GRATIS			
DFM / A INFORME	**Diseño 3D gratis**	**Gratis Abertura de molde**	**Ajuste estándar de inspección de productos gratis**
Finehope Mostrará detalles y soluciones de fabricación y ensamblabilidad. a través de PPT para ayudar a los clientes a reducir los problemas.	Finehope Ayuda al cliente diseño el deseado Producto o modificar el diseño de forma gratuita.	Orden grande Cantidad con moldes de costo libre.	Además de la cuantificación habitual de Propiedades físicas de productos y estándares de apariencia, agregaremos alcance, RoHS, FDA, CA-65, o CFC de forma gratuita a los estándares según las necesidades del cliente.

Certificate

Certificate No.: 11420Q46208R0M

This is to certify that the Quality Management System of

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

Unified Social Credit Code: 91350200612047824X4

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

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

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This Quality Management System is valid for the

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

Issued by: Wu Fengxu

Beijing East Allbrech Certification Center Co., Ltd.

EACC IAF CNAS

Certificado ISO 9001

Finehope tiene Obtenido certificado ISO 9001 continuamente desde 2003.

Certificación IATF16949

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

Desde la cooperación Entre Finehope y Caterpillar en 2007, Finehope ha utilizado el automóvil. Sistema de gestión de calidad para la introducción del nuevo producto, utilizando los cinco Herramientas de SPC, MSA, FMEA, APQP y PPAP, que han ganado elogios de Caterpillar Ejecutivos y estableció una asociación a largo plazo hasta el momento.

Nuestro Ventajas

1

Equipo de automatización Capacidades de diseño y fabricación.

China Mat de la cocina de PU personalizada proveedor Capacidad de Finehope para El diseño de automatización de diseño y fabricación es raro en la industria. Por Participando en el diseño de nuevos equipos de mezcla de inyección de PU y el Transformación de automatización de la línea de producción, para asegurar que bajo el La competencia del dividendo demográfico de China se reduce y los costos laborales continúan. Para aumentar, la eficiencia de producción también puede mejorarse, mano de obra y material. Los costos se pueden reducir. Además, el diseño continuo y la fabricación. capacidades 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.

Capacidad de Finehope para reducir continuamente los costos e innovar productos puede ayudar a los clientes a traer mayor valor. Por lo tanto, es un socio confiable a largo plazo de muchas fortuna. 500 empresas y empresas líderes en la industria.

2

Investigación de materia prima de PU y capacidades de desarrollo

Desde 2002, Finehope tiene Se ha comprometido con el diseño y la fabricación de productos de espuma moldeados por PU. Investigación independiente y desarrollo de materiales de fórmula y producción estable. La capacidad es la base para la garantía de calidad.Fabricante de la estera derecha de la oficina de China

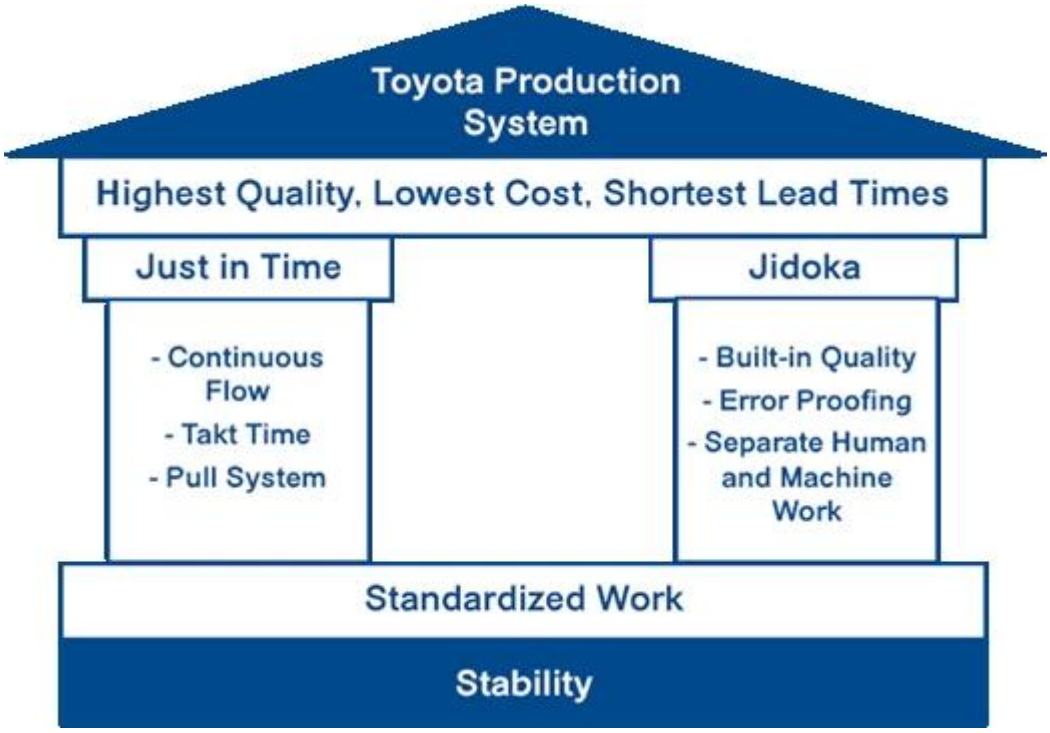
Finehope puede ajustar el Fórmula del producto en cualquier momento de acuerdo con las necesidades personalizadas de los clientes. Productos personalizados, como los requisitos de dureza, elasticidad, apoyo, sensación, densidad, color y otras propiedades físicas y químicas, y Puede hacer requisitos de formulación en cumplimiento de 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 Condición clave para garantizar la calidad del desarrollo del producto, el tiempo de entrega y el costo.

