταξύ των πελατών και των κατασκευαστών.
- 4) Λειτουργία διαχείρισης της άπαχου παραγωγής.
- 5) Βοηθήστε τους πελάτες να αναπτύξουν και να σχεδιάσουν νέα προϊόντα.
- 6) Έχει πλούσια εμπειρία στο σχεδιασμό και την επεξεργασία των προϊόντων PU.
- 7) Η Finehope είναι μια επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας στην Κίνα με εγχώριες και διαθέτει διεθνής τεχνολογία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και πνευματική ιδιοκτησία.

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

- 1) Διασφάλιση ποιότητας: Προηγμένος προγραμματισμός ποιότητας (APQP).
- 2) Το Finehope έχει πλούσια εμπειρία στην εξυπηρέτηση διεθνών μεγάλων επιχειρήσεων.
- 3) Έχει επαγγελματική επιστημονική ερευνητική ομάδα υλικού πολυουρεθάνης.

- 4) Έχει ανεξάρτητο σχεδιασμό, την κατασκευή και την ικανότητα καινοτομίας του εξοπλισμού παραγωγής και των καλουπιών.
- 5) Έχει ομάδα μηχανικών που είναι υπεύθυνη για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και τον ποιοτικό έλεγχο.

4. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ Finehope και Ευρωπαϊκών και Ηνωμένων Εθνών και U.S;

- 1) έχει τέλεια και ώριμη αλυσίδα υποστήριξης.
- 2) Κάτω κόστος καλουπιού.
- 3) Υψηλή απόδοση της ανάπτυξης και της ικανότητας σχεδιασμού και του χρόνου σύντομης επεξεργασίας.
- 4) Πλεονεκτήματα κόστους και καλή στάση εξυπηρέτησης.

5. Ποιες είναι οι εφαρμογές των προϊόντων PU;

Αυτοκίνητο, μηχανικά μηχανήματα, αθλητικό εξοπλισμό γυμναστικής, ιατρικά μηχανήματα και καθημερινά είδη οικιακής χρήσης και ούτω καθεξής.

Σχετικά με εμάς



Γραφείο



Δείγμα δωμάτιο



Δραστηριότητα

Μας Πιστοποίηση



Alibaba Επαληθευμένος προμηθευτής Πιστοποιητικό

Από το 2007, Το Finehope έχει περάσει συνεχώς πιστοποίηση TUV και έχει γίνει ένα Alibaba Επαληθευμένος προμηθευτής.

Επαληθευμένος Ο προμηθευτής είναι ένας προμηθευτής υψηλής ποιότητας που επαληθεύεται από την έγκυρη αντοχή του Πλατφόρμα Alibaba. Μέσω ηλεκτρονικών και εκτός σύνδεσης επιτόπιων ελέγχων, των εμπορών " Εταιρικά προσόντα, προσόντα προϊόντων, εταιρικές δυνατότητες και Άλλες περιεκτικές δυνάμεις επανεξετάζονται και επαλήθευση.



Ενσωμάτωση Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης πληροφοριών και εκβιομηχάνιση

Το πιστοποιητικό είναι αξιολογείται από τη Δημοτική Κυβέρνηση Xiamen και εκδίδεται από την Ακαδημία της Σαγκάης της επιστήμης της διαχείρισης της ποιότητας. Αυτό το πιστοποιητικό αντικατοπτρίζει το επίπεδο του Η εις βάθος ενσωμάτωση της πληροφορίας και της εκβιομηχάνισης της Finehope. Το Finehope θα συνεχίσει να λαμβάνει μια νέα πορεία εκβιομηχάνισης. χρησιμοποιήστε πληροφορίες τεχνολογία ως η υποστήριξη για τη μετατροπή και αναβάθμιση της παραδοσιακής κινητικής ενέργειας, Καλλιεργήστε τη νέα κινητική ενέργεια και ακολουθήστε ένα μοντέλο βιώσιμης ανάπτυξης.



