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.

Certificate

Certificate No.: 11420Q46208R0M

This is to certify that the Quality Management System of

FINEHOPE (XIAMEN) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Unified Social Credit Code: 91350200612047824X4

No. 466, Jiutianhu Road, Xinghui Industrial Zone, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, China

Has been audited to conform to the following Quality Management System standard

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This Quality Management System is valid for the

The manufacture of polyurethane foam products (Soft polyurethane foam products for construction machinery accessories, agricultural machinery accessories and sports equipment accessories; rigid polyurethane foam products for building decoration; elastomer polyurethane foam products for mechanical parts; soft polyurethane floor mats for home and office use)

Issued by: Wu Fengxu

Beijing East Allbrech Certification Center Co., Ltd.

EACC IAF CNAS

ISO 9001 Certificate

Finehope has obtained ISO 9001 certificate continuously since 2003.

Certificate of Registration

nqa

This is to certify that the Quality Management System of

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
Floor 1, 2, 4, Factory Building 1, No. 456, Jutianhu Road, Xingbei Industrial Zone, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, 361022, China.

applicable to

The manufacture of steering wheels

has been assessed and registered by
NQA, Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable LU5 5ZX, Bedfordshire, England

against the provisions of

IATF 16949:2016

(Clause 8.3 product design of IATF 16949 : 2016 is partially excluded)

This registration is subject to the company maintaining a quality management system, to the above standard, which will be monitored by NQA

Managing Director

NQA Certificate No: TS7361
IATF Certificate No: 0403006
Date: 05 June 2021
Valid Until: 05 June 2024
Version: 1

Reproduction of the IATF 'sticker' logo in any form is strictly prohibited by copyright

Issue Date: Feb 2017 Page 1 of 1 Issue 6

IATF16949 Certification

Finehope passed the IATF16949 Automotive Quality Management Systems Certification in 2021. More than 50 documents guarantee the progress of new product development, the quality, delivery time and cost of trial and mass production products.

Since the cooperation between Finehope and Caterpillar in 2007, Finehope has used the automotive quality management system for the new product introduction, using the five tools of SPC, MSA, FMEA, APQP and PPAP, which have won praise from Caterpillar executives and established a long-term partnership so far.

Μας Πλεονεκτήματα

1

Automation equipment design and manufacturing capabilities

China polyurethane Pu Memory Foam Mat supplier Finehope 's ability to design and manufacture automation equipment is rare in the industry. Με participating in the design of new PU injection mixing equipment and the automation transformation of the production line, to ensure that under the competition of China's demographic dividend is reduced and labor costs continue to rise, the production efficiency also can be improved, labor and material costs can be reduced. In addition, the continuous design and manufacturing capabilities of key equipment such as fixtures, special equipment, and automatic molds are also the reasons why Finehope is in a leading position in all aspects.

Finehope 's ability to continuously reduce costs and innovate products can help customers bring

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.Κίνα εργοστάσιο ματς κουζίνας

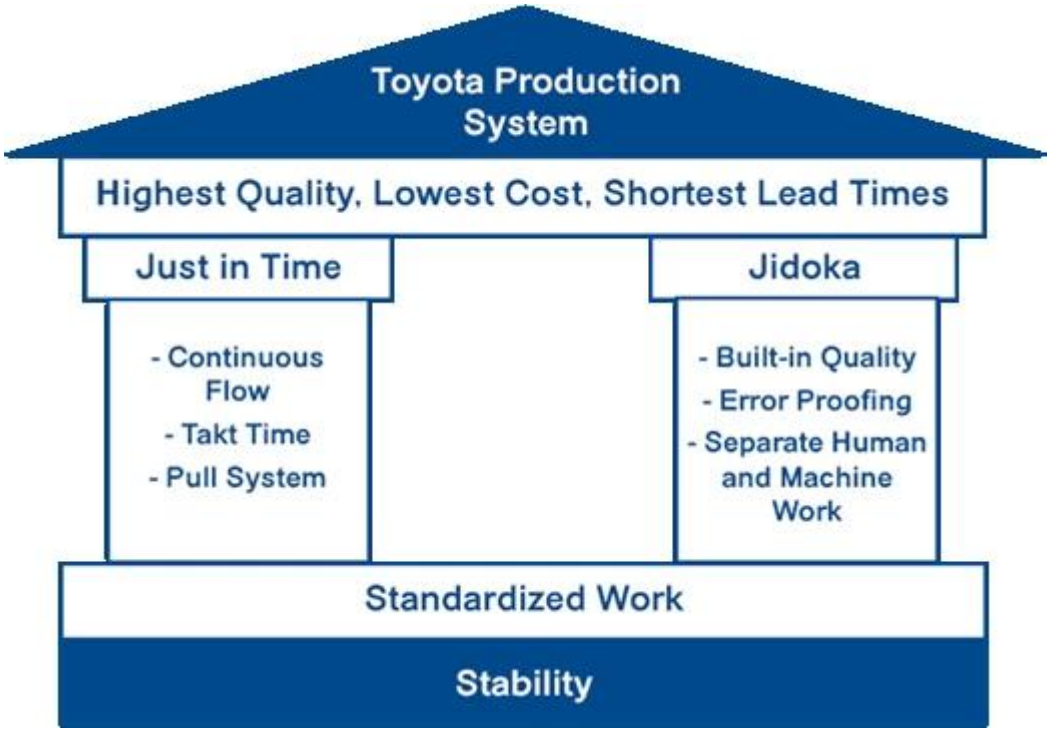
Finehope can adjust the product formula at any time according to the customized needs of customers' personalized products, such as the requirements for hardness, elasticity, support, feel, density, color and other physical and chemical properties, and can make formulation requirements in compliance with 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.Κίνα Διακοσμητικά αντιπολικωτές Mats Mats