3

Gestión científica habilidad

Finehope enfatiza el Importancia del sistema de producción de Toyota y el modelo de coaching corporativo a Optimizar la eficiencia de la administración. Mejora continua la eficiencia y La calidad de todos los empleados, gestión y personal de producción han sido Los costos de gestión y producción de manera efectiva y continua tienen se ha reducido continuamente, 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 sostenible corporativo.China Altera antifatiga del poliuretano fábrica

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



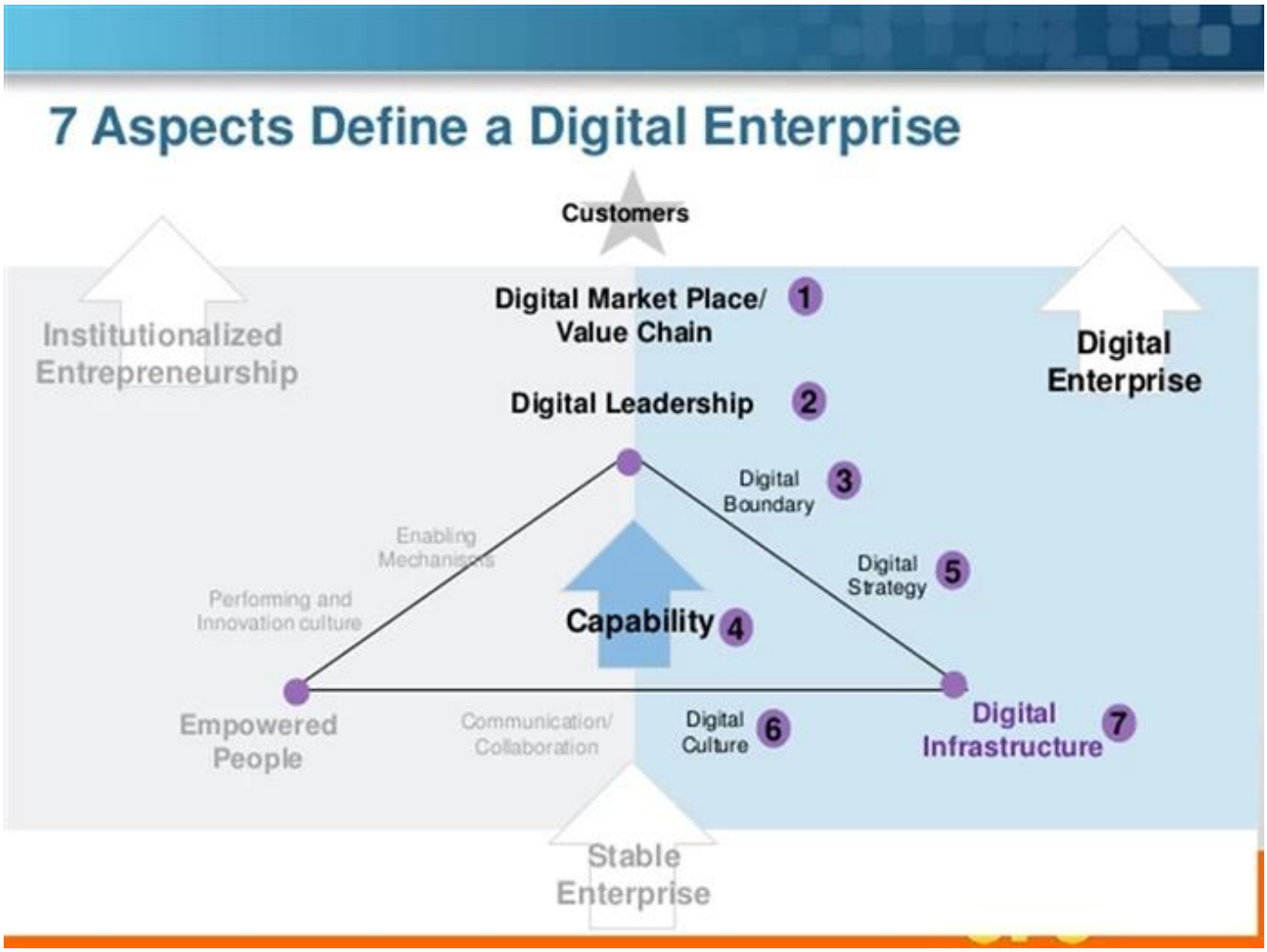
El refinamiento de Finehope reduce el problema para los clientes, porque reduce la negligencia en el Sistema de procesos humanos y la capacidad de acumular continuamente profesional. experiencia, que puede garantizar que todos los proyectos nuevos se completen en el El tiempo más corto.

