



GRATIS			
DFM / A INFORME	Diseño 3D gratis	Gratis Abertura de molde	Configuración de inspección de productos estándar
Finehope. Mostrará detalles y soluciones de productividad y ensamblabilidad. A través de PPT para ayudar a los clientes a reducir los problemas.	Finehope ayuda al cliente a diseñar el deseado. Producto o cambiar el diseño de forma gratuita.	Orden grande Cantidad con el costo del molde libre.	Además de la cuantificación habitual de Propiedades físicas del producto y miradas estándar, agregaremos a alcance, RoHS, FDA, CA-65 o CFC de forma gratuita a las normas basadas en las necesidades del cliente.



Certificado ISO 9001.

Finehope tiene Obtuvo el certificado ISO 9001 ininterrumpidamente desde 2003.



Certificación IATF16949.

Finehope ha pasado el Certificación IATF16949 de sistemas de gestión de calidad automotriz en 2021. Otro de 50 documentos garantizan el progreso del nuevo desarrollo de productos, el Calidad, tiempo de entrega y costo de los productos de prueba y producción en masa.

Cooperación Entre Finehope y Caterpillar en 2007, Finehope usó automóviles. Sistema de gestión de calidad para la introducción del nuevo producto, utilizando los cinco SPC, MSA, FMEA, APQP y Herramientas PPAP, que ganaron elogios de Caterpillar Ejecutivos y estableció una asociación a largo plazo hasta el momento.

Nuestro Beneficios

1

Equipo de automatización Diseño y capacidad de producción.

La capacidad de Finehope de El diseño y producción de equipos de automatización son raros en el sector. De Participar en el diseño de nuevos equipos de mezcla de inyección de PU y el Transformación de la automatización de la línea de producción, para garantizar que bajo el La competencia del dividendo demográfico chino se reduce y los costos de trabajo continúan Aumento, incluso la eficiencia productiva puede mejorarse, mano de obra y material. Los costos se pueden reducir. Además, diseño continuo y producción. Capacidad de equipos clave como accesorios, equipos especiales y Los moldes automáticos también son las razones por las que Finehope está en una posición de liderazgo en En todos los aspectos.

La capacidad de Finehope de Reducir continuamente los costos y los productos innovadores pueden

ayudar a los clientes a llevar Mayor valor. Por lo tanto, es un socio confiable a largo plazo de muchas suertes. 500 empresas y empresas líderes en el sector.



2.

Investigación de materia prima de PU y capacidad de desarrollo

Desde 2002, Finehope tiene Estado dedicado al diseño y producción de productos de espuma impresos en PU. Investigación independiente y desarrollo de fórmulas y materiales de producción estables. La capacidad es la base para la garantía de calidad.

Finehope puede ajustar el Fórmula del producto en cualquier momento según las necesidades de los clientes personalizados. Productos personalizados, tales como requisitos de dureza, elasticidad, apoyo, sensación, densidad, color y otras propiedades físicas y químicas y Puede hacer los requisitos de formulación de acuerdo con las leyes y regulaciones. De varios países. Por supuesto, una buena fórmula también debe considerar lo mejor. costo de operación. Para nuevos proyectos, la capacidad de desarrollar formulaciones de PU es un Condiciones clave para garantizar la calidad del desarrollo del producto, los tiempos de entrega y el costo.

