



Κίνα Προσαρμογή υψηλής πυκνότητας PU αφρό μωρό μωρό αλλαγή μαξιλάρι για το εργοστάσιο μωρών

Κατηγορία: PU Pad, Mat

Υλικό: PU πολυουρεθάνη - ενσωματωμένος αφρός του δέρματος

Πυκνότητα: 200-250kg / m³

Σχήμα: Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πελατών για το σχεδιασμό των προϊόντων και το προσαρμοσμένο καλούπι

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

Συσκευασία: τυπικό χαρτοκιβώτιο

Όροι πληρωμής: 30% κατάθεση, πληρωμή και παράδοση.

MOQ: 1.000pcs

Ναυτιλία Τοποθεσία: Κίνα • Fujian • Xiamen

Γνωρίστε την πιστοποίηση: ROHS, REACH, EN71-3, φθαλκή 6P

Άλλα: Κινέζικα εργοστάσια OEM και επεξεργασίας, που ειδικεύεται στην παραγωγή προϊόντων PU, Συμπεριλαμβανομένων εξαρτημάτων (σίδηρο, ξύλο, πλαστικά κ.λπ.).



Το Finehope έχει αποκτήσει το πιστοποιητικό ISO 9001 συνεχώς από το 2003.

IATF16949 Πιστοποίηση:

Η Finehope πέρασαν την πιστοποίηση συστημάτων διαχείρισης ποιότητας αυτοκινήτων IATF16949 το 2021. Περισσότερα από 50 έγγραφα εγγυώνται την πρόοδο της νέας ανάπτυξης προϊόντων, την ποιότητα, το χρόνο παράδοσης και το κόστος των προϊόντων δοκιμής και μαζικής παραγωγής.

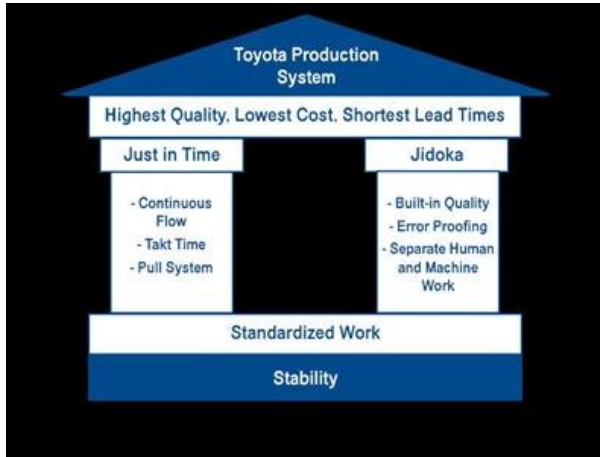
Δεδομένου ότι η συνεργασία μεταξύ Finehope και CATERPILLAR το 2007, η Finehope χρησιμοποίησε το σύστημα διαχείρισης ποιότητας αυτοκινήτων για τη νέα εισαγωγή προϊόντων, χρησιμοποιώντας τα πέντε εργαλεία SPC, MSA, FMEA, APQP και PPAP, οι οποίες έχουν κερδίσει έπαινο από τα στελέχη Caterpillar και καθιερώσατε ένα μακρύ - η εταιρική σχέση μέχρι τώρα.

Our Advandages



PU πρώτες ύλες έρευνας και ανάπτυξης δυνατοτήτων

Από το 2002, η Finehope έχει δεσμευτεί για το σχεδιασμό και την κατασκευή προϊόντων από αφρώδη αφρού ΡΥ. Η ανεξάρτητη έρευνα και ανάπτυξη υλικών τύπου και σταθερή παραγωγική ικανότητα αποτελούν τη βάση για τη διασφάλιση της ποιότητας. Το Finehope μπορεί να προσαρμόσει τον τύπο του προϊόντος οποιαδήποτε στιγμή σύμφωνα με τις προσαρμοσμένες ανάγκες των εξατομικευμένων προϊόντων των πελατών, όπως οι απαιτήσεις για σκληρότητα, ελαστικότητα, υποστήριξη, αίσθηση, πυκνότητα, χρώμα και άλλες φυσικές και χημικές ιδιότητες και μπορούν να κάνουν τις απαιτήσεις διαμόρφωσης στη συμμόρφωση με τους νόμους και τους κανονισμούς διαφόρων χωρών. Φυσικά, μια καλή φόρμουλα πρέπει επίσης να εξετάσει την καλύτερη απόδοση του κόστους. Για νέα έργα, η δυνατότητα ανάπτυξης σκευασμάτων ΡΥ αποτελεί βασική προϋπόθεση για την εξασφάλιση της ποιότητας ανάπτυξης προϊόντων, του χρόνου παράδοσης και του κόστους.



