



GRATUITO			
Rapporto DFM/A	Progettazione 3D gratuita	Apertura stampo gratuita	Impostazione standard di ispezione del prodotto gratuita
Finehope mostrerà dettagli e soluzioni di producibilità e assemblabilità tramite PPT per aiutare i clienti a ridurre i problemi.	Finehope aiuta il cliente a progettare il prodotto desiderato o modifica il design gratuitamente.	Grande quantità di ordine con stampo gratuito.	Oltre alla consueta quantificazione delle proprietà fisiche del prodotto e degli standard di aspetto, aggiungeremo REACH, RoHS, FDA, CA-65 o CFC Free agli standard in base alle esigenze del cliente.



Certificato ISO 9001

Finehope ha ottenuto la certificazione ISO 9001 ininterrottamente dal 2003.



Certificazione IATF16949

Finehope ha superato la certificazione dei sistemi di gestione della qualità automobilistica IATF16949 nel 2021. Più di 50 documenti garantiscono l'avanzamento dello sviluppo di nuovi prodotti, la qualità, i tempi di consegna e il costo dei prodotti di prova e di produzione di massa.

Fin dalla collaborazione tra Finehope e Caterpillar nel 2007, Finehope ha utilizzato il sistema di gestione della qualità automobilistica per l'introduzione di nuovi prodotti, utilizzando i cinque strumenti di SPC, MSA, FMEA, APQP e PPAP, che hanno ricevuto elogi dai dirigenti Caterpillar e stabilito una lunga partnership a lungo termine finora.

I nostri vantaggi

1

Capacità di progettazione e produzione di apparecchiature di automazione

La capacità di Finehope di progettare e produrre apparecchiature di automazione è rara nel settore. Partecipando alla progettazione di nuove apparecchiature di miscelazione per iniezione PU e alla trasformazione dell'automazione della linea di produzione, per garantire che sotto la concorrenza del dividendo demografico cinese sia ridotto e il costo del lavoro continua ad aumentare, anche l'efficienza produttiva può essere migliorata, i costi del lavoro e dei materiali possono essere ridotti. Inoltre, le continue capacità di progettazione e produzione di attrezzature chiave come infissi, attrezzature speciali e stampi automatici sono anche le ragioni per cui Finehope è in una posizione di leadership in tutti gli aspetti.

La capacità di Finehope di ridurre continuamente i costi e innovare i prodotti può aiutare i clienti a

portare maggiore valore. Pertanto, è un partner affidabile a lungo termine di molte aziende Fortune 500 e aziende leader del settore.



2

Capacità di ricerca e sviluppo delle materie prime PU

Dal 2002, Finehope si è impegnata nella progettazione e produzione di prodotti in schiuma stampata in PU. La ricerca e lo sviluppo indipendenti di materiali formula e una capacità produttiva stabile sono la base per la garanzia della qualità.

Finehope può regolare la formula del prodotto in qualsiasi momento in base alle esigenze personalizzate dei prodotti personalizzati dei clienti, come i requisiti di durezza, elasticità, supporto, tatto, densità, colore e altre proprietà fisiche e chimiche, e può soddisfare i requisiti di formulazione con le leggi e i regolamenti dei vari paesi. Naturalmente, una buona formula deve anche considerare il miglior rapporto costo-prestazioni. Per i nuovi progetti, la capacità di sviluppare formulazioni PU è una condizione chiave per garantire la qualità dello sviluppo del prodotto, i tempi di consegna e il costo.