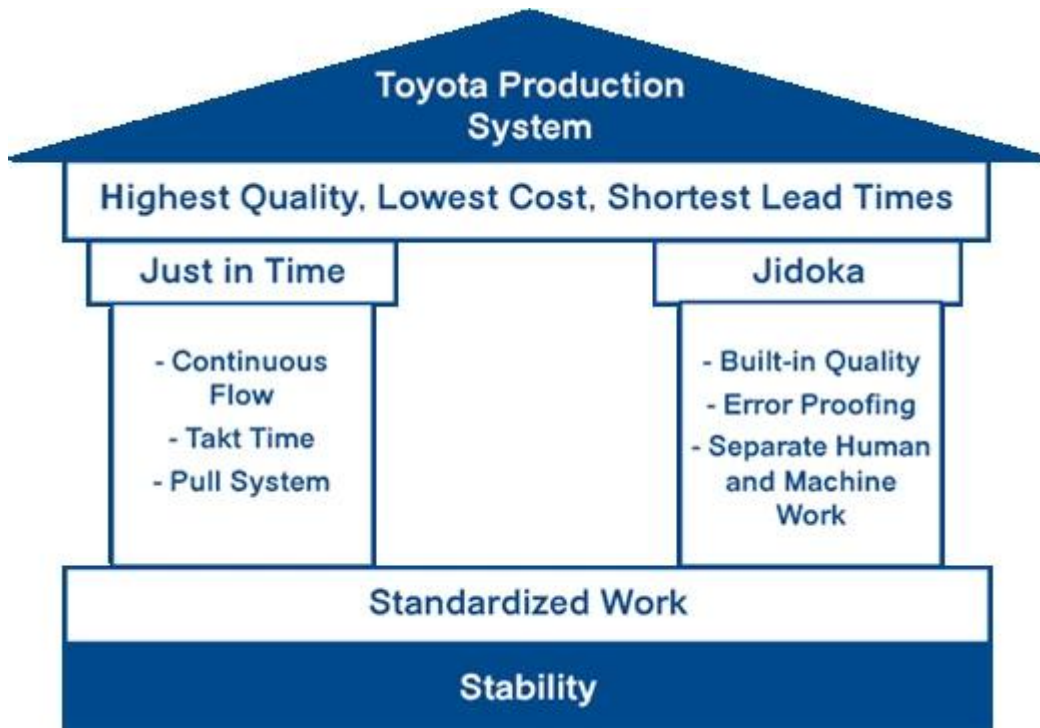


3

Gestión científica capacidad

Finehope enfatiza el Importancia del sistema de producción de Toyota y modelo de entrenamiento de negocios A Optimizar la eficiencia de la gestión. Eficiencia de mejora continua y La calidad de todos los empleados, gestión y personal de producción han sido Los costos, gestión y producción efectivos y continuamente mejorados tienen Estado continuamente reducido, pero más importante que la eficiencia y el costo es el Cultivo del crecimiento de los empleados a través de la mejora continua, porque esto es El núcleo del desarrollo corporativo sostenible.

Envejecimiento de Finehope Reduce el problema para los clientes, porque reduce la negligencia en Sistema de proceso humano y capacidad para acumular continuamente profesional. experiencia, que puede garantizar que todos los nuevos proyectos se completen en El tiempo más corto.



Envejecimiento de Finehope Reduce el problema para los clientes, porque reduce la negligencia en Sistema de proceso humano y capacidad para acumular continuamente profesional. experiencia, que puede garantizar que todos los nuevos proyectos se completen en El tiempo más corto.



4

Enterprise Digital. funcionalidad

Finehope ha invertido fuertemente en la investigación y desarrollo de sistemas de software para digitalizar Gestión de procesos de negocios y producción industrial. Digital La transformación le

permite a Finehope usar nuevas tecnologías para permitir a los clientes que Tener una experiencia más positiva, al tiempo que reduce la carga de trabajo de la empresa. Empleados y, en última instancia, reduce los costos.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience



Preguntas más frecuentes

1. ¿Por qué elegir Finehope?

Finehope es el fabricante de PU más profesional en China, que cuenta con un equipo profesional de investigación y desarrollo, equipo avanzado de producción de PU, equipo de prueba profesional y sistema de gestión de calidad perfecto. Tenemos una experiencia de cooperación de 12 años con CAT, FIAT, TVH, GGP y otras compañías famosas. Les proporcionamos un servicio de I + D un paso para la producción para satisfacer sus necesidades de personalización.

2. ¿Cuáles son las ventajas de elegir Finehope?