Επιστημονική ικανότητα διαχείρισης

Η Finehope υπογραμμίζει τη σημασία του συστήματος παραγωγής της Toyota και του εταιρικού μοντέλου προγύμνασης για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης. Η συνεχής βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της ποιότητας όλων των εργαζομένων, του προσωπικού διαχείρισης και παραγωγής έχει βελτιωθεί αποτελεσματικά και συνεχώς βελτιωμένα, το κόστος διαχείρισης και παραγωγής μειώθηκε συνεχώς, αλλά πιο σημαντική από την αποτελεσματικότητα και το κόστος είναι η καλλιέργεια της ανάπτυξης των εργαζομένων μέσω της συνεχούς βελτίωσης, διότι αυτό είναι Ο πυρήνας της εταιρικής βιώσιμης ανάπτυξης.

Σχεδιασμός εξοπλισμού αυτοματοποίησης και δυνατότητας κατασκευής

Η ικανότητα του Finehope να σχεδιάζει και να κατασκευάζει εξοπλισμό αυτοματισμού είναι σπάνια στον κλάδο. Συμμετέχοντας στο σχεδιασμό του νέου εξοπλισμού ανάμειξης με έγχυση ΡΥ και του μετασχηματισμού αυτοματισμού της γραμμής παραγωγής, ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπό τον ανταγωνισμό του δημογραφικού μέρους της Κίνας μειώνεται και το κόστος εργασίας εξακολουθεί να αυξάνεται, η αποτελεσματικότητα της παραγωγής μπορεί επίσης να βελτιωθεί, η εργασία και το υλικό Το κόστος μπορεί να μειωθεί. Επιπλέον, οι δυνατότητες συνεχούς σχεδιασμού και κατασκευής του βασικού εξοπλισμού, όπως τα φωτιστικά, ο ειδικός εξοπλισμός και τα αυτόματα καλούπια είναι επίσης οι λόγοι για τους οποίους η Finehope βρίσκεται σε ηγετική θέση σε όλες τις πτυχές. Η ικανότητα του Finehope να μειώσει συνεχώς το κόστος και καινοτομικά προϊόντα μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες να φέρουν μεγαλύτερη αξία. Ως εκ τούτου, είναι ένας αξιόπιστος μακροπρόθεσμος εταίρος πολλών εταιρειών Fortune 500 και κορυφαίες εταιρείες στον κλάδο.



Η βελτίωση του Finehope μειώνει το πρόβλημα για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο σύστημα ανθρώπινης διαδικασίας και τη δυνατότητα να συσσωρεύονται συνεχώς επαγγελματική εμπειρία, η οποία μπορεί να εξασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο δυνατόν.

Famous customer

Cooperation experience

Engineering Vehicle	     	Medical Equipment	    
Baby Supplies	     	Fitness Equipment	    
		Other	  

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 τη γάτα, τη Fiat, την Tvh, τη Stiga 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) Το Finehope θα διεξάγει όλη την ανάλυση δοκιμών και στη συνέχεια να επεξεργαστεί τα πρότυπα δοκιμών για τη μείωση της ποιοτικής τυπικής διαφοράς μεταξύ πελάτες και κατασκευαστές.
- 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 εγχώρια και έχει διεθνή τεχνολογία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και πνευματικής 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.



About us







Our Certification



ΧΙΑΜΕΝ Μικρές, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις



Χιαμεν εξειδικευμένο, εξευγενισμό, διαφοροποιεί, καινοτόμες MME



Χιαμεν Επιστήμη και Τεχνολογία Μικρή γίγαντας κορυφαία επιχείρηση



Το Finehope έχει βαθμολογηθεί ως "μικροί, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που προσανατολίζονται σε Xiamen" από το 2019. Είναι το αποτέλεσμα της δημοτικής κυβέρνησης του Xiamen που βασίζεται στους διάφορους ολοκληρωμένους δείκτες της Finehope, τα μοντέλα ανάπτυξης, τη δύναμη της μάρκας στη βιομηχανία και την καλή εταιρική φήμη και στη συνέχεια να εκδώσει αυτό το πιστοποιητικό. Είναι μια απόδειξη ότι η Finehope ξεχωρίζει μεταξύ χιλιάδων μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων στην πόλη.