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.



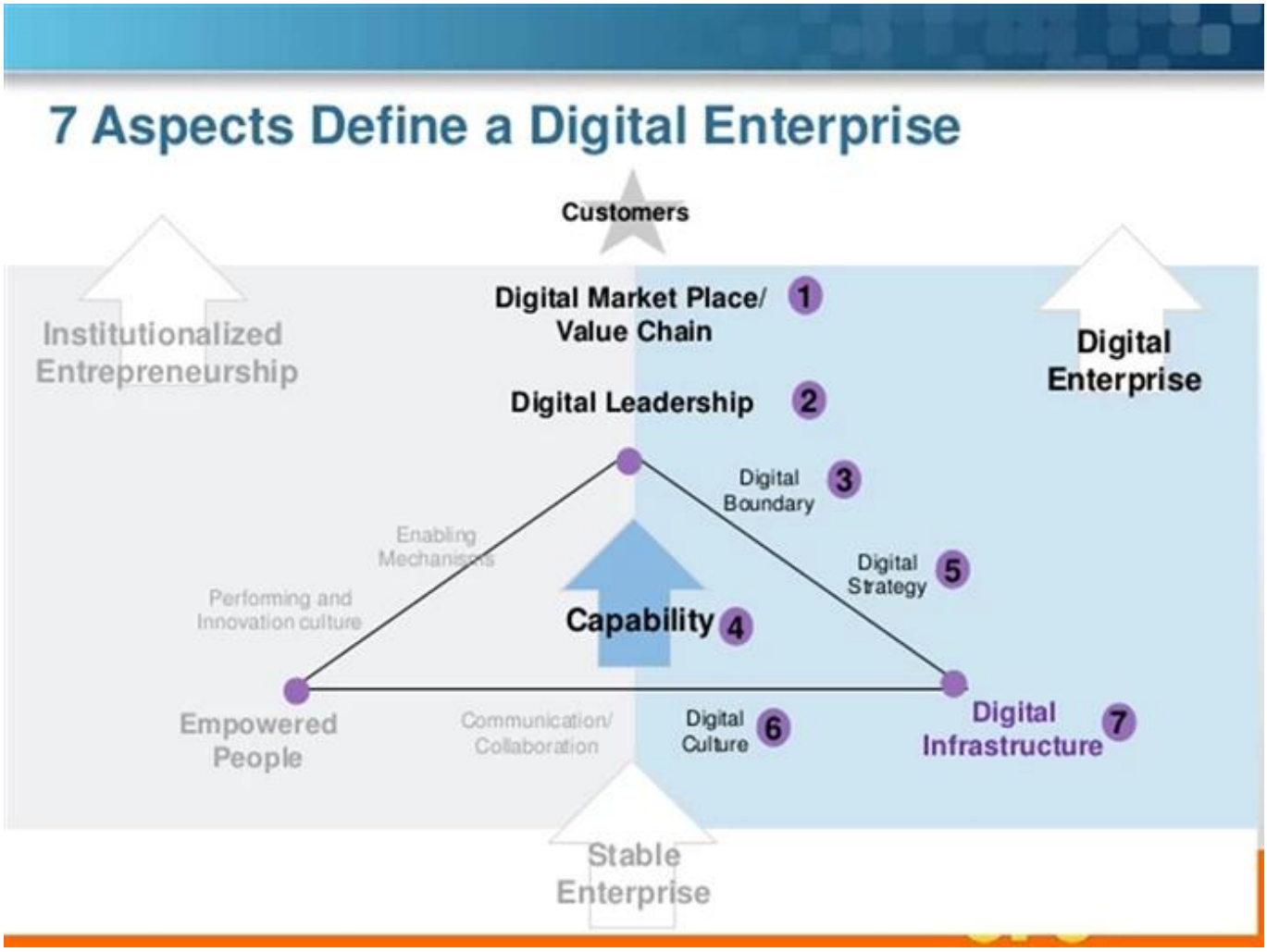
Finehope 's refinement reduces the trouble for customers, because it reduces the negligence on the το σύστημα ανθρώπινης διαδικασίας και η ικανότητα να συσσωρεύονται συνεχώς επαγγελματίες εμπειρία, η οποία μπορεί να εξασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.