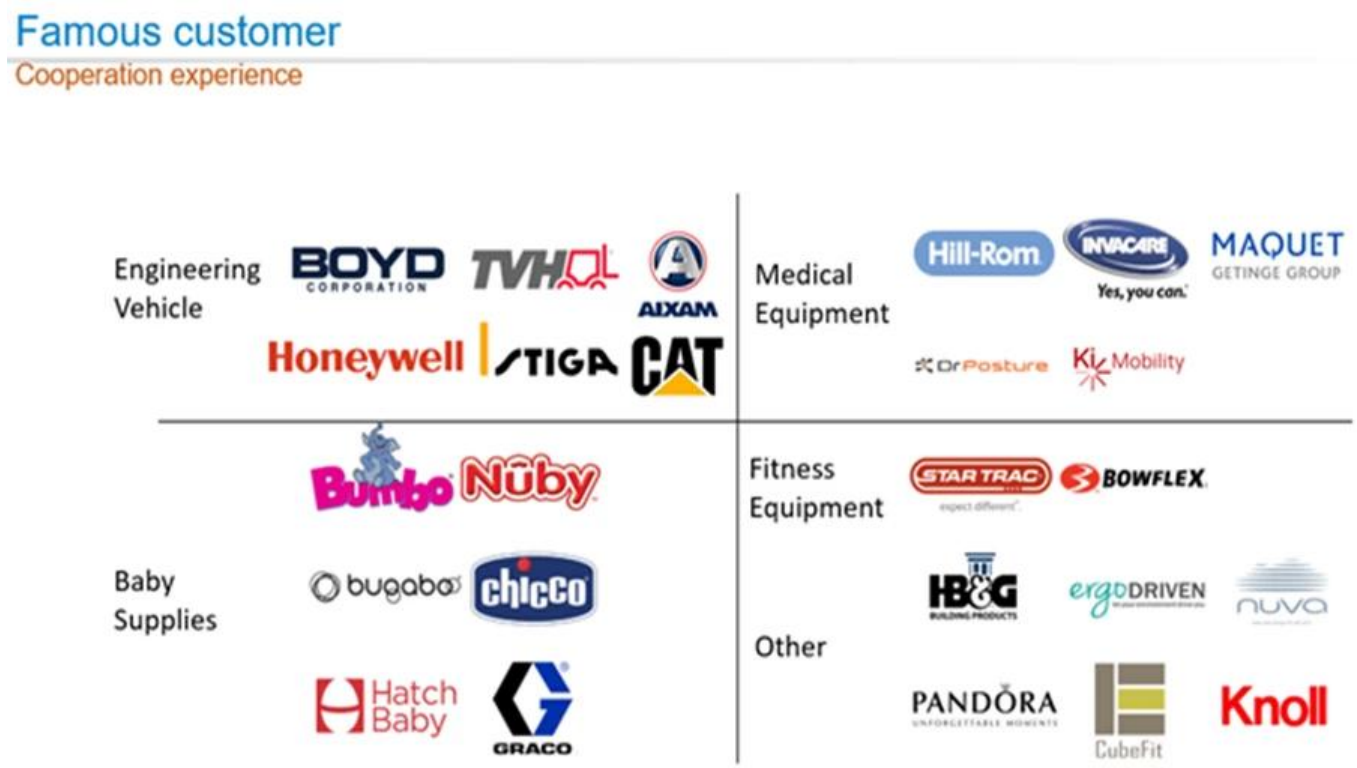
4

Enterprise Digital capacidades

Finehope ha invertido En gran medida en la investigación y desarrollo de sistemas de software para digitalizar. Gestión de procesos de negocios y manufactura 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 compañía. Empleados y, en última instancia, reduce los costos.





Preguntas más frecuentes

1. ¿Por qué eliges Finehope?
Finehope es el fabricante de PU más profesional en China, que cuenta con un equipo profesional de I + D, equipo avanzado de producción de PU, equipos de pruebas profesionales y un sistema de gestión de calidad perfecto. Tenemos una experiencia de cooperación de 12 años con CAT, FIAT, TVH, GGP y otras empresas famosas. Los proporcionamos un servicio de un solo paso de I + D a 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 de desarrollo rentable y rápida, operación profesional con integridad.
3) Finehope realizará todo el análisis de pruebas y luego resolverá las normas de prueba para reducir la disputa estándar de calidad entre los clientes y los fabricantes.
4) Modo de gestión de producción magra.
5) Ayudar 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 la tecnología internacional de patentes de invención internacional y propiedad intelectual.