Χιαμεν Μικρές, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις

Το Finehope έχει βαθμολογηθεί ως "μικροί, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που προσανατολίζονται σε xiamen" από το 2019. Είναι το αποτέλεσμα της βαθμολογίας της δημοτικής κυβέρνησης του Χιαμεν που βασίζεται στο Finehope Διάφορα περιεκτικά δείκτες, μοντέλα ανάπτυξης, αντοχή στη μάρκα στο Βιομηχανία και καλή εταιρική φήμη, τότε εκδίδει αυτό το πιστοποιητικό. Είναι ένα Απόδειξη ότι η Finehope ξεχωρίζει από χιλιάδες μικρές και μεσαίες Επιχειρήσεις στην πόλη.



Ασφάλεια εργασίας Πιστοποιητικό τυποποίησης

Η ασφάλεια κατασκευής είναι σημαντικό να αποφευχθεί ή να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού του χώρου εργασίας, ασθένειας, και θάνατος.

Finehope Γενικός Διευθυντής Tiger Side: "Μόνο αυτές τις εγκαταστάσεις παραγωγής που συνεχίζουν Υπογραμμίστε την ασφάλεια ως θέμα κορυφαίου επιπέδου θα παραμείνει εξαιρετικά παραγωγικός και ανταγωνιστική στη σημερινή αγορά. "

Finehope πρέπει να είναι προτεραιότητα σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων. Χωρίς έμφαση στην ασφάλεια, μπορεί να τοποθετήσει Οι υπάλληλοί τους σε κίνδυνο, προκαλούν φωτιά και αντιμετωπίζουν δαπανηρή διαδρομή ακινήτων και επηρεάζουν την παράδοση.



Χιαμεν Science και Τεχνολογία Μικρή γίγαντας κορυφαία επιχείρηση

Από το 2019, το Finehope έχει επιλέχθηκε ως η κορυφαία εταιρεία της επιστήμης και της τεχνολογίας Χιαμεν Little Γίγαντας. Το πιστοποιητικό αυτό εκδόθηκε από κοινού πέντε τμήματα του δημοτικού του Χιαμεν Κυβέρνηση. Τα κριτήρια επιλογής επικεντρώνονται στις στρατηγικές αναδυόμενες βιομηχανίες όπως ως τεχνολογία νέας γενιάς πληροφορικής, εξοπλισμό υψηλού επιπέδου, νέα υλικά, Νέα ενέργεια, βιολογία και νέα ιατρική, εξοικονόμηση ενέργειας και περιβαλλοντικός Προστασία και θαλάσσια υψηλής τεχνολογίας. Η νίκη αυτή η τιμή δείχνει ότι το Finehope είναι στο Η πρώτη γραμμή της βιομηχανίας στη νέα τεχνολογία της πληροφορίας και τα νέα υλικά.



Ρύπανση της επαρχίας Fujian Άδεια εκφόρτισης

Απαλλαγή ρύπανσης Οι άδειες είναι οι "κάρτες ταυτότητας" όλων των οντοτήτων που εμπλέκονται στο Εκκενώστε τους ρύπους και εκδίδονται από το δημοτικό περιβάλλον Χιαμεν Προεδρείο προστασίας.

Γενικός Γραμματέας Xi Jinping τόνισε ότι "το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να προστατεύεται όπως τα μάτια και το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να αντιμετωπίζεται σαν Ζωή. "Ο Premier Li Keqiang δήλωσε: " Η ρύπανση του περιβάλλοντος είναι ένας κίνδυνος το διαβίωσης του λαού και ο πόνος των καρδιών του λαού. Πρέπει να αντιμετωπιστεί με μια σιδερένια γροθιά. " Την

αποφασιστικότητα της κινεζικής κυβέρνησης να βελτιώσει το Η περιβαλλοντική ποιότητα της ατμόσφαιρας, τα υδάτινα σώματα και το έδαφος δεν μπορεί να είναι αγνοείται. Οι άδειες ρύπανσης είναι ένας σημαντικός παράγοντας που πρέπει να εξεταστεί Διεθνείς προμήθειες. Διαφορετικά, το εργοστάσιο έχει κρυμμένους κινδύνους και θα το κάνει να διαταραχθεί η παραγωγή, η οποία θα επηρεάσει την ημερομηνία παράδοσης.