Η Finehope έχει βαθμολογηθεί ως "Xiamen εξειδικευμένη, διύλιση, διαφοροποιεί, καινοτόμες MME" από το 2020. "Εξειδικευμένη, διύλιση, διαφοροποίηση, καινοτόμος" αναφέρεται στις MME με εξαιρετικές κύριες δραστηριότητες, ισχυρές επαγγελματικές δυνατότητες, ισχυρές δυνατότητες E & A και καινοτομίας και αναπτυξιακό δυναμικό. Κυρίως επικεντρωμένη στη νέα γενιά της τεχνολογίας της πληροφορίας, την κατασκευή εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, της νέας ενέργειας, των νέων υλικών, της βιοϊατρικής και άλλων βιομηχανιών μεσαίου έως υψηλού επιπέδου. Η κυβέρνηση τονίζει και αναγνωρίζει την εξειδίκευση, την ειδική καινοτομία του finehope να ενθαρρύνουν την καινοτομία και την επίτευξη εξειδίκευσης, μεταρρύθμισης και εξειδίκευσης.

Από το 2019, η Finehope έχει επιλεγεί ως ηγετική εταιρεία του Xiamen Science και Technology Little Giant. Το πιστοποιητικό αυτό εκδόθηκε από κοινού από πέντε τμήματα της δημοτικής κυβέρνησης Xiamen. Τα κριτήρια επιλογής επικεντρώνονται στις στρατηγικές αναδυόμενες βιομηχανίες όπως η τεχνολογία νέας γενιάς πληροφορικής, ο εξοπλισμός υψηλού επιπέδου, τα νέα υλικά, η νέα ενέργεια, η βιολογία και η νέα ιατρική, η εξοικονόμηση ενέργειας και η προστασία του περιβάλλοντος και η θαλάσσια υψηλής τεχνολογίας. Η νίκη αυτή η τιμή δείχνει ότι η Finehope βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της βιομηχανίας στη νέα τεχνολογία της πληροφορίας και στα νέα υλικά.



Πιστοποίηση διαχείρισης τροφίμων και φαρμάκων

Το Finehope έχει περάσει πιστοποίηση διαχείρισης τροφίμων και φαρμάκων κάθε χρόνο από τότε 2018. Η έγκριση διαχείρισης τροφίμων και φαρμάκων σημαίνει ότι τα προϊόντα που παράγονται από την Finehope έχουν αποκτήσει πιστοποιητικά ξένων κυβερνητικών (CFG) και μπορούν να εισέλθουν ομαλά στην παγκόσμια αγορά.

Ενσωμάτωση του πιστοποιητικού συστήματος διαχείρισης της πληροφόρησης και της βιομηχανικοποίησης

Το πιστοποιητικό αξιολογείται από τη δημοτική κυβέρνηση Xiamen και εκδίδεται από την Ακαδημία Shanghai της επιστήμης της διαχείρισης της ποιότητας. Το πιστοποιητικό αυτό αντικατοπτρίζει το επίπεδο της εμπειρισματομένης ενσωμάτωσης της πληροφορίας και της εκβιομηχάνισης της Finehope. Το Finehope θα συνεχίσει να παίρνει ένα νέο μονοπάτι

Πιστοποιητικό τυποποίησης ασφάλειας εργασίας

Η ασφάλεια της κατασκευής είναι σημαντική για την πρόληψη ή τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού του χώρου εργασίας, της ασθένειας και του θανάτου. Finehope Γενικός Διευθυντής Γενικός Διευθυντής Tiger: "Μόνο εκείνες οι εγκαταστάσεις παραγωγής που συνεχίζουν να τονίζουν την ασφάλεια ως θέμα ανώτατου επιπέδου θα παραμείνουν ιδιαίτερα παραγωγικές και ανταγωνιστικές στη σημερινή αγορά".



Province Province Province Province άδεια

Οι άδειες απαλλαγής της ρύπανσης είναι οι "κάρτες ταυτότητας" όλων των οντοτήτων που εμπλέκονται στην απόρριψη ρύπων και εκδίδονται από το Γραφείο Προστασίας του Δήμου Xiamen. Ο Γενικός Γραμματέας Xi Jinping τόνισε ότι "το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να προστατεύεται όπως τα μάτια και το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να αντιμετωπίζεται σαν τη ζωή". Ο Premier Li Keqiang δήλωσε: "Η ρύπανση του περιβάλλοντος είναι ένας κίνδυνος για τη διαβίβαση του λαού και τον πόνο των καρδιών του λαού.

Το τρίτο μέρος - πιστοποίηση TÜV

Από το 2007, η Finehope έχει περάσει συνεχώς πιστοποίηση TÜV και έχει γίνει προμηθευτής επαληθευμένου Alibaba.

