



<b>GRATUITO</b>			
<b>DFM / A Report</b>	<b>Progettazione 3D gratuita</b>	<b>Gratuito Apertura della muffa</b>	<b>Impostazione standard di ispezione del prodotto gratuita</b>
Finehope. mostrerà dettagli e soluzioni di producibilità e assemblabilità Attraverso PPT per aiutare i clienti a ridurre i guai.	Finehope Aiuta il cliente a progettare il desiderato prodotto o modificare il design gratis.	Grande ordine Quantità con il costo della muffa gratuito.	Oltre alla solita quantificazione di Proprietà fisiche del prodotto e standard di aspetto, aggiungeremo raggiungere, ROHS, FDA, CA-65 o CFC libero agli standard in base alle esigenze dei clienti.



## Certificato ISO 9001.

Finehope ha Ottenuto il certificato ISO 9001 ininterrottamente dal 2003.



## Certificazione IATF16949.

Finehope ha superato il IATF16949 Certificazione dei sistemi di gestione della qualità automobilistica nel 2021. altro di 50 documenti garantiscono i progressi del nuovo sviluppo del prodotto, il Qualità, tempo di consegna e costo dei prodotti di prova e di produzione di massa.

Dalla cooperazione Tra Finehope e Caterpillar nel 2007, Finehope ha utilizzato l'automotive Sistema di gestione della qualità per il nuovo prodotto introduzione, utilizzando i cinque Strumenti di SPC, MSA, FMEA, APQP e PPAP, che hanno vinto lode da Caterpillar Dirigenti e stabilito finora una partnership a lungo termine.

## I nostri Vantaggi

1.

### Attrezzatura di automazione Capacità di progettazione e produzione

La capacità di Finehope di La progettazione e la produzione di apparecchiature di automazione sono rare nel settore. Di Partecipare alla progettazione di nuove attrezzature di miscelazione di iniezione PU e il Trasformazione dell'automazione della linea di produzione, per garantire che sotto il La concorrenza del dividendo demografico cinese è ridotta e i costi del lavoro continuano Aumentare, anche l'efficienza produttiva può essere migliorata, manodopera e materiale I costi possono essere ridotti. Inoltre, il design continuo e la produzione Capacità di attrezzature chiave come infissi, attrezzature speciali e Gli stampi automatici sono anche i motivi per cui Finehope è in una posizione di leadership in tutti gli aspetti.

La capacità di Finehope di Ridurre continuamente i costi e i prodotti innovativi possono aiutare i

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



2.

### **Ricerca materia prima PU e capacità di sviluppo**

Dal 2002, Finehope ha stato impegnato nel design e nella produzione di prodotti in schiuma stampati in PU. Ricerca e sviluppo indipendenti di materiali formula e produzione stabile La capacità è la base per la garanzia della qualità.

Finehope può regolare il Formula del prodotto in qualsiasi momento in base alle esigenze personalizzate dei clienti prodotti personalizzati, come i requisiti per la durezza, l'elasticità, supporto, sensazione, densità, colore e altre proprietà fisiche e chimiche e può rendere i requisiti di formulazione in conformità con le leggi e i regolamenti di vari paesi. Naturalmente, una buona formula deve anche considerare il meglio prestazione di costo. Per nuovi progetti, la capacità di sviluppare formulazioni PU è a Condizioni chiave per garantire la qualità dello sviluppo del prodotto, i tempi di consegna e il costo.