Μπορεί να το δει αυτό Το Finehope είναι κατασκευαστής με μακροπρόθεσμη συνεργασία και σταθερή παράδοση.



Xiamen εξειδικευμένο, Διύλιση, διαφοροποιήστε, καινοτόμες MME

Το Finehope έχει βαθμολογηθεί ως "Xiamen εξειδικευμένο, εξευγενισμό, διαφοροποιεί, καινοτόμες MME" από το 2020. "Εξειδικευμένο, Η διύλιση, η διαφοροποίηση, η καινοτόμος "αναφέρεται στις MME με εξαιρετικό κύριο Επιχειρήσεις, ισχυρές επαγγελματικές δυνατότητες, ισχυρή E & A και καινοτομία δυνατότητες και δυνατότητα ανάπτυξης. Κυρίως συγκεντρωμένο στο νέο Δημιουργία τεχνολογίας πληροφοριών, κατασκευής εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, νέα Ενέργεια, νέα υλικά, βιοϊατρική και άλλες βιομηχανίες μεσαίου έως υψηλού επιπέδου.

Που οδηγεί στο ίδιο Βιομηχανία όσον αφορά την αγορά, την ποιότητα, την αποτελεσματικότητα ή την ανάπτυξη, με προχωρημένο και παραδειγματικά.

Μέσω αυτού του πιστοποιητικού, Η κυβέρνηση υπογραμμίζει και αναγνωρίζει την εξειδίκευση του finehope, Ειδική καινοτομία "είναι η ενθάρρυνση της καινοτομίας και η επίτευξη εξειδίκευσης, μεταρρύθμιση και εξειδίκευση.

Το Finehope θα πρέπει να συνεχιστεί να πάρει "εξειδίκευση, ειδική καινοτομία" ως κατεύθυνση, εστίαση σχετικά με την κύρια δραστηριότητά τους, ασκούν σκληρή δουλειά, ενίσχυση της καινοτομίας και να οικοδομήσουμε την εταιρεία σε έναν "ενιαίο πρωταθλητή" ή "υποστηρικτικό

εμπειρογνώμονα" με μοναδικές δεξιότητες.



Πιστοποίηση FDA

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (FDA) που ιδρύθηκε το 1906 είναι κυβερνητική υπηρεσία υπό τη διέλευση του Ομοσπονδιακή πράξη τροφίμων και ναρκωτικών. Η πιστοποίηση FDA είναι υποχρεωτική για την τοποθέτηση του Προϊόντα στις ΗΠΑ.

Αυτός ο κύριος Η ευθύνη της FDA προστατεύει και διαχειρίζεται τη δημόσια υγεία και τη σχετική αρχές εξασφαλίζοντας την ασφάλεια και την ασφάλεια του ανθρώπου και της βιολογικά generated product. Το FDA ρυθμίζει τα προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων των βιολογικών προϊόντων, 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.