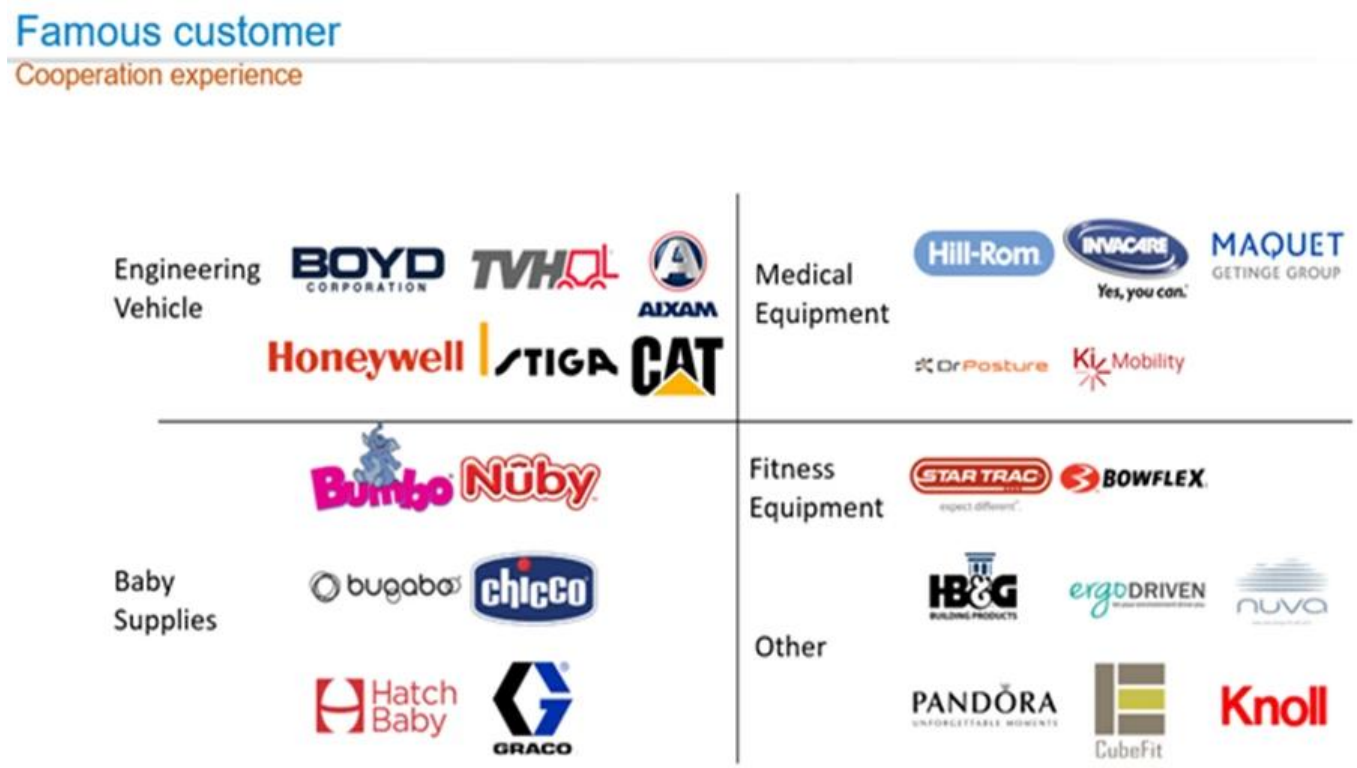
4

Επιχειρηματική ψηφιακή Δυνατότητες

Το Finehope έχει επενδύσει σε μεγάλο βαθμό στην έρευνα και ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού