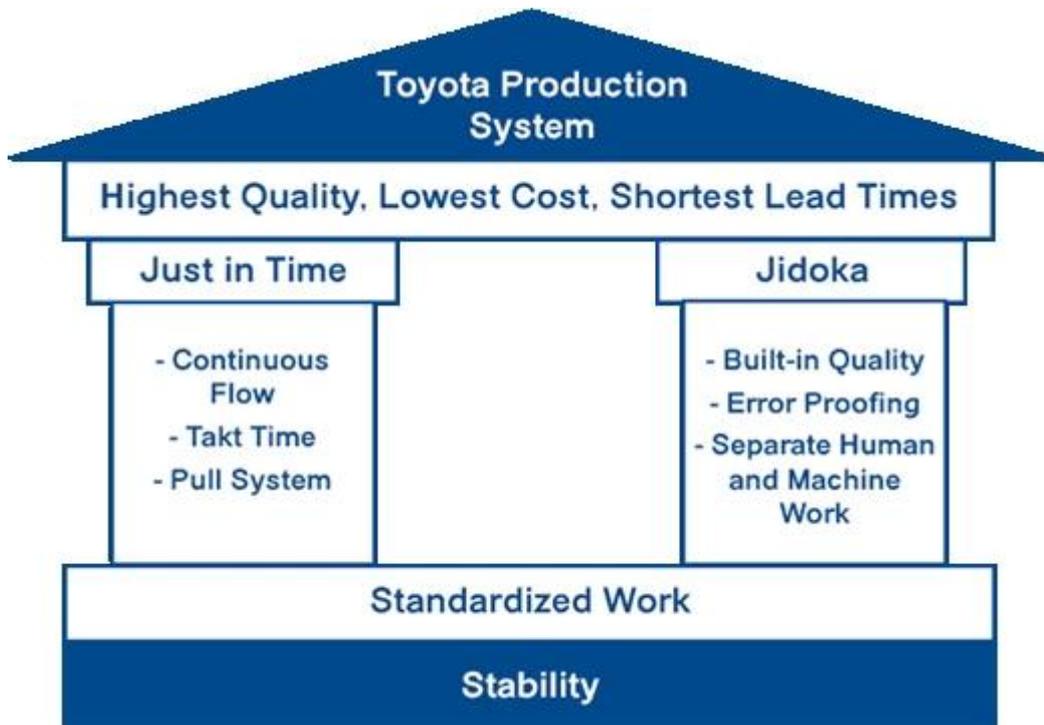


3.

### **Gestione scientifica capacità**

Finehope enfatizza l'importanza del sistema di produzione Toyota e modello di coaching aziendale a Ottimizza l'efficienza di gestione. Miglioramento continuo l'efficienza e La qualità di tutti i dipendenti, la gestione e il personale di produzione sono stati I costi efficaci e continuamente migliorati, di gestione e di produzione hanno stato continuamente ridotto, ma più importante dell'efficienza e del costo è il Coltivazione della crescita dei dipendenti attraverso il miglioramento continuo, perché questo è il nucleo dello sviluppo sostenibile aziendale.

Finehope 'S AFFINAMENTO riduce il problema per i clienti, perché riduce la negligenza sul Sistema di processo umano e capacità di accumulare continuamente professionale esperienza, che può garantire che tutti i nuovi progetti siano completati nel il tempo più breve.



Finehope 'S AFFINAMENTO riduce il problema per i clienti, perché riduce la negligenza sul Sistema di processo umano e capacità di accumulare continuamente professionale esperienza, che può garantire che tutti i nuovi progetti siano completati nel il tempo più breve.



4.

#### Enterprise Digital. funzionalità

Finehope ha investito fortemente nella ricerca e sviluppo dei sistemi software per digitalizzare Gestione dei processi aziendali e produzione industriale. Digitale La trasformazione consente a

Finehope di utilizzare nuove tecnologie per consentire ai clienti di avere un'esperienza più positiva, riducendo al contempo il carico di lavoro della compagnia dipendenti e in definitiva riducendo i costi.

## 7 Aspects Define a Digital Enterprise



## Famous customer

Cooperation experience



## FAQ

### 1. Perché scegli Finehope?

Finehope è il produttore PU più professionale in Cina, che ha un team di ricerca e sviluppo professionale, attrezzature per la produzione di PU avanzate, apparecchiature di prova professionali e perfetto sistema di gestione della qualità. Abbiamo un'esperienza di cooperazione a 12 anni con Cat, Fiat, TVH, GGP e altre imprese famose. Forniamo loro un servizio one-step da R & S alla produzione per soddisfare le loro esigenze di personalizzazione.