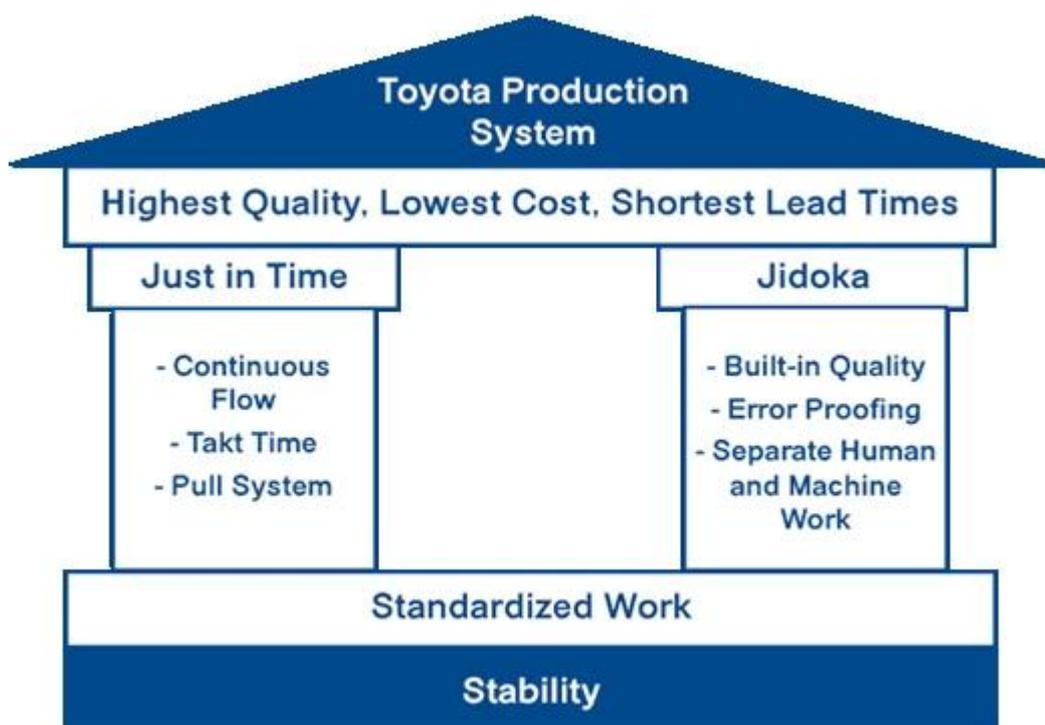


3

Capacità di gestione scientifica

Finehope sottolinea l'importanza del Toyota Production System e del Corporate Coaching Model per ottimizzare l'efficienza gestionale. Miglioramento continuo l'efficienza e la qualità di tutti i dipendenti, della direzione e del personale di produzione sono state migliorate in modo efficace e continuo, i costi di gestione e produzione sono stati continuamente ridotti, ma più importante dell'efficienza e dei costi è la coltivazione della crescita dei dipendenti attraverso il miglioramento continuo, perché questo è il fulcro dello sviluppo sostenibile aziendale.

La raffinatezza di Finehope riduce i problemi per i clienti, perché riduce la negligenza sul sistema di processo umano e la capacità di accumulare continuamente esperienza professionale, che può garantire che tutti i nuovi progetti siano completati nel più breve tempo possibile.



La raffinatezza di Finehope riduce i problemi per i clienti, perché riduce la negligenza sul sistema di processo umano e la capacità di accumulare continuamente esperienza professionale, che può garantire che tutti i nuovi progetti siano completati nel più breve tempo possibile.



4

Capacità digitali aziendali

Finehope ha investito molto nella ricerca e nello sviluppo di sistemi software per digitalizzare la gestione dei processi aziendali e la produzione industriale. La trasformazione digitale consente a Finehope di utilizzare le nuove tecnologie per consentire ai clienti di vivere un'esperienza più positiva, riducendo al contempo il carico di lavoro dei dipendenti dell'azienda e, in definitiva, riducendo i costi.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience

<p>Engineering Vehicle</p> <p>BOYD CORPORATION TVH AIXAM</p> <p>Honeywell STIGA CAT</p>	<p>Medical Equipment</p> <p>Hill-Rom INVACARE MAQUET GETINGE GROUP</p> <p>OrPosture Kiz Mobility</p>
<p>Baby Supplies</p> <p>Bumbo Nuby</p> <p>bugaboo chicco</p> <p>Hatch Baby GRACO</p>	<p>Fitness Equipment</p> <p>STAR TRAC BOWFLEX</p> <p>IB&G ergoDRIVEN nuva</p> <p>Other</p> <p>PANDORA CubeFit Knoll</p>

FAQ

1. Perché hai scelto Finehope?

Finehope è il produttore di PU più professionale in Cina, che dispone di un team di ricerca e sviluppo professionale, apparecchiature di produzione di PU avanzate, apparecchiature di collaudo professionali e un perfetto sistema di gestione della qualità. Abbiamo 12 anni di esperienza di cooperazione con CAT, FIAT, TVH, GGP e altre imprese famose. Forniamo loro un servizio in un unico passaggio dalla ricerca e sviluppo alla produzione per soddisfare le loro esigenze di personalizzazione.

2. Quali sono i vantaggi di scegliere Finehope?

- 1) Garanzia della qualità del prodotto, garanzia di consegna, buon servizio post-vendita.
- 2) Efficienza di sviluppo economica e veloce, funzionamento professionale con integrità.
- 3) Finehope condurrà tutte le analisi dei test e quindi elaborerà gli standard di test per ridurre le controversie sugli standard di qualità tra clienti e produttori.
- 4) Modalità di gestione della produzione snella.
- 5) Aiutare i clienti a sviluppare e progettare nuovi prodotti.
- 6) Ha una ricca esperienza nella progettazione e lavorazione di prodotti PU.
- 7) Finehope è un'impresa high-tech in Cina con brevetti di invenzione nazionali e internazionali, tecnologia e proprietà intellettuale.

3. Qual è la differenza tra Finehope e colleghi domestici?

- 1) Assicurazione della qualità: pianificazione avanzata della qualità (APQP).
- 2) Finehope ha una ricca esperienza nel servire le grandi imprese internazionali.
- 3) Ha un gruppo di ricerca scientifica professionale di materiale poliuretano.
- 4) Ha capacità di progettazione, produzione e innovazione indipendenti di attrezzature e stampi di produzione.
- 5) Ha un team di ingegneri che è responsabile del sistema di garanzia della qualità e del controllo di qualità.

4. Quali sono le differenze tra Finehope e i colleghi europei e statunitensi?

- 1) Ha una catena di approvvigionamento di supporto perfetta e matura.
- 2) Minori costi di stampaggio.
- 3) Elevata efficienza di sviluppo e capacità di progettazione e tempi di processo brevi.
- 4) Vantaggio di costo e buona attitudine al servizio.

5. Quali sono le applicazioni dei prodotti PU?

Auto, macchinari di ingegneria, attrezzature per il fitness sportivo, macchinari medici e articoli per la casa quotidiani e così via.

Chi siamo



Ufficio



Stanza campione



Attività

La nostra certificazione



Certificato di fornitore verificato Alibaba

Dal 2007, Finehope ha continuamente superato la certificazione TUV ed è diventata un fornitore verificato Alibaba.

Il fornitore verificato è un fornitore di alta qualità verificato dalla forza autorevole della piattaforma Alibaba. Attraverso audit in loco online e offline, le qualifiche aziendali dei commercianti, le qualifiche dei prodotti, le capacità aziendali e altri punti di forza globali vengono esaminati e verificati.



Certificato del sistema di gestione dell'integrazione dell'informazione e dell'industrializzazione

Il certificato è valutato dal governo municipale di Xiamen e rilasciato dalla Shanghai Academy of Quality Management Science. Questo certificato riflette il livello di profonda integrazione di informatizzazione e industrializzazione di Finehope. Finehope continuerà a intraprendere un nuovo percorso di industrializzazione; utilizzare la tecnologia dell'informazione come supporto per trasformare e aggiornare l'energia cinetica tradizionale, coltivare nuova energia cinetica e perseguire un modello di sviluppo sostenibile.