- 1) Garantía de calidad del producto, garantía de entrega, buen servicio postventa.
- 2) Eficiencia conveniente y rápida eficiencia de desarrollo, operación profesional con integridad.
- 3) Finehope realizará todos los análisis de prueba y luego procesará los estándares de prueba para reducir la disputa estándar de calidad entre clientes y productores.
- 4) Métodos de producción delgados.
- 5) Ayude a los clientes a desarrollar y diseñar nuevos productos.
- 6) Tiene una rica experiencia en el diseño y procesamiento de productos PU.
- 7) Finehope es una empresa de alta tecnología en China con tecnología internacional de patentes en invención y propiedad intelectual.

3. ¿Cuál es la diferencia entre Finehope y los compañeros domésticos?

- 1) Seguro de calidad: Planificación de calidad avanzada (APQP).
- 2) Finehope tiene una rica experiencia para servir grandes empresas internacionales.
- 3) Tiene un equipo de investigación científica profesional de material de poliuretano.
- 4) Tiene una capacidad de diseño, producción e innovación independiente de equipos de producción y moldes.

5) Tiene un equipo de ingeniero responsable del sistema de garantía de calidad y el control de calidad.

4. ¿Cuáles son las diferencias entre los colegas Finehope y Europeos y U.S?

- 1) Tiene una cadena de suministro perfecta y madura.
- 2) Costos más bajos del molde.
- 3) Alta eficiencia de la capacidad de desarrollo y diseño y tiempos de proceso cortos.
- 4) Ventaja de los costos y buena actitud de servicio.

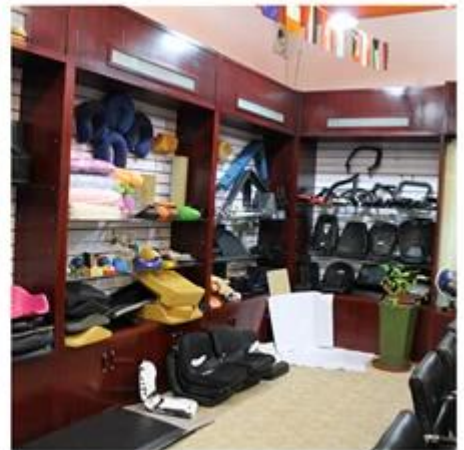
5. ¿Cuáles son las aplicaciones de los productos PU?

Coches, máquinas de ingeniería, equipos de fitness deportivos, máquinas médicas y artículos para el hogar diario, etc.

Quienes somos



Oficina



Muestra Habitación



Ocupaciones

Nuestro Certificación



Alibaba verificado suministrado. Certificado

Desde 2007, Finehope ha superado continuamente la certificación TUV y se ha convertido en un alibaba Proveedor Verificado.

Verificado El proveedor es un proveedor de alta calidad verificado por la fuerza autorizada de Plataforma Alibaba. A través de auditorías en línea y fuera de línea en el sitio, mercaderos ' Calificaciones de la empresa, calificaciones del producto, habilidades corporativas y Otras fortalezas completas son revisadas y verificaciones.



Integración de Certificado del sistema de gestión de la información y la industrialización.

El certificado es evaluado por el gobierno municipal de Xiamen y publicado por la Academia de Shanghai de la ciencia de la gestión de la calidad. Este certificado refleja el nivel de La integración en profundidad de Finehope de informatización e industrialización. Finehope continuará tomando una nueva trayectoria de industrialización; Usar la información La tecnología como soporte para transformar y actualizar la energía cinética tradicional, Cultiva la nueva energía cinética y persigue un modelo de desarrollo sostenible.



Xiamen. Crecimiento micro-orientado, pequeñas y medianas empresas.

Finehope ha sido evaluado Como "Xiamen Micro Oriented Crecimiento, Pequeñas y Medianas Empresas" desde 2019. Es el resultado de la puntuación del gobierno municipal de Xiamen basado en Finehope. Varios indicadores completos, modelos de crecimiento, fuerza de marca en Industria y buena reputación de la empresa, así que emite este certificado. Es un Prueba Finehope se destaca de miles de pequeños y medianos. Empresas en la ciudad.



Trabajar de forma segura Certificado de estandarización

La producción de producción es Importante para prevenir o reducir el riesgo de lesiones al lugar de trabajo, la enfermedad y Muerte.