### 2. Quali sono i vantaggi di scegliere Finehope?

- 1) Assicurazione della qualità del prodotto, Garanzia di consegna, buon servizio post-vendita.
- 2) Efficienza conveniente e rapida efficienza di sviluppo, operazione professionale con integrità.
- 3) Finehope condurrà tutte le analisi dei test e quindi elaborare gli standard di prova per ridurre la disputa standard di qualità tra clienti e produttori.
- 4) Modalità di gestione della produzione snella.
- 5) Aiuta i clienti a sviluppare e progettare nuovi prodotti.
- 6) ha una ricca esperienza nella progettazione e nella lavorazione dei prodotti PU.
- 7) Finehope è un'impresa high-tech in Cina con la tecnologia internazionale di brevetti in invenzione e proprietà intellettuale.

### 3. Qual è la differenza tra Finehope e coetanei domestici?

- 1) Assicurazione della qualità: pianificazione della qualità avanzata (APQP).
- 2) Finehope ha una ricca esperienza nel servire le grandi imprese internazionali.
- 3) ha un team di ricerca scientifica professionale di materiale poliuretano.
- 4) ha una capacità di progettazione, produzione e innovazione indipendente di attrezzature di produzione e stampi.

5) Ha un team di ingegnere responsabile del sistema di garanzia della qualità e del controllo di qualità.

#### 4. Quali sono le differenze tra i colleghi Finehope e europei e U.S?

- 1) ha una catena di approvvigionamento perfetta e matura.
- 2) Costi inferiori dello stampo.
- 3) Alta efficienza della capacità di sviluppo e di progettazione e tempi di processo brevi.
- 4) Vantaggio dei costi e buon atteggiamento di servizio.

#### 5. Quali sono le applicazioni dei prodotti PU?

Auto, macchine ingegneristiche, attrezzature per il fitness sportiva, macchine mediche e articoli per la casa quotidiana e così via.

### Chi siamo



Ufficio



**Campione Camera**



## Attività

I nostri Certificazione



## ALIBABA Verified Fornit. Certificato

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

Verificato Il fornitore è un fornitore di alta qualità verificato dalla forza autorevole di Piattaforma Alibaba. Attraverso audit on-site online e offline, i mercantili ' Qualifiche aziendali, qualifiche del prodotto, capacità aziendali e Altri punti di forza completi sono rivisti e la verifica.



## Integrazione di Certificato del sistema di gestione dell'informazione e dell'industrializzazione

Il certificato è valutato dal governo municipale di Xiamen e rilasciato dall'Accademia di Shanghai della scienza della gestione della qualità. Questo certificato riflette il livello di L'integrazione approfondita di Finehope di informatizzazione e industrializzazione. Finehope continuerà a prendere un nuovo percorso di industrializzazione; Utilizzare le informazioni tecnologia come supporto per trasformare e aggiornare l'energia cinetica tradizionale, Coltiva la nuova energia cinetica e perseguire un modello di sviluppo sostenibile.



### **Xiamen. Micro orientata alla crescita, piccole e medie imprese**

Finehope è stato valutato Come "Xiamen Micro orientata alla crescita, piccole e medie imprese" dal 2019. È il risultato del punteggio del governo municipale di Xiamen basato su Finehope Vari indicatori completi, modelli di crescita, forza di marca nel Industria e buona reputazione aziendale, quindi emettere questo certificato. È un Prova che Finehope si distingue tra migliaia di piccole e medie dimensioni imprese in città.



## Lavora in sicurezza Certificato di standardizzazione

La sicurezza della produzione è importante per prevenire o ridurre il rischio di lesioni sul posto di lavoro, malattia e Morte.

Finehope General Manager. Tiger Side: "Solo quegli impianti di produzione che continuano a sottolineare la sicurezza come problema di alto livello rimarrà altamente produttivo e competitivo nel mercato di oggi. "

Finehope deve essere. Proattivo sulla sicurezza dei dipendenti. Senza un focus sulla sicurezza, può posizionare i loro dipendenti a rischio, causano il fuoco e il viso costoso proprietà Damagend e influenzare la consegna.