για ψηφιοποίηση Διαχείριση επιχειρηματικών διαδικασιών και βιομηχανική κατασκευή. Ψηφιακό Ο μετασχηματισμός επιτρέπει στο Finehope 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.





Συχνές ερωτήσεις

1. Γιατί επιλέγετε το Finehope;
Το Finehope είναι ο πιο επαγγελματίας κατασκευαστής PU στην Κίνα, η οποία διαθέτει επαγγελματική ομάδα Ε & Α, 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 Ε & Α 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 εμπόρων " Εταιρικά προσόντα, προσόντα προϊόντων, εταιρικές δυνατότητες και Άλλες περιεκτικές δυνάμεις επανεξετάζονται και επαλήθευση.

Ενσωμάτωση Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης πληροφοριών και εκβιομηχάνισης

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.

Xiamen 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 Xiamen που βασίζεται στο Finehope Διάφορα περιεκτικά δείκτες, μοντέλα ανάπτυξης, αντοχή στη μάρκα στο Βιομηχανία και καλή εταιρική φήμη, τότε εκδίδουν αυτό το πιστοποιητικό. Είναι ένα 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 θάνατος.

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 damagend 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 Γίγαντας. This certificate was jointly issued by five departments of the Xiamen Municipal Κυβέρνηση. 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

Το Finehope έχει βαθμολογηθεί 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.

Fiscal Year 2020
CERTIFICATION OF REGISTRATION

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co.,Ltd.
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Xinglin , Jimei, XIAMEN, Fujian, 361022, CHINA
has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer , foreign exporter, contract manufacturer) and Device Listing with the US Food & Drug Administration, through

U.S. Agent for FDA Communications: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO, ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1-855-957-7779 / E-mail: sungo.group@yahoo.com

Registration Number:3014535570
Device Listing#: See annex

SUNGO Technical Service Inc. will confirm that such registration remains effective upon request and presentation of this certificate until the end of the calendar year stated above, unless said registration is terminated after issuance of this certificate. SUNGO Technical Service Inc. makes no other representations or warranties, nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder, for whose sole benefit it is issued. This certificate does not denote endorsement or approval of the certificate-holder's device or establishment by the U.S. Food and Drug Administration. SUNGO Technical Service Inc. assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing.

Pursuant to 21 CFR 807.39, "Registration of a device establishment or assignment of a registration number does not in any way denote approval of the establishment or its products. Any representation that creates an impression of official approval because of registration or possession of a registration number is misleading and constitutes misbranding." The U.S. Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S. Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. SUNGO Technical Service Inc. is not affiliated with the U.S. Food and Drug Administration.

Executive Director
Issued: Dec. 19 2019
Cert. No.: 2006US756528
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68828052 Email:Shage2008@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

FDA certification

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (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.

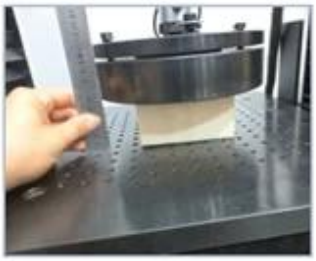
Finehope has passed FDA certification every year since 2018. FDA approval means that the products που παράγονται από την Finehope έχουν λάβει πιστοποιητικά ξένων κυβερνητικών πιστοποιητικών (CFG) και μπορεί να εισέλθει ομαλά στην παγκόσμια αγορά.