Finehope Gerente General. Lado de Tiger: "Solo esas plantas de producción que continúan Destaca la seguridad, ya que un problema de alto nivel seguirá siendo altamente productivo y Competitivo en el mercado de hoy. "

Finehope debe ser. Proactivo en seguridad de los empleados. Sin un enfoque en la seguridad, puede colocarlo. sus empleados en riesgo, causan incendios y la costosa propiedad de Damagend facial y Influencia de la entrega.



Xiamen Science y. Tecnología Little Giant Leader Enterprise

A partir de 2019, Finehope tiene Estado seleccionado como una empresa líder de Xiamen Science and Technology Little Gigante. Este certificado fue lanzado conjuntamente por cinco departamentos municipales de Xiamen. Gobierno. Los criterios de selección se concentran en las industrias emergentes estratégicas como Como tecnología de la información de la nueva generación, equipos de alta gama, nuevos materiales, Nueva energía, biología y nueva medicina, ahorro de energía y medio ambiente. Protección y marina de alta tecnología. Gana este Honor Show que Finehope es un La primera línea del sector en nuevas tecnologías de la información y nuevos materiales.



Contaminación de la provincia de Fujian. Permiso de escape

Descarga de contaminación Los permisos son las "Tarjetas de identidad" de todas las entidades involucradas en el Descarga de contaminantes y son emitidos por el entorno municipal de Xiamen Oficina de Protección.

XI Secretario General. Jinping destacó que "el entorno ecológico debe estar protegido Como los ojos, y el entorno ecológico debe ser tratado como vida. "El primer ministro Li Keqiang dijo:" La contaminación ambiental es un peligro para El sustento de las personas y el dolor de los corazones de la gente. Debe ser distribuido Con un puño de hierro. "La determinación del gobierno chino para mejorar el La calidad ambiental de la atmósfera, los cuerpos de agua y el suelo no pueden ser

Ignorado. Los permisos de contaminación son un factor importante que debe considerarse en Adquisición internacional. De lo contrario, la fábrica tiene peligros ocultos y lo hará. Siendo ordenado para detener la producción, lo que afectará la fecha de entrega.

Puedes ver Finehope es un productor con cooperación a largo plazo y entrega estable.



Xiamen especializado, Refinación, diferenciación, PYME innovadoras.

Finehope ha sido evaluado Como "Xiamen especializado, envejecimiento, diferenciación, PYME innovadoras" desde 2020. "Especializado, Refinación, diferenciación, innovadora "se refiere a las PYME con el principal principal. Negocio, habilidades profesionales sólidas, sólidas investigación y desarrollo e innovación. Capacidad y potencial de desarrollo. Concentrado principalmente en el nuevo Generación de tecnología de la información, producción de equipos de alta gama, nuevo Energía, nuevos materiales, biomedicina y otras industrias de montañismo medio.

Conduciéndolo en el mismo Industria en términos de mercado, calidad, eficiencia o desarrollo, con avanzado. y ejemplar.

A través de este certificado, El gobierno enfatiza y reconoce la especialización de finehope, La innovación especial "está fomentando la innovación y la obtención de la especialización, Reforma y especialización.

Finehope debe continuar Tome "Especialización, innovación especial" como dirección, foco En su negocio principal, practicando el trabajo duro, fortaleciendo la innovación y la construcción. La empresa en una sola muestra "o" experto en experiencias ". Con habilidades únicas.



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 Communications: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO,
ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1 455-957-7779 / E-mail: sungogroup@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.: 2006U8756529
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68628052 Email: Shago2006@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1000 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

Certificación FDA.

Administración de alimentos y medicamentos (FDA) fundada en 1906 es una agencia gubernamental bajo el paso de Derecho federal de alimentos y drogas. La certificación FDA es obligatoria para posicionar el Productos en los Estados Unidos.

Importante La responsabilidad de la FDA está protegiendo y administrando la salud pública y relacionada. Autoridad asegurando la seguridad y seguridad de los humanos y biológicamente. El producto generó la FDA regula los productos, incluidos los productos orgánicos, Servicios médicos, cosméticos, medicamentos recetados y medicamentos sin receta, Drogas veterinarias, tabaco y otros productos para emitir radiación.