### **Xiamen Science and. Tecnologia Little Giant Leader Enterprise**

Dal 2019, Finehope ha stato selezionato come azienda leader di Xiamen Science and Technology Little Gigante. Questo certificato è stato rilasciato congiuntamente da cinque dipartimenti del Xiamen municipale Governo. I criteri di selezione si concentrano sulle industrie emergenti strategiche come Come tecnologia dell'informazione di nuova generazione, apparecchiature di fascia alta, nuovi materiali, Nuova energia, biologia e nuova medicina, risparmio energetico e ambientale Protezione e high-tech marino. Vincere questo onore mostra che Finehope è a la prima linea del settore in nuove tecnologie dell'informazione e nuovi materiali.



### **Inquinamento della provincia del Fujian. Permesso di scarico**

Scarico di inquinamento i permessi sono le "carte d'identità" di tutte le entità coinvolte nel Scarico di inquinanti e sono emessi dall'ambiente municipale di Xiamen BUREAU DI PROTEZIONE.

Segretario generale XI. Jinping ha sottolineato che "l'ambiente ecologico dovrebbe essere protetto come gli occhi, e l'ambiente ecologico dovrebbe essere trattato come vita. "Premier Li Keqiang ha dichiarato:" L'inquinamento ambientale è un pericolo per il sostentamento del popolo e il dolore dei cuori del popolo. Deve essere distribuito con un pugno di ferro. " La determinazione del governo cinese a migliorare il La qualità ambientale dell'atmosfera, i corpi idrici e il suolo non possono essere ignorato. I permessi di inquinamento sono un fattore importante che deve essere considerato

in Appalti internazionali. Altrimenti, la fabbrica ha pericoli nascosti e lo farà essere ordinato di fermare la produzione, che influenzerà la data di consegna.

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



### **Xiamen specializzato, Raffinazione, differenziazione, PMI innovative**

Finehope è stato valutato Come "Xiamen specializzato, affinamento, differenziazione, PMI innovative" dal 2020. "Specializzato, La raffinazione, differenziazione, innovativa "si riferisce alle PMI con l'eccezionale principale Affari, forti capacità professionali, forte ricerca e sviluppo e innovazione Capacità e potenziale di sviluppo. Principalmente concentrato nel nuovo Generazione della tecnologia dell'informazione, produzione di attrezzature di fascia alta, nuova Energia, nuovi materiali, biomedicina e altre industrie di mezzo-alpinismo.

Guidando nello stesso industria in termini di mercato, qualità, efficienza o sviluppo, con avanzato ed esemplare.

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

Finehope dovrebbe continuare prendere "specializzazione, innovazione speciale" come direzione, focus sul loro business principale, praticare il duro lavoro, rafforzando l'innovazione e la costruzione L'azienda in un "campione unico" o "Expering Expert" con abilità 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: 13<sup>th</sup> Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

## Certificazione della FDA.

Food and Drug Administration (FDA) Fondata nel 1906 è un'agenzia governativa sotto il passaggio del Atto federale di cibo e droghe. La certificazione FDA è obbligatoria per posizionare il Prodotti negli Stati Uniti.