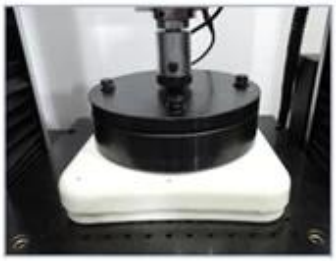
Ποιότητα Ασφάλεια

Tensile Test

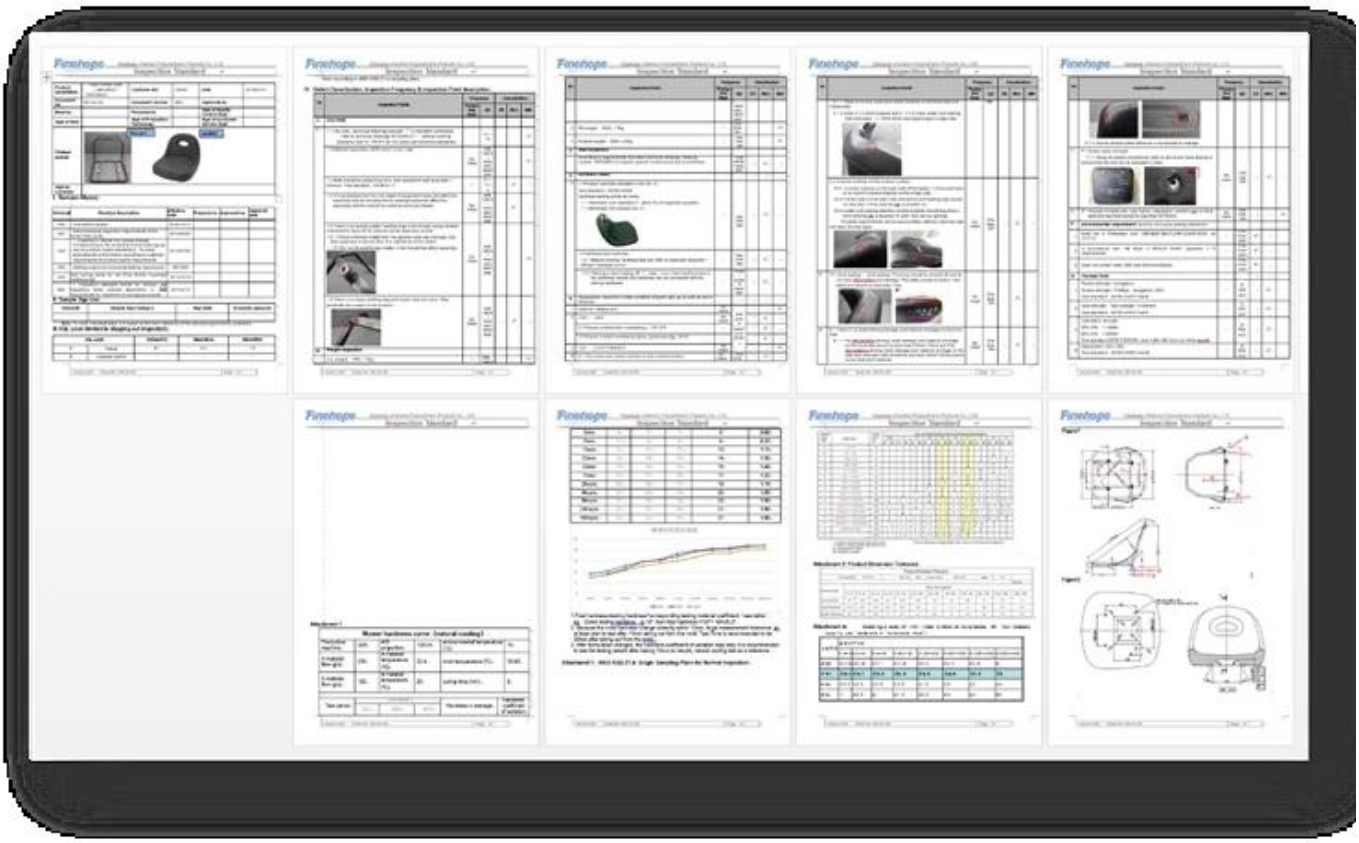
Tear Resistance Test

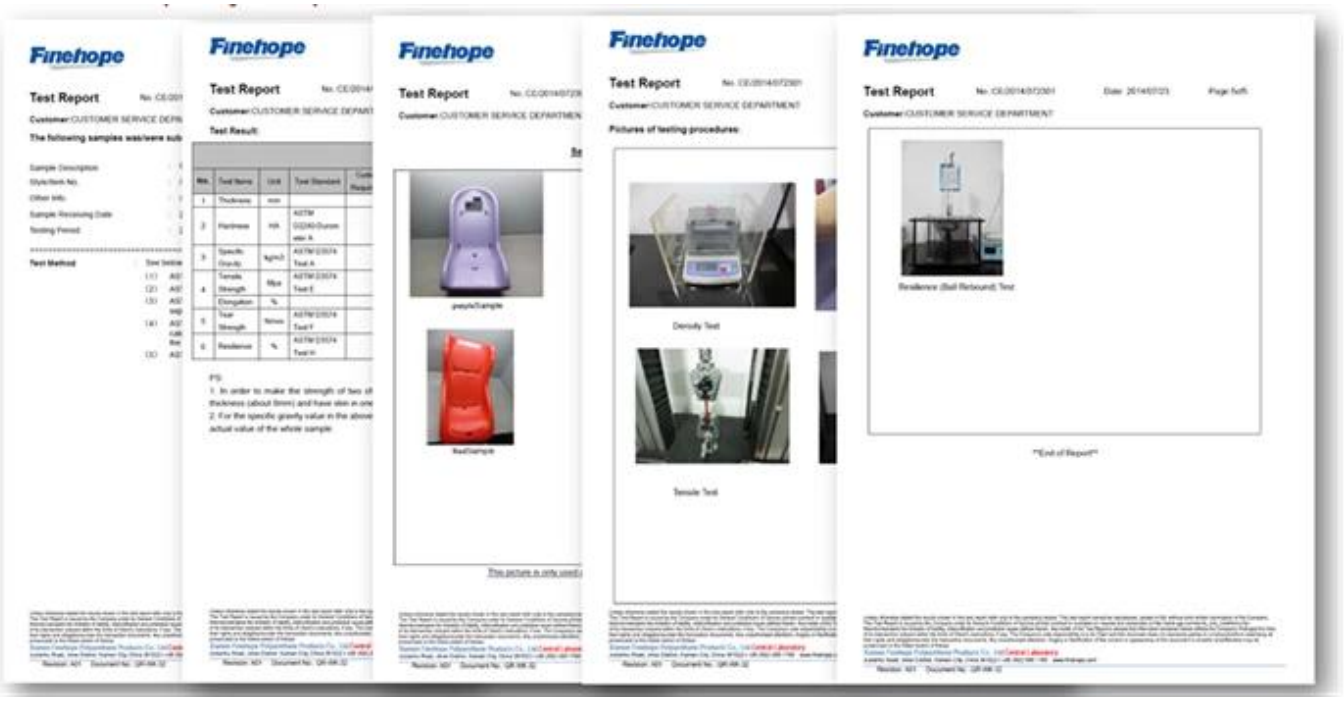
Compressive Strength





Indentation Force Deflection





Προηγμένη διαδικασία σχεδιασμού ποιότητας προϊόντος (APQP)

Η διαδικασία APQP παρέχει συνέπεια σε ολόκληρη την αυτοκινητοβιομηχανία και επιτρέπει σε όλους τους προμηθευτές βαθμίδων Μιλήστε την ίδια γλώσσα κατά τη διάρκεια της αναπτυξιακής διαδικασίας. Χωρίς κοινό Τα σχέδια της γλώσσας Finehope δεν θα ήταν τόσο αποτελεσματικά και θα είχαμε κατακυρωθεί Με πολλές συναντήσεις που προσπαθούν να εξηγήσουν τη δουλειά μας και τι χρειάζεται. Το apqp διαδικασία δίνει Finehope τα κοινά εργαλεία και διαδικασίες που πρέπει να αναπτυχθούν πλήρως και να ξεκινήσετε ένα προϊόν με την αυτοκινητοβιομηχανία και να καλύψετε όλες τις κυβερνητικές απαιτήσεις.

Finehope **Advanced Product Quality Planning** Date: 01-Oct-17

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

Project	[redacted]
Finehope Contact	Wendy Yang
Part No.	[redacted]
Part Name	G1019Y04
Change Level/Date	
User Plant(s)	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	[redacted]
Yibin Lim	Vice G.M.	[redacted]
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	No. Concurred Majors		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10				
Product and Process Validat	25-Jun-21	15				

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2080	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2090	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 Reasiness 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 (PVP&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	/

Πολλοί πελάτες επιλέγουν Finehope να είναι ο συνεργάτης τους επειδή το Finehope ακολουθεί τη διαδικασία APQP, επιτρέποντάς τους να συμμετάσχουν στο έργο καθ 'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας, Πάντα βλέποντας την πρόοδο του έργου και τη διασφάλιση της ποιότητας του καθενός Σύνδεσμος.