Finehope ha pasado Certificación de la FDA cada año desde 2018. La aprobación de la FDA significa que los productos. Producido por Finehope han obtenido certificados de gobierno extranjero (CFG) y El mercado global puede fluidamente.



Calidad Seguro



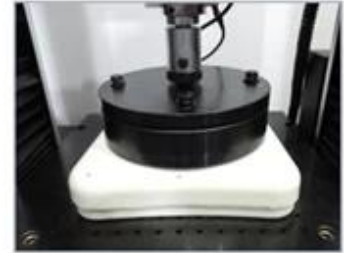
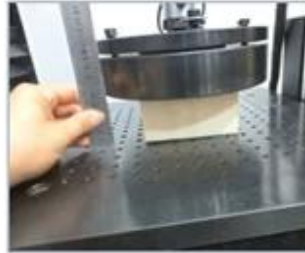
Tensile Test



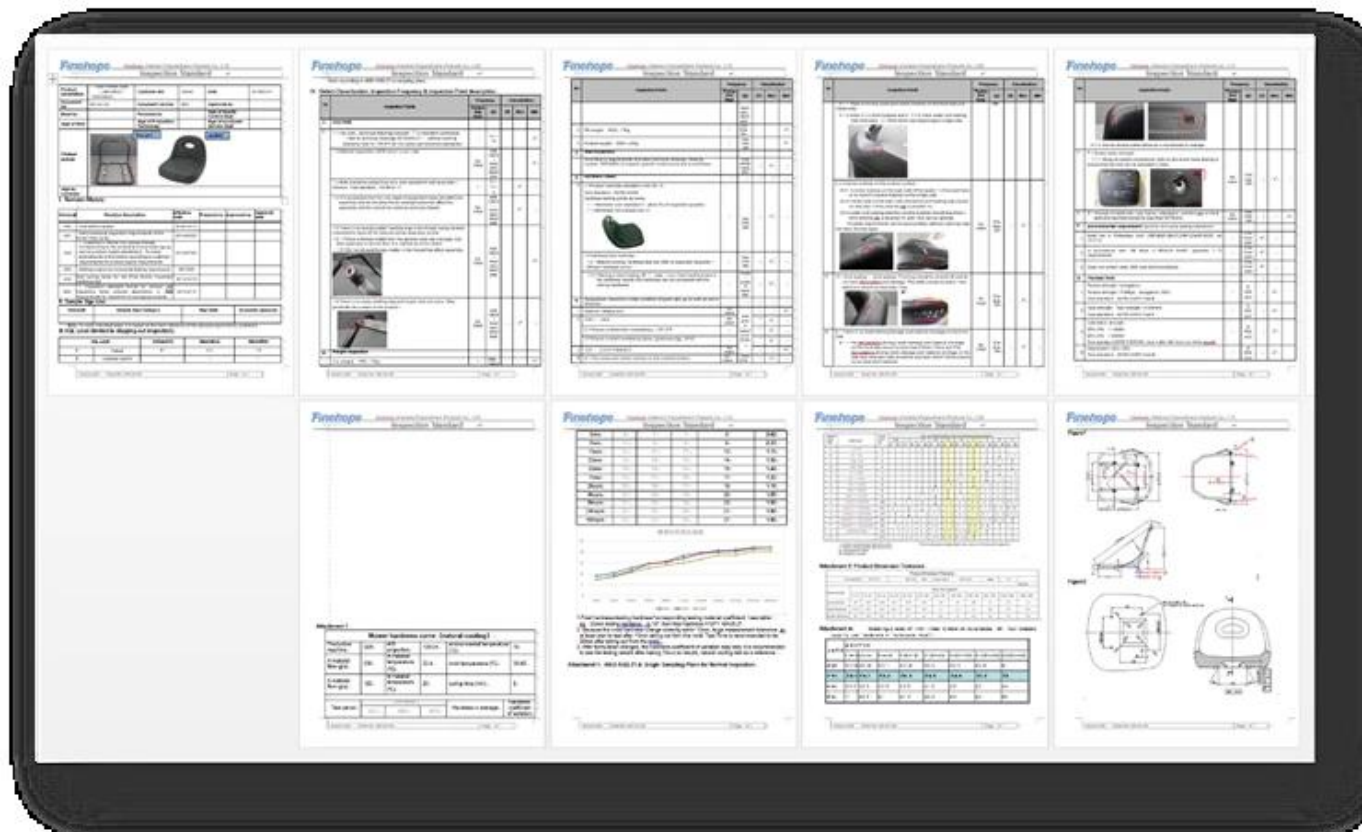
Tear Resistance Test



Compressive Strength



Indentation Force Deflection



Finehope

Test Report No. CE001407201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

The following samples were tested:

Sample Description: 1

Style/Part No.: 2

Other Info: 3

Sample Receiving Date: 4

Testing Period: 5

Test Method: 6

1) A01

2) A02

3) A03

4) A04

5) A05

6) A06

7) A07

8) A08

9) A09

10) A10

Finehope

Test Report No. CE001407202

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Test Result:

No.	Test Item	Unit	Test Standard	Test Result
1	Thickness	mm	A01	0.0040-0.0045
2	Hardness	HA	A02	100-110
3	Specific Gravity	g/cm ³	A03	1.10-1.15
4	Tensile	MPa	A04	10-15
5	Strength	%	A05	10-15
6	Impact	kJ/m ²	A06	10-15
7	Strength	%	A07	10-15
8	Resilience	%	A08	10-15

PS:

1. In order to make the strength of two all thickness (about 1mm) and have also in one

2. For the specific gravity value in the above actual value of the whole sample

Finehope

Test Report No. CE001407203

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Picture of testing procedure:



Density Test



Tensile Test

Finehope

Test Report No. CE001407204

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Picture of testing procedure:



Resilience (Ball Rebound) Test

"End of Report"

Proceso de planificación de calidad avanzada del producto (APQP)

El proceso APQP proporciona Consistencia a través de la industria automotriz y permite a todos los proveedores de nivel de nivel Habla el mismo idioma durante el proceso de desarrollo. Sin un municipio. Los idiomas de diseños Finehope no serían igualmente eficientes y hubiéramos sido conmatados Con numerosas reuniones tratando de explicar nuestro trabajo y lo que se necesita. El APQP. El proceso proporciona Finehope las herramientas y procedimientos comunes que debemos desarrollar plenamente Y lanza un producto con la industria automotriz y satisface a todos los gobiernos. Requisitos.

Finehope

Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

Customer Location New Zealand Customer Code G1019 Risk Assessment New: Site ☐ Technology ☐ Process ☐ Other Risks ☐	Project Finehope Contact Wendy Yang Part No. Part Name G1019Y04 Change Level/Date User Plant(s) Finehope
--	--