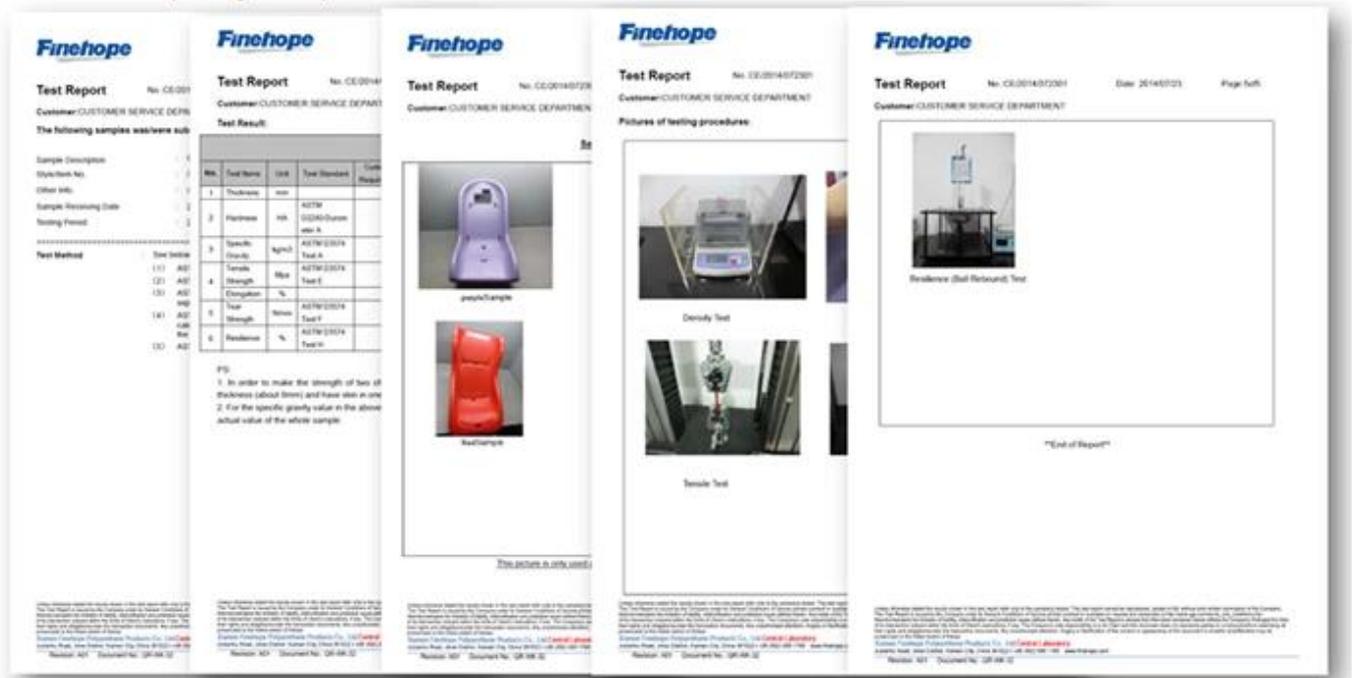
Questo maggiore La responsabilità della FDA sta proteggendo e gestire la salute pubblica e correlate autorità assicurando la sicurezza e la sicurezza di umani e biologicamente prodotto generato La FDA regola i prodotti compresi prodotti biologici, Servizi medici, cosmetici, farmaci da prescrizione e farmaci senza prescrizione medica, Droghe veterinarie, tabacco e altri prodotti per emettere radiazioni.

Finehope è passato Certificazione della FDA ogni anno dal 2018. Approvazione della FDA significa che i prodotti Prodotto da Finehope hanno ottenuto certificati del governo straniero (CFG) e può entrare in modo fluido il mercato globale.



**Qualità Assicurazione**





## Processo di pianificazione della qualità del prodotto avanzato (APQP)

Il processo APQP fornisce coerenza attraverso l'industria automobilistica e consente a tutti i fornitori di livello di livello Parlare la stessa lingua durante il processo di sviluppo. Senza un comune. Le lingue Finehope Designs non sarebbero altrettanto efficienti e saremmo stati impantanati Con numerosi incontri che cercano di spiegare il nostro lavoro e ciò che è necessario. L'APQP. Il processo fornisce Finehope gli strumenti e le procedure comuni che dobbiamo sviluppare pienamente e lancia un prodotto con l'industria automobilistica e incontrare tutti i governi requisiti.



### Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

Customer	[Redacted]		
Location	New Zealand		
Customer Code	G1019		
Risk Assessment	New: Site <input type="checkbox"/> Technology <input type="checkbox"/> Process <input type="checkbox"/> Other Risks: <input type="checkbox"/>		

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	<a href="mailto:cindy@finehope.com">cindy@finehope.com</a>
Liangquan Wan	Project Manager	[Redacted]
Wendy Yang	Sales	<a href="mailto:wendy@finehope.com">wendy@finehope.com</a>

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concluded	
			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	
<b>AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development</b>								
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	/
<b>AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development</b>								
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	/
<b>AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation</b>								
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 (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	/
<b>AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action</b>								
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 è il loro partner perché Finehope segue il processo APQP, permettendo loro di partecipare al progetto durante l'intero processo, vedere sempre il progresso del progetto e la garanzia della qualità di ciascuno collegamento.