3. ¿Cuál es la diferencia entre Finehope y los pares domésticos?
1) Garantía de calidad: planificación de calidad avanzada (APQP).
2) Finehope tiene una rica experiencia en servir a grandes empresas internacionales.
3) Tiene un equipo de investigación científica profesional de material de poliuretano.
4) Tiene un diseño, fabricación e innovación independiente de equipos de producción y moldes de producción.

5) Tiene un equipo de ingeniería que es responsable del sistema de garantía de calidad y el control de calidad.

4. ¿Cuáles son las diferencias entre Finehope y EUROPEO Y U.S PEERS?

1) Tiene una cadena de suministro de soporte perfecta y madura.
2) menores costos de molde.
3) Alta eficiencia de la capacidad de desarrollo y diseño y tiempo corto de proceso.
4) Ventaja de costos y buena actitud de servicio.

5. ¿Cuáles son las aplicaciones de los productos PU?
Coche, maquinaria de ingeniería, equipos de aptitud deportiva, maquinaria médica y artículos para el hogar diario, etc.

Sobre nosotros

Oficina

Muestra habitación

Actividad

Nuestro Certificación

Verified Supplier Certificate

Verified

Certificate Number: 2143933_P+T

Presented to

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.

飞虎（厦门）新材料科技股份有限公司

For details, please refer to http://finehope.en.alibaba.com

Quality assessment was conducted for Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd. by SGS Khatibi and

Assessed by Harmain Wang on 04 Jan. 2021. Valid from 05 Jan. 2021, Valid until 04 Jan. 2022

Signature:

Title:

Alibaba.com

SGS Khatibi

Proveedor Verificado de Alibaba Certificado

Desde 2007, Finehope ha pasado 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 fortaleza autorizada de Plataforma Alibaba. A través de auditorías en línea y fuera de línea, los comerciantes ' Calificaciones corporativas, calificaciones del producto, capacidades corporativas y Otras fortalezas integrales son revisadas y verificaciones.

Integración de Certificado de sistema de gestión de informacion e industrialización.

El certificado es Evaluado por el gobierno municipal de Xiamen y emitido por la Academia de Shanghai. de la ciencia de la gestión de la calidad. Este certificado refleja el nivel de La integración profunda de la informatización y la industrialización de Finehope. Finehope continuará tomando un nuevo camino de industrialización; utilizar la información La tecnología como soporte para transformar y mejorar la energía cinética tradicional, Cultive la nueva energía cinética y persigue un modelo de desarrollo sostenible.

Xiamen Micro orientada a crecimiento, pequeñas y medianas empresas.

Finehope ha sido calificado Como "Micro, pequeñas y medianas empresas de Xiamen, PEQUEÑAS Y MEDIAS" desde 2019. Es el resultado de la puntuación del gobierno municipal de Xiamen basado en Finehope. Varios indicadores integrales, modelos de crecimiento, fuerza de la marca en el Industria, y buena reputación corporativa, entonces emiten este certificado. Es un Prueba de que Finehope se destaca entre miles de pequeños y medianos. Empresas en la ciudad.

Seguridad del trabajo Certificado de estandarización

La seguridad de la fabricación es importante para prevenir o disminuir el riesgo de lesiones en el lugar de trabajo, enfermedades y muerte.

Gerente general Finehope Lado de Tiger: "Sólo esas instalaciones de fabricación que continúan enfatizar la seguridad, ya que un problema de nivel superior seguirá siendo altamente productivo y competitivo en el mercado de hoy ".

Finehope debe ser Proactivo sobre la seguridad de los empleados. Sin un enfoque en la seguridad, puede colocarlo. Sus empleados en riesgo, causan incendios y enfrentan a la propiedad caros damagend y afectar la entrega.

Xiamen Science y Tecnología Little Giant Fidear Enterprise

Desde 2019, Finehope tiene sido seleccionado como la empresa líder de Xiamen Science and Technology Little Gigante. Este certificado fue emitido conjuntamente por cinco departamentos de Xiamen Municipal. Gobierno. Los criterios de selección se centran 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 medicina nueva, ahorro de energía y medio ambiente. Protección y alta tecnología marina. Ganar este honor muestra que Finehope está en La vanguardia de la industria en nueva tecnología de la información y nuevos materiales.

Contaminación de la provincia de Fujian Permiso de descarga

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 XIAMEN MUNICIPAL ambiental. Oficina de protección.