Core Team Members	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 Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan)	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2030	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2030	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	/
7. Prototype Control Plans	2110	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	/
8. Prototype Builds	2110	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	2-Jul-21	/
9. Design Verification Plan & Report (DVP&R)	2120	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	/
10. Design / Process Review	2130	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	/
11. Team Feasibility Commitment	2130	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	/
12. APQP Status Sub-Supplier	2130	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	/
13. Production Drawing & Specifications	2220	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	/
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling)	2230	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	/
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	2260	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development								
16. Product/Process and Quality System Review	3030	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
17. Manufacturing Process Flow Chart	3040	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
18. Process FMEA	3100	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
19. Pre-Launch Control Plan	3110	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
20. Process Work Instructions	3120	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
21. Measurement Systems Evaluation	3130	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
22. Packaging Specifications & Approvals	3160	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
23. Manufacturing Team Training	3170	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation								
24. Subcontractor PPAP Approval	4005	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
25. Production Control Plan	4008	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
26. Production Readiness Review (PRR)	4009	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
27. Production Trial Run (PTR)	4010	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
28. Process Capability Studies	4030	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
29. Production Validation Plan & Report (PV&R)	4090	G	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	/

Muchos clientes eligen Finehope es su pareja porque Finehope sigue el proceso APQP, Permitiéndoles participar en el proyecto durante todo el proceso, Ver siempre el progreso del proyecto y la garantía de la calidad de cada uno. conexión.