Xiamen Micro, piccole e medie imprese orientate alla crescita

Finehope è stata classificata come "Micro, piccola e media impresa orientata alla crescita di Xiamen" dal 2019. È il risultato del punteggio del governo municipale di Xiamen basato sui vari indicatori completi di Finehope, sui modelli di crescita, sulla forza del marchio nel settore e sui buoni risultati aziendali reputazione, quindi emettere questo certificato. È la prova che Finehope si distingue tra le migliaia di piccole e medie imprese della città.



Certificato di normazione sulla sicurezza sul lavoro

La sicurezza della produzione è importante per prevenire o ridurre il rischio di infortuni sul lavoro, malattia e morte.

Il direttore generale di Finehope, Tiger Side: "Solo gli impianti di produzione che continuano a porre l'accento sulla sicurezza come una questione di primo livello rimarranno altamente produttivi e competitivi nel mercato odierno".

Finehope deve essere proattivo riguardo alla sicurezza dei dipendenti. Senza un focus sulla sicurezza, possono mettere a rischio i propri dipendenti, provocare incendi e affrontare costosi danni alla proprietà e influire sulla consegna.



Xiamen Scienza e tecnologia Piccola azienda leader gigante

Dal 2019, Finehope è stata selezionata come azienda leader di Xiamen Science and Technology Little Giant. Questo certificato è stato rilasciato congiuntamente da cinque dipartimenti del governo municipale di Xiamen. I criteri di selezione si concentrano su industrie strategiche emergenti come la tecnologia dell'informazione di nuova generazione, le apparecchiature di fascia alta, i nuovi materiali, le nuove energie, la biologia e la nuova medicina, il risparmio energetico e la protezione dell'ambiente e l'alta tecnologia marina. Vincere questo onore dimostra che Finehope è all'avanguardia nel settore delle nuove tecnologie dell'informazione e dei nuovi materiali.



Permesso di scarico dell'inquinamento della provincia del Fujian

I permessi di scarico dell'inquinamento sono le "carte d'identità" di tutte le entità coinvolte nello scarico di sostanze inquinanti e sono rilasciati dall'Ufficio municipale per la protezione dell'ambiente di Xiamen.

Il segretario generale Xi Jinping ha sottolineato che "l'ambiente ecologico dovrebbe essere protetto come gli occhi e l'ambiente ecologico dovrebbe essere trattato come la vita". Il premier Li Keqiang ha dichiarato: "L'inquinamento ambientale è un pericolo per il sostentamento delle persone e il dolore dei cuori delle persone. Deve essere affrontato con il pugno di ferro". La determinazione del governo cinese a migliorare la qualità ambientale dell'atmosfera, dei corpi idrici e del suolo non può

essere ignorata. I permessi di inquinamento sono un fattore importante che deve essere considerato negli appalti internazionali. In caso contrario, la fabbrica presenta pericoli nascosti e verrà ordinato di interrompere la produzione, il che influirà sulla data di consegna.

Si può vedere che Finehope è un produttore con una cooperazione a lungo termine e una consegna stabile.



Xiamen PMI specializzate, raffinate, differenziate e innovative

Finehope è stata classificata come "Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative SMEs" dal 2020. "Specialized, Refining, Differentiate, Innovative" si riferisce alle PMI con un'attività principale eccezionale, forti capacità professionali, forti capacità di R&S e innovazione e potenziale di sviluppo. Concentrato principalmente nella nuova generazione di tecnologia dell'informazione, produzione di apparecchiature di fascia alta, nuova energia, nuovi materiali, biomedicina e altre industrie di fascia medio-alta.

Leader nello stesso settore in termini di mercato, qualità, efficienza o sviluppo, con avanzate ed esemplari.