SECRETARIO GENERAL XI Jinping enfatizado que "el entorno ecológico debe estar protegido Como los ojos, y el entorno ecológico debe ser tratado como la vida ". Premier Li Keqiang dijo:" La contaminación ambiental es un peligro para El sustento de la gente y el dolor de los corazones de los pueblos. Debe ser tratado con un puño de hierro ". La determinación del gobierno chino de 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 voluntad. Se le pedirá que detenga la producción, lo que afectará la fecha de entrega.

Puede observarse que Finehope es un fabricante con cooperación a largo plazo y entrega estable.

Xiamen especializado, Refinación, diferenciación, PYME innovadoras.

Finehope ha sido calificado Como "Xiamen especializado, refinando, diferenciados, innovadores pymes" Desde 2020. "Especializado, Refingir, diferenciar, innovador "se refiere a las PYME con la principal principal Negocios, Fuertes Capacidades Profesionales, R & D fuerte e innovación Capacidades, y potencial de desarrollo. Concentrado principalmente en el nuevo Generación de tecnología de la información, fabricación de equipos de alta gama, nuevo Energía, nuevos materiales, biomedicina y otras industrias de gama media a alta.

Conduciendo 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 "es fomentar la innovación y lograr la especialización, Reforma, y especialización.

Finehope debe continuar para tomar "especialización, innovación especial" como la dirección, foco En su negocio principal, practicando el trabajo duro, fortaleciendo la innovación y la construcción. La compañía en un "campeón único" o "experto en apoyo" 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 Xinglin , Jimei, XIAMEN, Fujian, 361022, CHINA
has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer , foreign exporter, contract manufacturer) and Device Listing with the US Food & Drug Administration, through

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

Registration Number:3014535570
Device Listing#: See annex

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

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

Sungo FDA

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

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

Certificación FDA

Administración de alimentos y medicamentos (FDA) establecido en 1906 es una agencia gubernamental bajo el paso de la Ley Federal de Alimentos y Drogas. La certificación FDA es obligatoria para colocar el Productos en los Estados Unidos.

Este mayor La responsabilidad de la FDA está protegiendo y administrando la salud pública y relacionada. Autoridades asegurando la seguridad y seguridad de los humanos y biológicamente. Producto generado. La FDA regula los productos, incluidos los productos biológicos, Servicios médicos, cosméticos, medicamentos recetados y medicamentos sin receta, Medicamentos veterinarios, tabaco y otras radiaciones que emiten productos.

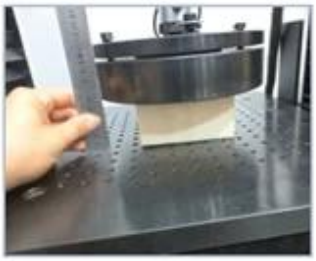
Finehope ha pasado Certificación de la FDA cada año desde 2018. La aprobación de la FDA significa que los productos. producido por Finehope han obtenido certificados de gobierno extranjero (CFG) y Puede ingresar al mercado global suavemente.