Ποιότητα Ασφάλεια



Tensile Test



Tear Resistance Test

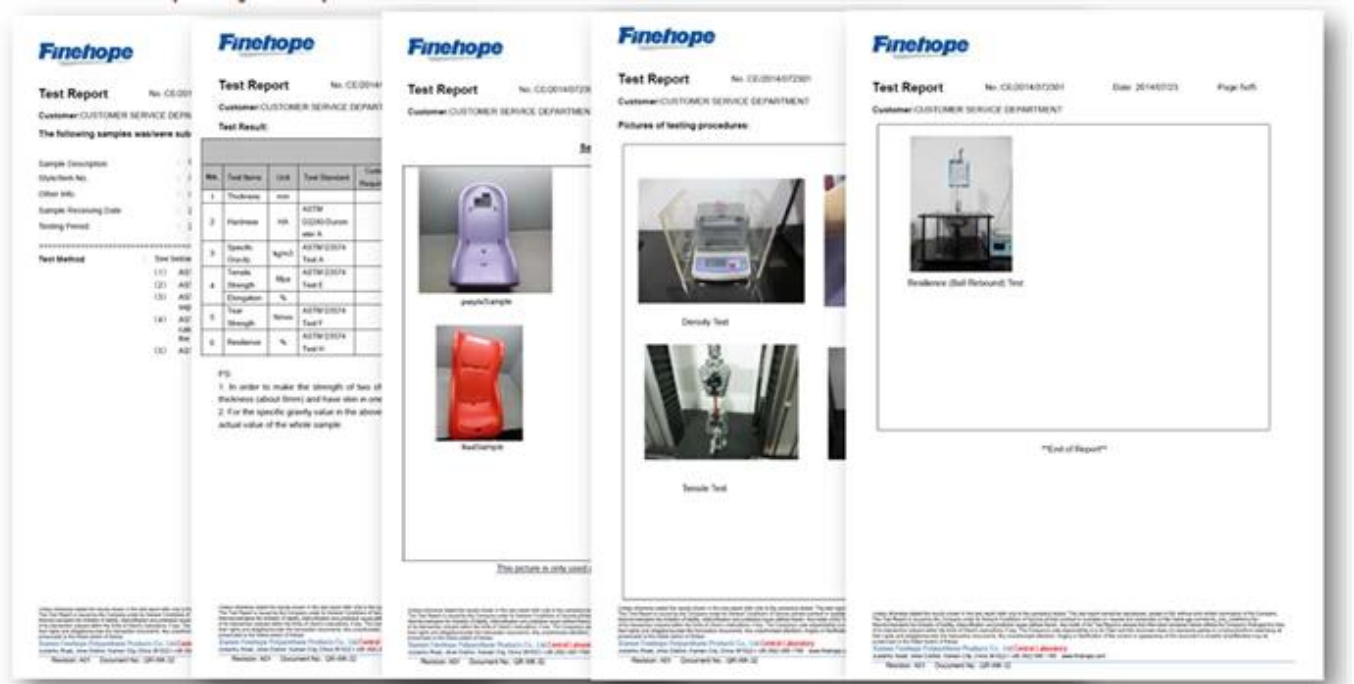


Compressive Strength



Indentation Force Deflection





Advanced Product Quality Planning Process (APQP)

The APQP process provides consistency across the automotive industry and allows all tier suppliers to speak the same language during the development process. Without a common language Finehope designs would not be as efficient and we would be bogged down with numerous meetings trying to explain our work and what is needed. The APQP process gives Finehope the common tools and procedures we need to fully develop and launch a product with the automotive industry and meet all government απαιτήσεις.



Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Company/Title</th> <th>Phone/Fax/E-Mail</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiger Xu</td> <td>G.M.</td> </tr> <tr> <td>Yibin Lim</td> <td>Vice G.M.</td> </tr> <tr> <td>Cindy Wu</td> <td>Sales Manager</td> </tr> <tr> <td>Liangquan Wan</td> <td>Project Manager</td> </tr> <tr> <td>Wendy Yang</td> <td>Sales</td> </tr> </tbody> </table>		Company/Title	Phone/Fax/E-Mail	Tiger Xu	G.M.	Yibin Lim	Vice G.M.	Cindy Wu	Sales Manager	Liangquan Wan	Project Manager	Wendy Yang	Sales		
Company/Title	Phone/Fax/E-Mail														
Tiger Xu	G.M.														
Yibin Lim	Vice G.M.														
Cindy Wu	Sales Manager														
Liangquan Wan	Project Manager														
Wendy Yang	Sales														
Build Level <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material Required Date</th> <th>Quantity</th> <th>No. Concurrent SRCs</th> <th>Majors</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Product Design and Development</td> <td>21-Jun-21</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Product and Process Validation</td> <td>25-Jun-21</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Material Required Date	Quantity	No. Concurrent SRCs	Majors	Product Design and Development	21-Jun-21	10		Product and Process Validation	25-Jun-21	15			
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	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	18-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	/