Λειτουργία αποτυχίας και εφέ Ανάλυση (FMEA).

Το FMEA χρησιμοποιείται και από τους δύο Σχεδιασμός και μηχανικοί παραγωγής (DFMEA και PFMEA) να εξετάσουν πιθανά ζητήματα με σχέδιο ή διαδικασία καθορίζει τη σοβαρότητα του θέματος, τη συχνότητα μπορεί να συμβεί και εάν το ζήτημα μπορεί να ανιχνευθεί και να εφαρμόσει αποτελέσματα ο καθένας. Όταν ολοκληρωθεί η ανάλυση FMEA, τα υψηλά ζητήματα βαθμολόγησης είναι τότε επανεξετάζονται και είτε διορθωμένα είτε μέτρα γίνονται για την άμβλυνση αυτών των κινδύνων.

Finehope Διευθυντής Έργου O Wan είπε: "Η FMEA βοηθά το έργο να αποφύγει πολλά λάθη και βοήθησε τους πελάτες Αποθηκεύστε τον νέο κύκλο ανάπτυξης έργου ".

Design Failure Mode and Effects Analysis

(Design FMEA)

FMEA No.:
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Made: Xiaodong Qiu

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

FMEA 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	detectivity (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results				
													Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
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	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	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

Item:Welding improvement
项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group
过程责任: 生产焊接组

Maker:Wenrong-Huang

Model year/project
型号年/项目

Key Dates
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目 / Request 问题	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的模式潜在后果	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 现行过程控制探测	Detection rate 探测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 责任及目标完成日期	Measure results 措施结果					
													Measures and effective date 采取的措施	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 探测度	RPN
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 钳夹（钳夹需到位，无漏装，错装）	Clamping is not in place 钳夹不到位	SizeNG 尺寸NG	6	B	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护	●Visual inspection 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完检100%全检	6	144	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工装定期维护			6	3	4	72
		Welding error, leak welding, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误，漏焊，焊接偏移，影响钳配或使用功能	8	A	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良 ●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 制定保养基准，定期保养、维护 ●Regular checking of fixture 对夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工装定期维护 ●Make inspection checklist for fixture 制作夹具检查点检查			8	3	4	96
	Attachments 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 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 终检人员100%全检，对			8	2	2	32
	Attachment error 附件装错	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 治具无防错	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	126	●Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ●Inspection for final inspection tools 完检检具检查			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 制作焊接工艺指导书 ●Condition confirmation check 加工条件确认点检 ●Confirm the failure test on a regular basis.	Destructive testing 破坏试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 在程序设定加工条件确认			9	3	4	108

Krauss Maffei

Finehope έχει εισήγαγε διαδοχικά πολλά από τα πιο προηγμένα γερμανικά Kraussmaffei του κόσμου Μηχανές έγχυσης υψηλής πίεσης από το 2010.

Αυτοκαθαρισμένος Πλήρως αυτόματη γραμμή παραγωγής

Finehope έχει ανεξάρτητα ανέπτυξε μια σειρά από πλήρως αυτόματη παραγωγή έγχυσης PU γραμμές από το 2010. Αυτές οι γραμμές παραγωγής μειώσουν το κόστος παραγωγής και πληρούν Απαιτήσεις παράδοσης πελατών.

0

Ρομπότ συγκόλλησης

Από το 2016, το Finehope έχει συνέχισε να αγοράζει ρομπότ συγκόλλησης και αυτόματο πικάντικο Συγκόλληση μεταλλικών εξαρτημάτων. Η ανεξάρτητη επεξεργασία αξεσουάρ σώζει το Χρόνος αναμονής και κόστος προμήθειας επεξεργασίας εξωτερικής ανάθεσης.

CNC μηχάνημα

Το Finehope συνέχισε να Αγοράστε τον εξοπλισμό CNC από το 2016. CNC (υπολογιστής υπολογιστών αριθμητικά) Η κατεργασία είναι μια διαδικασία κατασκευής στην οποία προ-προγραμματισμένο λογισμικό υπολογιστή υπαγορεύει την κίνηση των εργοστασιακών εργαλείων και των μηχανημάτων. Χρησιμοποιώντας αυτόν τον τύπο Το μηχάνημα έναντι της χειροκίνητης κατεργασίας μπορεί να οδηγήσει σε βελτιωμένη ακρίβεια, αυξημένη Οι ταχύτητες παραγωγής, η ενισχυμένη ασφάλεια, η αυξημένη απόδοση και το σημαντικότερο, Βοηθήστε τους πελάτες να εξοικονομήσουν κόστος και να βελτιώσουν την ποιότητα του προϊόντος.