### Modalità di errore ed effetti Analisi (FMEA).

La FMEA è utilizzata da entrambi Ingegneri di progettazione e produzione (DFmea e PFmea) per guardare potenziali problemi con un design o un processo determinano la gravità del problema, la frequenza può verificarsi e se il problema può essere rilevato o meno e applicare i punteggi a ognuno. Quando l'analisi FMEA è completata i problemi di punteggio elevati sono quindi rivisto e corretto o corretto sono fatti per mitigare tali rischi.

Finehope Project Manager. Wan ha detto: "FMEA aiuta il progetto a evitare molti errori e aiutato i clienti Salva 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

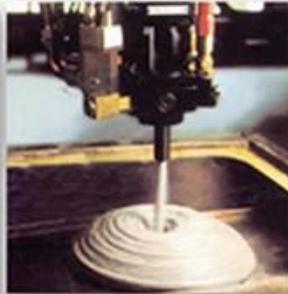
Maker:Wenrong-Huang

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 失效的潜在原因	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 尺寸NG	6	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staff negligence 人员作业疏忽</li> <li>Fixture for bad 夹具定位不良</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make the operation standard book 制定作业标准书</li> <li>Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准,定期保养,维护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visual inspection 目视检测</li> <li>Finished 100% full inspection 完成100%全检</li> </ul>	6	144	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-service training of staff 人员岗前培训</li> <li>Regular maintenance 工器具定期维护</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staff negligence 人员作业疏忽</li> <li>Fixture for bad 夹具定位不良</li> <li>Fixture inaccurate 夹具定位不准确</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make the operation standard book 制定作业标准书</li> <li>Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准,定期保养,维护</li> <li>Regular checking of fixture 对夹具定期检测</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visual inspection 目视检测</li> </ul>	6	192	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-service training of staff 人员岗前培训</li> <li>Regular maintenance 工器具定期维护</li> <li>Make inspection checklist for fixture 制定夹具检测清单</li> </ul>		8	3	4	96	
	Attachments missing (wrong position, no screw) 附件漏装(错位,无漏装、错装)	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Increase the mistake proofing devices 增加防错装置</li> <li>Inspection for final inspection tools 最终检查工具</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Welding process guidance making 制定焊接工艺指导书</li> <li>Condition confirmation check 加工条件确认表</li> <li>Confirm the failure test on a regular basis. 按规律做失效测试</li> </ul>	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. 按程序设定加工条件确认,执行并做失效测试并做标识		9	3	4	108	



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



## **Krauss Maffei.**

Finehope ha ha introdotto successivamente molti dei Kraussmaffei tedeschi più avanzati del mondo  
Macchine per iniezione ad alta pressione dal 2010.



### **Auto-inventato linea di produzione completamente automatica**

Finehope ha Sviluppato indipendentemente un numero di produzione di iniezione di PU completamente automatica linee dal 2010. Queste linee di produzione riducono i costi di produzione e si incontrano Requisiti di consegna del cliente.

0.



### **Robot di saldatura**

Dal 2016, Finehope ha Continua a acquistare robot di saldatura e giradischi automatici per i giradischi per Parti metalliche di saldatura. L'elaborazione indipendente degli accessori consente di risparmiare il Tempo di attesa e approvvigionamento del costo del trattamento in outsourcing.