Attraverso questo certificato, il governo sottolinea e riconosce la "specializzazione, innovazione speciale" di finehope per incoraggiare l'innovazione e ottenere specializzazione, riforma e specializzazione.

Finehope dovrebbe continuare a prendere "specializzazione, innovazione speciale" come direzione, concentrarsi sulla propria attività principale, praticare il duro lavoro, rafforzare l'innovazione e trasformare l'azienda in un "campione unico" o "esperto di supporto" con competenze uniche.



**Fiscal Year 2020
CERTIFICATION OF REGISTRATION**

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Ninglin , 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: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
Communications: 6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO,
ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1 455-957-7779 / E-mail: sango_group@yahoo.com

Registration Number: J014535570

Device Listing(s): 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 807.29, "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.: 2006/0756529
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-6828022 Email: Shago2009@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

Certificazione FDA

La Food and Drug Administration (FDA) fondata nel 1906 è un'agenzia governativa ai sensi del Federal Food and Drugs Act. La certificazione FDA è obbligatoria per l'immissione dei prodotti negli Stati Uniti.

Questa importante responsabilità della FDA è proteggere e gestire la salute pubblica e le autorità correlate garantendo la sicurezza e la sicurezza dei prodotti umani e generati biologicamente. La FDA regola prodotti tra cui prodotti biologici, servizi medici, cosmetici, farmaci soggetti a prescrizione e farmaci senza prescrizione medica, farmaci veterinari, tabacco e altri prodotti che emettono radiazioni.

Finehope ha superato la certificazione FDA ogni anno dal 2018. L'approvazione della FDA significa che i prodotti fabbricati da Finehope hanno ottenuto certificati governativi stranieri (CFG) e possono entrare senza problemi nel mercato globale.



Garanzia di qualità



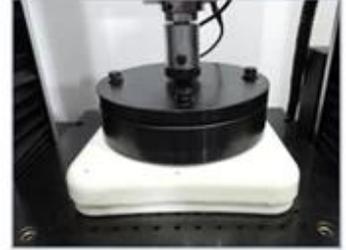
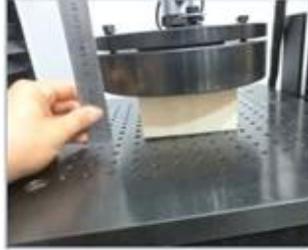
Tensile Test



Tear Resistance Test



Compressive Strength



Indentation Force Deflection

Technical report pages for 'Finetops' showing various test results, tables, and diagrams.

Page 1: Introduction and test objectives. Includes a table for material properties and a list of test methods.

Material	Grade	Thickness	Width	Length	Weight
PP	100	2.0	100	100	0.20
PP	100	2.0	100	100	0.20

Page 2: Results of Tensile Test. Includes a table of tensile strength and elongation at break.

Specimen	Tensile Strength (MPa)	Elongation at Break (%)
1	18.5	12.5
2	19.2	13.1
3	18.8	12.8

Page 3: Results of Tear Resistance Test. Includes a table of tear energy and a graph of tear energy vs. tear length.

Specimen	Tear Energy (kJ/m²)
1	15.2
2	15.8
3	15.5

Page 4: Results of Compressive Strength Test. Includes a table of compressive strength and a graph of force vs. displacement.