Many customers choose Finehope to be their partner because Finehope follows the APQP process, allowing them to participate in the project throughout the entire process, always seeing the progress of the project, and the quality assurance of each Σύμβαση.

Failure Mode and Effects Analysis (FMEA).

The FMEA is used by both design and production engineers (DFMEA and PFMEA) to look at potential issues with a design or process determine the severity of the issue, the frequency it can occur and whether or not the issue can be detected and applying scores to ο καθένας. When the FMEA analysis is completed the high scoring issues are then reviewed and either corrected or steps are made to mitigate those risks.

Finehope project manager Wan said: "FMEA help the project avoid many mistakes and helped customers save the new project development cycle".

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
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
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
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 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: 生产部焊接组

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 定期定期维护		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 对夹具定期检查	Visual inspection 目视检查	6	192	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 定期定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 制定夹具检查清单		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 对最终检查工具		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. 定期进行失效条件测试	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, 并做失效测试		9 3 4 108

Production Device



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



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

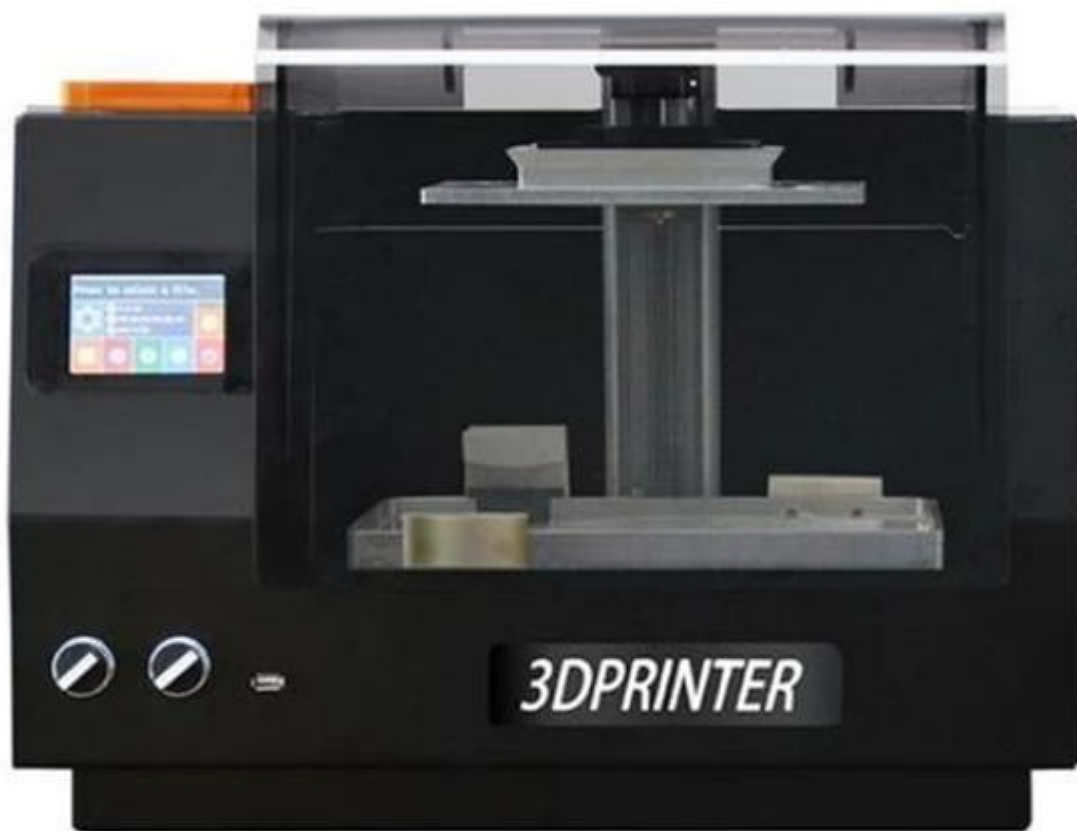
Finehope has continued to purchase CNC equipment since 2016. CNC (Computer Numerically Controlled) machining is a manufacturing process in which pre-programmed computer software dictates the movement of factory tools and machinery. Using this type of machine versus manual machining can result in improved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