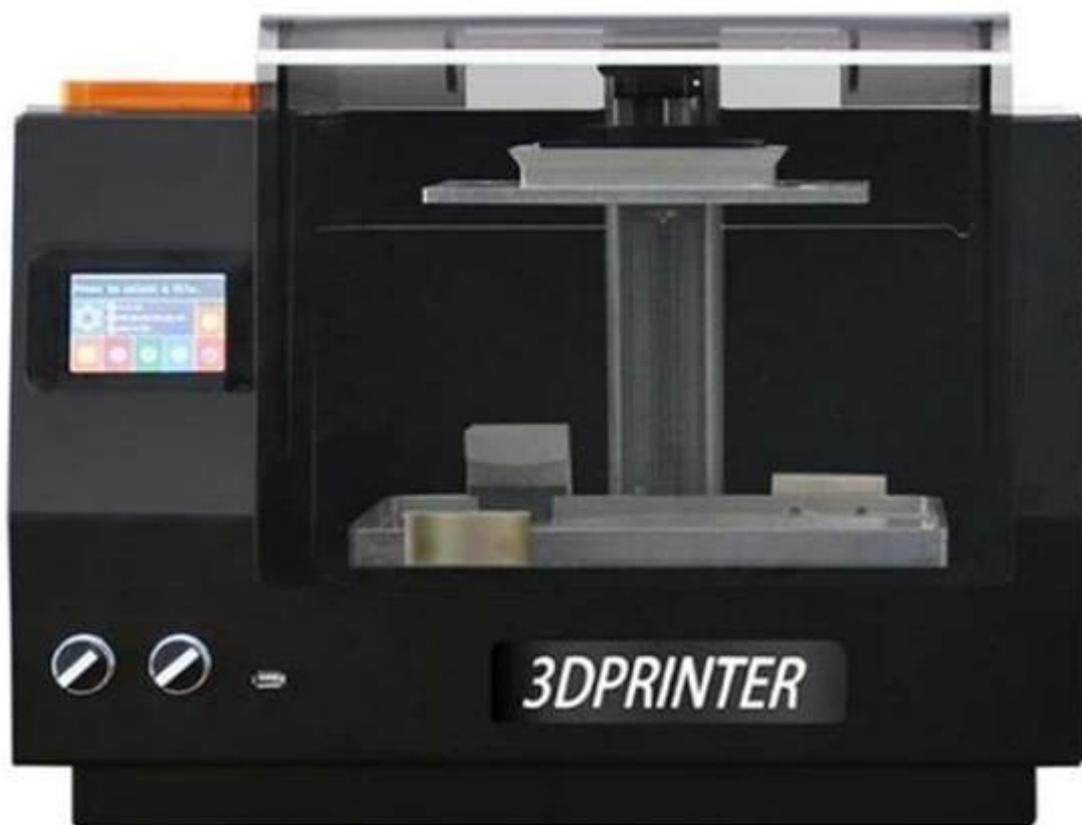
### **Macchina CNC.**

Finehope ha continuato a Acquista attrezzature CNC dal 2016. CNC (computer controllato numericamente) La lavorazione è un processo di produzione in cui software per computer pre-programmato Detta il movimento degli strumenti e dei macchinari di fabbrica. Usando questo tipo di La macchina contro la lavorazione manuale può comportare una migliore precisione, aumentata velocità di produzione, sicurezza avanzata, maggiore efficienza e soprattutto, Aiuta i clienti a risparmiare sui costi e migliorare la qualità del prodotto.



**Agente di rilascio della muffa Robot di pittura**

Dal 2019, Finehope ha Robot acquistati per la spruzzatura di agenti di rilascio dell'acqua per migliorare il funzionamento Ambiente, migliorare la qualità di spruzzatura e l'utilizzo dei materiali e ridurre costi del lavoro.



### **stampante 3d**

Finehope è iniziato Acquista stampanti 3D nel 2015. La stampa 3D può realizzare una prova rapida di nuovi Prototipi del prodotto e modelli per stampi in resina e possono anche essere utilizzati per Produzione di batch più veloce e più economica.

### **INOLTRE**

Oltre a quanto sopra, Abbiamo anche più potenti funzionalità di gestione della catena di fornitura di 19 anni, con Supporta attrezzature per l'elaborazione e funzionalità che non elencate sopra. Noi avere regolamenti e requisiti rigidi per la loro revisione della qualifica, Piano di controllo qualità e gestione batch di qualità in entrata.

Possiamo fare fibre di carbonio, Fibra di vetro, prodotti in legno, hardware, ecc. In grandi quantità, abbiamo Fornitori con qualità e produzione stabile per cooperare.

### **Sociale Responsabilità**

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

**UN Azienda basata sul valore**