Modo de error y efectos. Análisis (FMEA).

El FMEA es utilizado por ambos Ingenieros de diseño y producción (DFMEA y PFMEA) para ver los problemas potenciales. Con un diseño o proceso determinar la gravedad del problema, la frecuencia puede ocurrir y, si el problema se puede detectar o no y aplique las puntuaciones un todo el mundo. Cuando se completa el análisis de FMEA, los problemas de puntuación altos son, por lo tanto, Revisado y correcto o correcto se hacen para mitigar tales riesgos.

Finehope Project Manager. Wan dijo: "FMEA ayuda al proyecto a evitar muchos errores y ayudar a los clientes Guarde el nuevo ciclo de desarrollo del proyecto".

Design Failure Mode and Effects Analysis (Design FMEA)

FMEA No.:
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages

Made: Xiaodong Qiu

FMEA Date: Nov.10th.2015

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

People participated: Develop dept:Gaolin Wei

Sales:Haiyan Wu

PC:Jiannan Yan

Technology Dept:Jianyu Zhou

Purchaser:Yuanyuan Gou

Production dept:Shuwen Dong

QC:Bingxiang Zheng

procedure function requirements	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanisms of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detection (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results
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
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
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

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA)

FMEA No.FMEA20150325-01

Page 3

Maker:Wenrong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group

过程职责: 生产组焊接组

Model year/project

型号年/项目

Key Dates

关键日期

Item 项目	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的后果/潜在后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的潜在原因	Occurrence degree 发生度	Current process control and Prevention 现行过程控制/预防	Current process control detection 现行过程控制检测	Detection rate 检测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 职责及目标/完成日期	Measure results 措施结果
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 锁紧 (锁紧需到位, 无漏装, 错装)	Clamping is not in place 锁紧不到位	Size NG 尺寸NG	6	B	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Fixture for bad 夹具定位不良	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准, 定期保养, 维护	● Visual inspection 目视检查 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工器具定期维护		6 3 4 72
	Welding error, leak, deviation, affect the assembly or use function 焊接错误, 漏装, 偏差, 影响装配或使用功能		8	A	● Staff negligence 人员作业疏忽 ● Fixture for bad 夹具定位不良 ● Fixture inaccurate 夹具定位不准确	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准, 定期保养, 维护 ● Regular checking of fixture 对夹具定期点检	Visual inspection 目视检查	6	192	● Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工器具定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 制定夹具点检表		8 3 4 96
	Attachment missing 附件漏装	Affect product strength or influence the assembly 影响产品强度或影响装配	8	A	Staff negligence 作业人员疏忽	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检查	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 最终人员100%全检, 并做标识		8 2 2 32
	Attachment error 附件错装	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 并无防错装置	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检查	5	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 对最终检验工具		7 2 4 56
False welding 假焊	Lack of strength, affect the use of function 强度不足, 影响使用功能		9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable 电流, 电压, 焊接角度, 速度设定不合理	4	● Welding process guidance making 制作焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 加工条件确认表 ● Confirm the failure test on a regular basis. 定期进行失效条件确认	Destructive testing 破坏性试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 流程设置完成后需确认加工条件, 并做失效条件确认		9 3 4 108

Production Device <<<



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



KRAUSS MAFFEI.

Finehope tiene Posteriormente presentó muchos de los kraussmaffei alemanes alemanes más avanzados del mundo. Máquinas de inyección de alta presión de 2010.



Autosuficiente Línea de producción totalmente automática.

Finehope tiene Desarrollado independientemente un número de inyección de PU completamente automático. Líneas desde 2010. Estas líneas de producción reducen los costos de producción y se reúnen. Requisitos de entrega de clientes.



Robot de soldadura

A partir de 2016, Finehope tiene Continúe comprando robots de soldadura y tocadiscos automáticos para los TurnTables para Piezas de metal de soldadura. El procesamiento independiente de los accesorios ahorra el Tiempo de espera y suministro del costo del tratamiento de outsourcing.