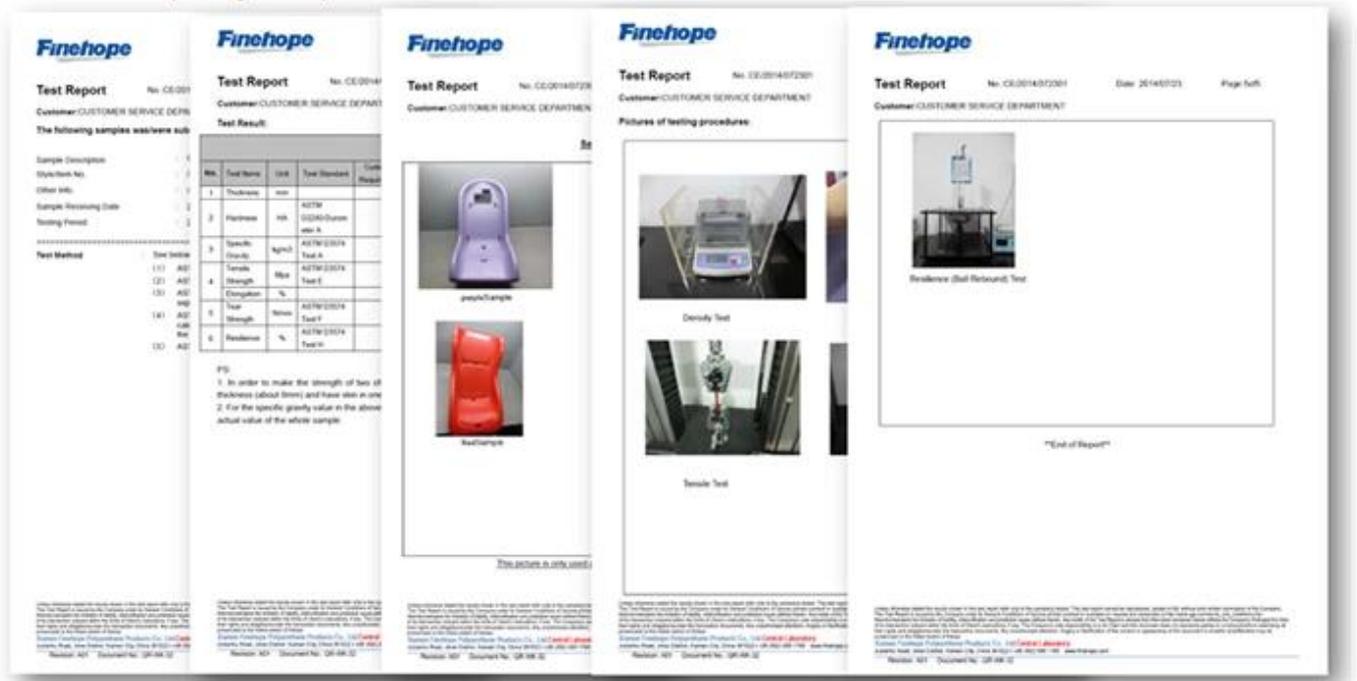
Specimen	Compressive Strength (MPa)
1	25.1
2	25.5
3	25.3

Page 5: Results of Indentation Force Deflection Test. Includes a table of indentation force and deflection, and a graph of force vs. deflection.

Specimen	Indentation Force (N)	Deflection (mm)
1	10.5	0.5
2	10.8	0.5
3	10.6	0.5

Page 6: Summary of results and conclusions. Includes a table of average values and a list of references.

Test Method	Average Value
Tensile Test	18.8 MPa
Tear Resistance Test	15.5 kJ/m²
Compressive Strength Test	25.3 MPa
Indentation Force Deflection Test	10.6 N



Processo avanzato di pianificazione della qualità del prodotto (APQP)

Il processo APQP fornisce coerenza in tutto il settore automobilistico e consente a tutti i fornitori di livello di parlare la stessa lingua durante il processo di sviluppo. Senza un linguaggio comune i progetti di Finehope non sarebbero così efficienti e saremmo impantanati in numerosi incontri cercando di spiegare il nostro lavoro e ciò di cui abbiamo bisogno. Il processo APQP offre a Finehope gli strumenti e le procedure comuni di cui abbiamo bisogno per sviluppare e lanciare completamente un prodotto con l'industria automobilistica e soddisfare tutti i requisiti governativi.



Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

Customer	Y	Project	Y
Location	New Zealand	Finehope Contact	Wendy Yang
Customer Code	G1019	Part No.	Y
Risk Assessment		Part Name	G1019Y04
New: Site <input type="checkbox"/> Technology <input type="checkbox"/> Process <input type="checkbox"/>		Change Level/Date	
<i>Other Risks</i> <input type="checkbox"/>		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 Develop	21-Jun-21	10		
Product and Process Validat	25-Jun-21	15		

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project	Supplier	Actual	Supplier	Finehope	Remarks or Assistance Required
			Need Date	Timing Date	Closure Date	Lead Resp Initials	Acceptance Complete	
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	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	/

Molti clienti scelgono Finehope come loro partner perché Finehope segue il processo APQP, consentendo loro di partecipare al progetto durante l'intero processo, vedendo sempre lo stato di avanzamento del progetto e la garanzia della qualità di ogni collegamento.

Analisi delle modalità e degli effetti dei guasti (FMEA).

L'FMEA viene utilizzato sia dagli ingegneri di progettazione che da quelli di produzione (DFMEA e PFMEA) per esaminare potenziali problemi con un progetto o un processo, determinare la gravità del problema, la frequenza con cui può verificarsi e se il problema può essere rilevato o meno e applicare punteggi a ognuno. Una volta completata l'analisi FMEA, i problemi di punteggio elevato vengono quindi esaminati e corretti oppure vengono apportate misure per mitigare tali rischi.

Wan, project manager di Finehope, ha dichiarato: "FMEA aiuta il progetto a evitare molti errori e aiuta i clienti a salvare il nuovo ciclo di sviluppo del progetto".

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	detection (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 2015/09/25	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
过程职责: 生产焊接组

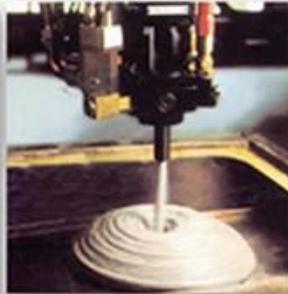
Maker:Wenrong-Huang

Model year/project
型号年/项目

Key Dates
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的后果/失效模式	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的原因	Occurrence degree 发生率	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 改善结果				
													Measures and effective date 措施及生效日期	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 检测度	RPN
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	SizeNG	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 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工后定期维护		6	3	4	72	
		Welding error, leak deviation, affect the assembly or use function 焊接错误, 漏焊, 焊接偏差, 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 制定夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工后定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 制定夹具检查清单		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 最终检查人员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 没有防错装置	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	5	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 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 制定焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 加工条件确认表格 ● Confirm the failure test on a regular basis. 最终检查加工条件确认表格	Destructive testing 破坏性检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 最终检查加工条件确认		9	3	4	108		



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



KRAUSS MAFFEI

Finehope ha successivamente introdotto molte delle macchine ad iniezione ad alta pressione KraussMaffei tedesche più avanzate al mondo dal 2010.



Linea di produzione completamente automatica auto-inventata

Finehope ha sviluppato in modo indipendente una serie di linee di produzione di iniezione PU completamente automatiche dal 2010. Queste linee di produzione riducono i costi di produzione e soddisfano i requisiti di consegna dei clienti.



Robot di saldatura

Dal 2016, Finehope ha continuato ad acquistare robot di saldatura e piattaforme girevoli automatiche per la saldatura di parti metalliche. L'elaborazione indipendente degli accessori consente di risparmiare i tempi di attesa e i costi di approvvigionamento dell'elaborazione in outsourcing.



Macchina CNC

Finehope ha continuato ad acquistare apparecchiature CNC dal 2016. La lavorazione CNC (Computer Numericalmente Controllata) è un processo di produzione in cui un software pre-programmato determina il movimento di strumenti e macchinari di fabbrica. L'utilizzo di questo tipo di macchina rispetto alla lavorazione manuale può comportare una maggiore precisione, maggiori velocità di produzione, maggiore sicurezza, maggiore efficienza e, soprattutto, aiutare i clienti a risparmiare sui costi e migliorare la qualità del prodotto.