Mould Release Agent Painting Robot

Από το 2019, το Finehope έχει purchased robots for spraying water-based release agents to improve

the working environment, improve spraying quality and material utilization, and reduce ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.



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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

In addition to the above, we also have more powerful 19-year supply chain management capabilities, with supporting processing equipment and capabilities which not listed above. Εμείς have strict regulations and requirements for their qualification review, quality control plan and incoming quality batch management.

We can do carbon fiber, glass fiber, wood products, hardware, etc. In large quantities, we have suppliers with stable quality and output to cooperate.

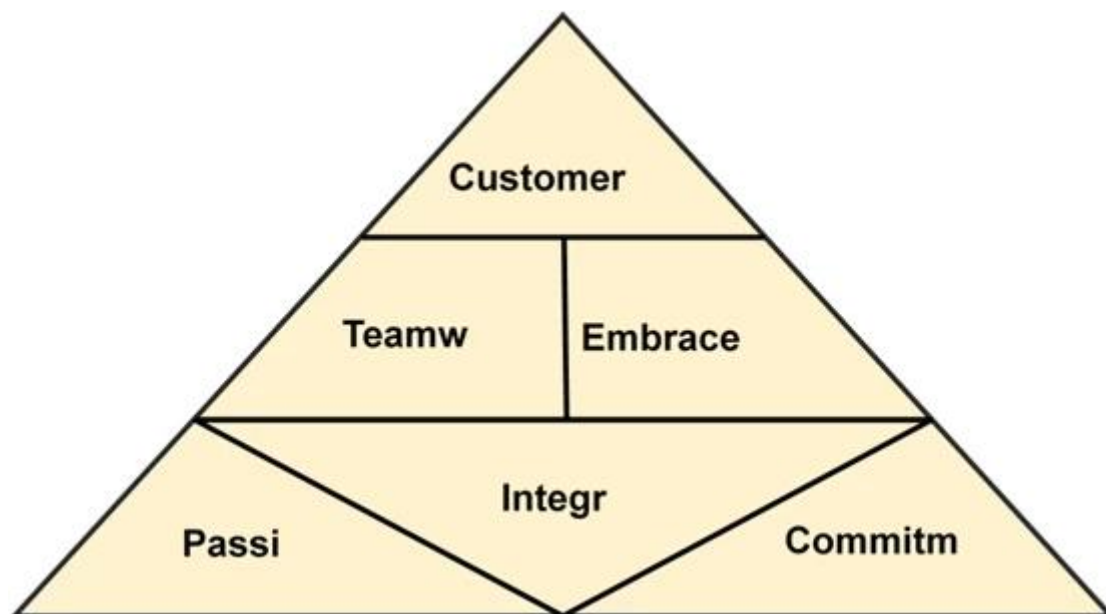
Κοινωνικός Ευθύνη

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

ENA Value-based Company



Polyurathane αφρός προϊόντα χρειαζομαι, καλως ΗΡΘΑΤΕ Επικοινωνία 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