Máquina CNC.

Finehope continuó Compró equipos CNC a partir de 2016. CNC (Computer Controlled numerically) El procesamiento es un proceso de producción en el que el software informático preprogramado dirige el movimiento de las herramientas y la maquinaria de fábrica. Usando este tipo de La máquina contra el procesamiento manual puede llevar a una mejor precisión, aumentado Velocidad de producción, seguridad avanzada, mayor eficiencia y sobre todo, Ayuda a los clientes a ahorrar costos y mejorar la calidad del producto.



Agente de liberación de moldes Robot de pintura

A partir de 2019, Finehope tiene Robots comprados para pulverizar agentes de liberación de agua para mejorar la operación. Medio ambiente, mejora la calidad de la pulverización y el uso de materiales y reduce. Costos de trabajo.



impresora 3d

Finehope comenzó Compré impresoras 3D en 2015. La impresión 3D puede hacer una prueba rápida de Nuevo Prototipos de productos y modelos para moldes de resina y también se pueden utilizar para Producción de lotes más rápida y más barata.

ES MÁS

Además de lo anterior, También tenemos capacidades más poderosas de gestión de la cadena durante 19 años, con Admite el equipo para el procesamiento y la funcionalidad que no se enumera arriba. Nosotros tienen regulaciones y requisitos rígidos para su revisión de la calificación, Plan de control de calidad y gestión de lotes de calidad entrante.

Podemos hacer fibras de carbono, Fibra de vidrio, productos de madera, hardware, etc. en grandes cantidades, tenemos Proveedores con calidad y producción estable para cooperar.

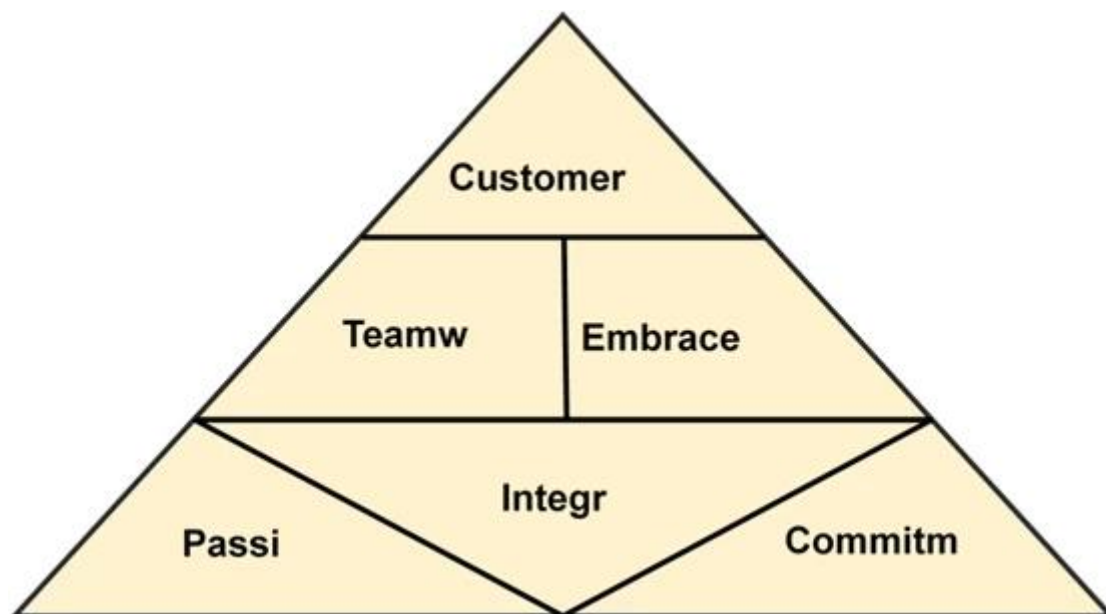
Social Responsabilidad

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

A Empresa basada en valor



Los productos de espuma de poliuretáneos necesitan, bienvenidos contáctenos.

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