Robot di verniciatura con distaccante per stampi

Dal 2019, Finehope ha acquistato robot per la spruzzatura di distaccanti a base d'acqua per migliorare l'ambiente di lavoro, migliorare la qualità della spruzzatura e l'utilizzo del materiale e ridurre i costi di manodopera.



stampante 3d

Finehope ha iniziato ad acquistare stampanti 3D nel 2015. La stampa 3D può realizzare prove rapide di prototipi di nuovi prodotti e modelli per stampi in resina e può anche essere utilizzata per una produzione di piccoli lotti più rapida ed economica.

INOLTRE

Oltre a quanto sopra, disponiamo anche di capacità di gestione della catena di approvvigionamento di 19 anni più potenti, con apparecchiature di elaborazione e capacità di supporto non elencate sopra. Abbiamo regolamenti e requisiti rigorosi per la revisione delle loro qualifiche, il piano di controllo della qualità e la gestione dei lotti di qualità in entrata.

Possiamo fare fibra di carbonio, fibra di vetro, prodotti in legno, hardware, ecc. In grandi quantità, abbiamo fornitori con qualità e produzione stabili per collaborare.

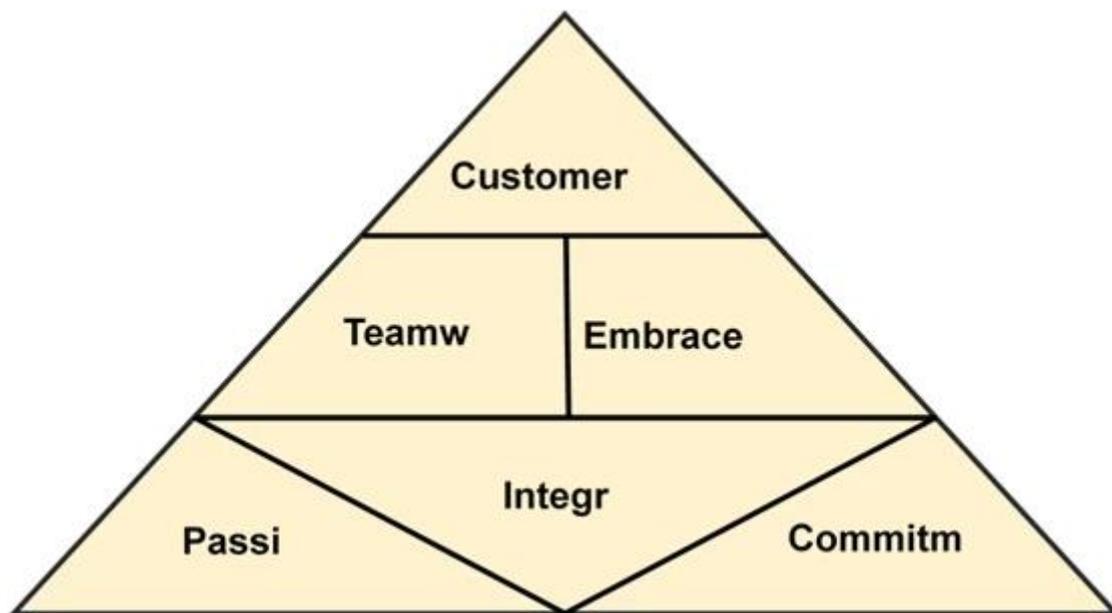
Responsabilità sociale

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

Un'azienda basata sul valore



Poliuretano schiuma prodotti Bisogno, Benvenuto contatto noi.

Amanda



Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
No. 466 Jiutianhu Road, Xingbei Industry Area, Jimei District, Xiamen, China
Post code:361022
Email:Amada@finehope.com
Tel: 86-592-66617667
Mob:86-18050099072