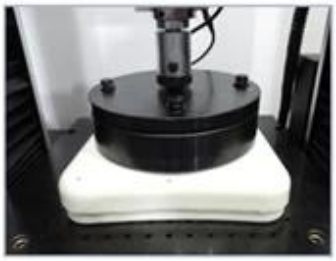
Calidad Garantía

Tensile Test

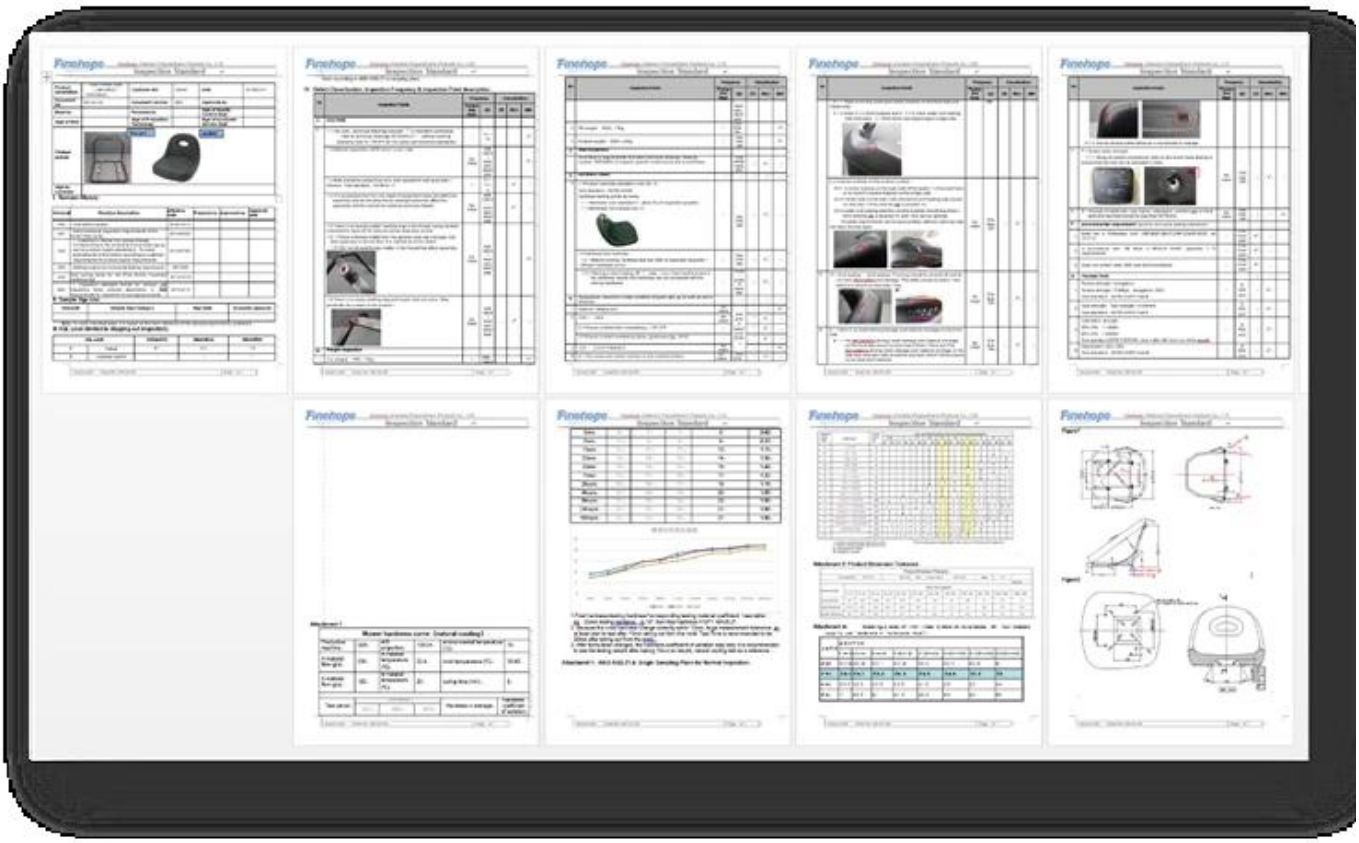
Tear Resistance Test

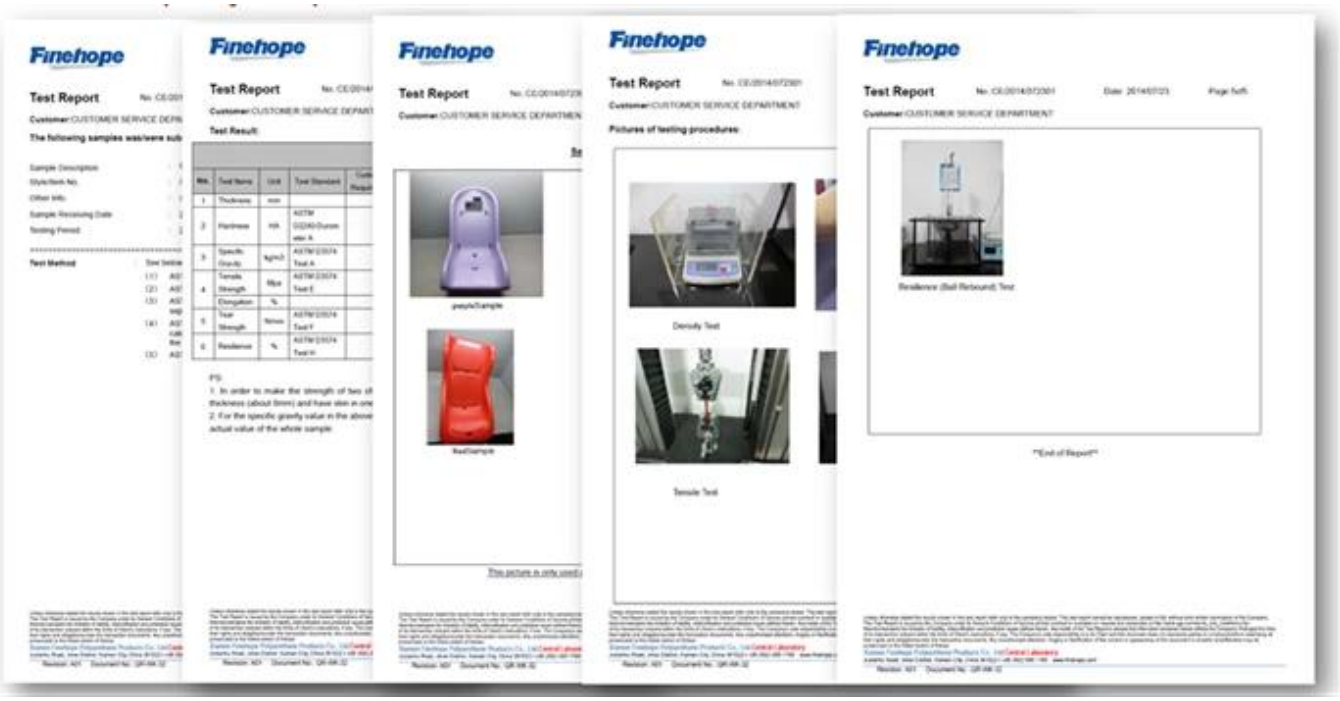
Compressive Strength





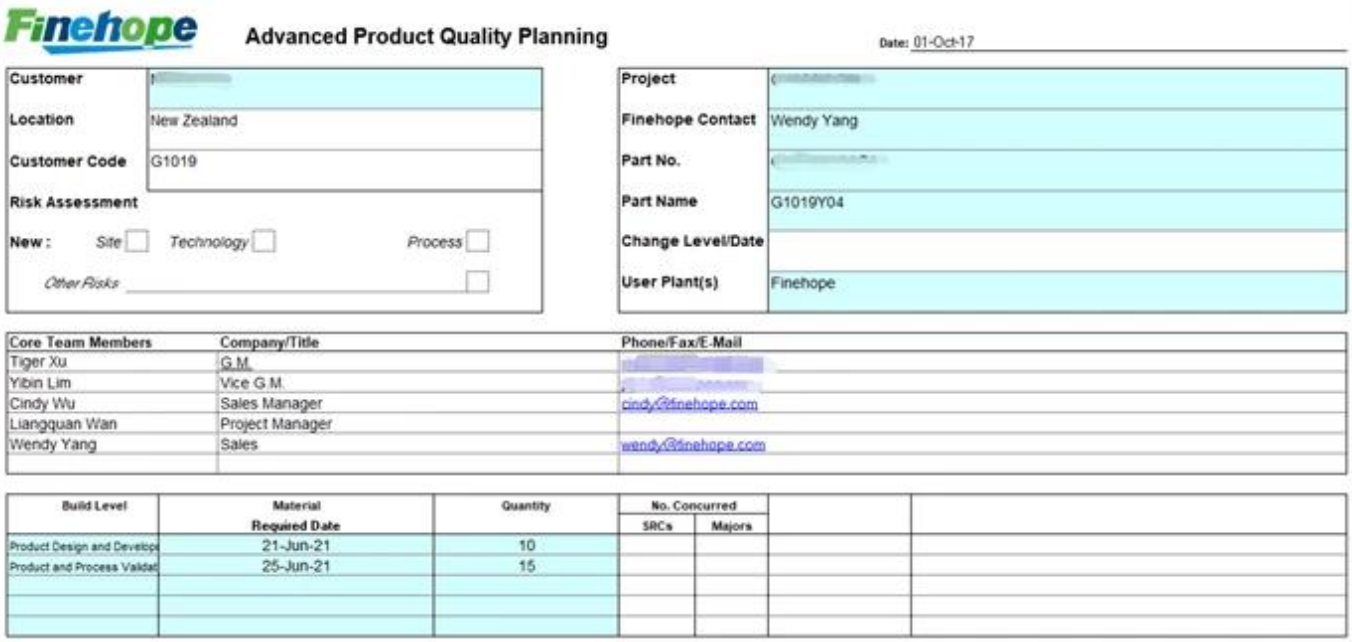
Indentation Force Deflection





Proceso de planificación de calidad avanzada del producto (APQP)

El proceso APQP proporciona consistencia en toda la industria automotriz y permite a todos los proveedores de niveles Habla el mismo idioma durante el proceso de desarrollo. Sin un común Los diseños de Idioma Finehope no serían tan eficientes y estaríamos atascados Con numerosas reuniones tratando de explicar nuestro trabajo y lo que se necesita. El APQP El proceso le da a Finehope las herramientas y procedimientos comunes que debemos desarrollar plenamente. y lanzar un producto con la industria automotriz y cumplir con todos los gobiernos. Requisitos.



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

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

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	[redacted]
Yibin Lim	Vice G.M.	[redacted]
Cindy Wu	Sales Manager	cindy@finehope.com
Liangquan Wan	Project Manager	
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurred SRCs	No. Concurred Majors		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10				
Product and Process Validat	25-Jun-21	15				