Ο επαληθευμένος προμηθευτής είναι ένας προμηθευτής υψηλής ποιότητας που επαληθεύεται από την έγκυρη αντοχή της πλατφόρμας Alibaba. Μέσω διαδικτυακών ελέγχων και εκτός σύνδεσης επιτόπιων ελέγχων, τα εταιρικά προσόντα των εμπόρων, τα προσόντα του προϊόντος, οι εταιρικές δυνατότητες και τα λοιπά ολοκληρωμένα πλεονεκτήματα εξετάζονται και επαληθεύονται.



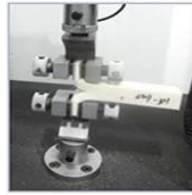
Quality Assurance



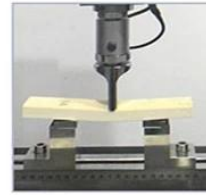
UNIVERSAL TESTING MACHINE(UTM)



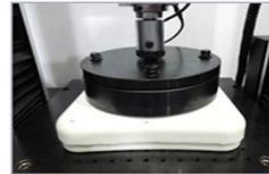
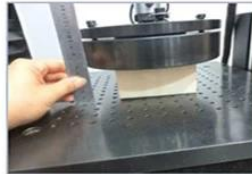
Tensile Test



Tear Resistance Test

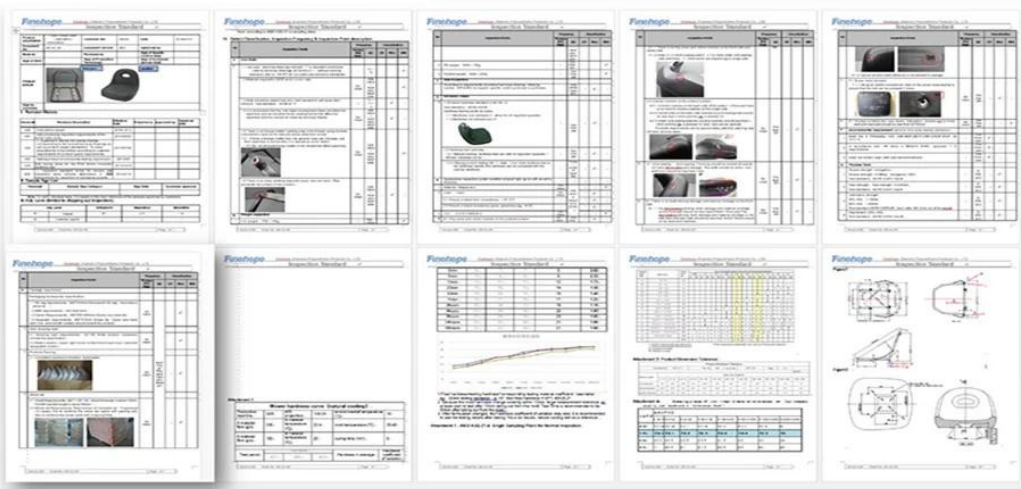


Compressive Strength



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)

潜在失效模式及后果分析

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 序号	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效模式可能造成的后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效模式潜在原因	Occurrence 发生度	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 rate 检测率	RPN
Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题	Request 问题
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 紧固（紧固到位，无漏装、错装）	Clamping is not in place 紧固不到位	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误、漏焊、焊接偏差、影响装配使用功能	8	B	● Staff negligence 作业人员疏忽 ● Future for bad 未来发生不良	4	● Make the operation standard book 制定作业指导书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准、定期维护、维护	● Visual inspection 目视检查 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 岗前培训 ● Regular maintenance 定期定期维护		6	3	4	72	
	Clamping is in place 紧固到位	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误、漏焊、焊接偏差、影响装配使用功能	8	A	● Staff negligence 作业人员疏忽 ● Future for bad 未来发生不良 ● Future inaccurate 未来发生不准确	4	● Make the operation standard book 制定作业指导书 ● 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 制定作业指导书	● 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，每道焊缝打点		8	2	2	32	
	Attachmate error 附件错装	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing future 未来不发生防错	3	● Make the operation standard book 制定作业指导书	● 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 marking 焊接工艺指导书标识 ● Condition confirmation check 条件确认标识 ● Confirm the failure test on a regular basis 定期确认失效试验	● 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.



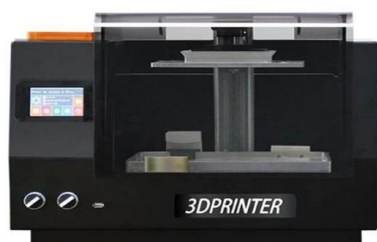
Mould Release Agent Painting Robot



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

Τα προϊόντα αφρού πολυουρέθης χρειάζονται, ευπρόσδεκτα 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