Παράγοντας απελευθέρωσης καλουπιού Ρομπότ ζωγραφικής

Από το 2019, το Finehope έχει Αγοράζοντας ρομπότ για τον ψεκασμό παραγόντων απελευθέρωσης με βάση το νερό για τη βελτίωση της εργασίας περιβάλλον, βελτίωση της ποιότητας ψεκασμού και της χρήσης υλικού και τη μείωση ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.

3D εκτυπωτής

Ο Finehope άρχισε να Αγοράστε 3D εκτυπωτές το 2015. Η εκτύπωση 3D μπορεί να συνειδητοποιήσει την ταχεία προστασία του νέου Πρωτότυπα προϊόντων και πρότυπα για καλούπια ρητίνης, και μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για Ταχύτερη και φθηνότερη μικρή παραγωγή παρτίδων.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

Εκτός από τα παραπάνω, Έχουμε επίσης περισσότερες δυνατότητες διαχείρισης αλυσίδας 19 ετών, με Υποστήριξη εξοπλισμού επεξεργασίας και δυνατοτήτων που δεν αναφέρονται παραπάνω. Εμείς έχουν αυστηρούς κανονισμούς και απαιτήσεις για την αναθεώρηση προσόντων τους, Σχέδιο ελέγχου ποιότητας και εισερχόμενη διαχείριση παρτίδας ποιότητας.

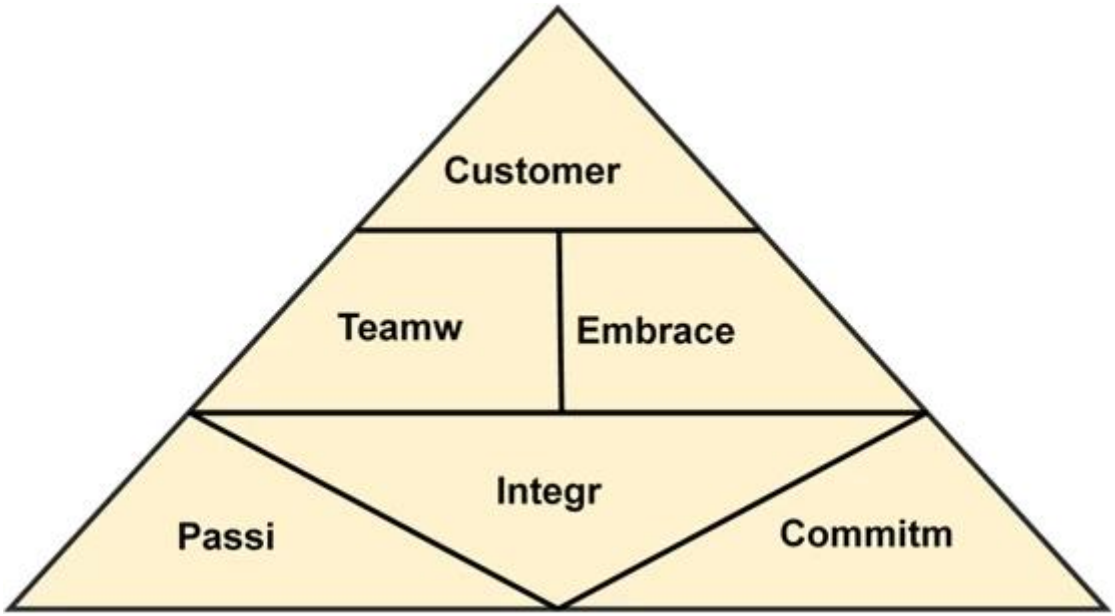
Μπορούμε να κάνουμε ίνες άνθρακα, Γυαλί ίνες, προϊόντα ξύλου, υλικό, κλπ. Σε μεγάλες ποσότητες, έχουμε προμηθευτές με σταθερή ποιότητα και έξοδο για συνεργασία.

Κοινωνικός Ευθύνη

- Strictly follow SA8000
- public-spirited

Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

ΕΝΑ Εταιρεία με βάση την αξία



Πολυουρεράνιοαφρόςπροϊόνταχρειάζομαι,καλως ΗΡΘΑΤΕΕπικοινωνίαμας.

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