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2080	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2090	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	/
7. Prototype Control Plans	2110	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	/
8. Prototype Builds	2110	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	2-Jul-21	/
9. Design Verification Plan & Report (DVP&R)	2120	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	/
10. Design / Process Review	2130	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	/
11. Team Feasibility Commitment	2130	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	/
12. APQP Status Sub-Supplier	2130	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	/
13. Production Drawing & Specifications	2220	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	/
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling	2230	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	/
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	2260	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development								
16. Product/Process and Quality System Review	3030	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
17. Manufacturing Process Flow Chart	3040	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
18. Process FMEA	3100	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
19. Pre-Launch Control Plan	3110	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
20. Process Work Instructions	3120	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
21. Measurement Systems Evaluation	3130	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
22. Packaging Specifications & Approvals	3160	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
23. Manufacturing Team Training	3170	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation								
24. Subcontractor PPAP Approval	4005	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
25. Production Control Plan	4008	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
26. Production Reasiness Review (PRR)	4009	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
27. Production Trial Run (PTR)	4010	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
28. Process Capability Studies	4030	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
29. Production Validation Plan & Report (PVP&R)	4090	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
30. Production Part Approval (PPAP)	4110	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action								
31. Initial Production Shipment	5005	G	28-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	31-Jul-21	/
32. Production Ramp-up Plan	5005	G	31-Jul-21	2-Aug-21	2-Aug-21	2-Aug-21	3-Aug-21	/
33. Full Production Date	5005	G	5-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	8-Aug-21	/
34. Conduct Lessons Learned	5005	G	8-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	11-Aug-21	/

Muchos clientes eligen Finehope para ser su pareja porque Finehope sigue el proceso APQP, Permitiéndoles participar en el proyecto durante todo el proceso, Siempre ver el progreso del proyecto y la garantía de calidad de cada uno. Enlace.

Modo de fallo y efectos Análisis (FMEA).

El FMEA es utilizado por ambos Ingenieros de diseño y producción (DFMEA y PFMEA) para analizar los problemas potenciales. con un diseño o proceso determinar la gravedad del problema, la frecuencia misma puede ocurrir y si se puede detectar o no detectar o no las puntuaciones para cada uno. Cuando se complete el análisis de FMEA, los problemas de puntuación alta son entonces Se han revisado y se corrigieron o se hacen medidas para mitigar esos riesgos.

Gerente de proyecto Finehope Wan dijo: "FMEA ayuda al proyecto a evitar muchos errores y ayudó 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

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Made: Xiaodong Qiu

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

FMEA Date: Nov.10th.2015

People participated: Develop dept:Gaolin Wei Sales:Haiyan Wu PC:Jiannan Yan Technology Dept:Jianyu Zhou Purchaser:Yuanyuan Gou Production dept:Shuwen Dong QC:Bingxiang Zheng

procedure function requirements	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanisms of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detectivity (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results				
													Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
scyphus	size changes of handle	handle cover fall off	6	A	PP size change	6	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test the clasp of product size	measure and test product size	3	108	Add the number of button bit in handle design, in order to keep the connection strength	Xiaodong Qiu 2015/08/25	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test product size	6	1	1	6
scyphus	warpage of scyphus handle	Poor appearance break	4	C	high handle wall	6	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	measure and test product size	2	48	If this problem appears, make improvement by Adding the stiffener	Xiaodong Qiu 2015/09/30	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	4	2	1	8
scyphus	Deformation of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation, Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle inward deformation, So that both sides of the tilt, the micro switch column opposite sink, and	3	Adjust the injection molding process, to prevent extrusion	measure and test cup-mouth size	3	72	in the cup packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	Xiaodong Qiu 2015/09/10	stipulate the cup use egg cell methods to put the packing which do not squeeze each other	8	1	3	24

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis

(PFMEA)

潜在失效模式和后果分析

FMEA No.FMEA20150325-01

Page:3

Item:Welding improvement
项目:焊接改善

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

Maker:Wenrong-Huang

Model year/project
型号年/项目

Key Dates
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目 / Request 问题	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的模式潜在后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的潜在原因	Occurrence degree 发生度	Current process control and Prevention 现行过程控制预防	Current process control detection 现行过程控制探测	Detection rate 探测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 责任及目标完成日期	Measure results 措施结果					
													Measures and effective date 采取的措施	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 探测度	RPN
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 钳夹（钳夹需到位，无漏装，错装）	Clamping is not in place 钳夹不到位	SizeNG 尺寸NG	6	B	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护	●Visual inspection 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完检100%全检	6	144	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工装定期维护			6	3	4	72
		Welding error, leak welding, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误，漏焊，焊接偏移，影响钳配或使用功能	8	A	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良 ●Fixture inaccurate 夹具定位不准确	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ●Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护 ●Regular checking of fixture 对夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工装定期维护 ●Make inspection checklist for fixture 制作夹具检查点检查			8	3	4	96
	Attachments missing 附件漏装	Affect product strength or influence the assembly 影响产品强度或影响装配	8	A	Staff negligence 作业人员疏忽	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 终检人员100%全检，对			8	2	2	32
	Attachment error 附件装错	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 治具无防错	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	126	●Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ●Inspection for final inspection tools 完检检具检查			7	2	4	56
	False welding 假焊	Lack of strength, affect the use of function 强度不足，影响使用功能	9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable 电流，电压，焊接角度，速度设定不合理	4	●Welding process guidance making 制作焊接工艺指导书 ●Condition confirmation check 加工条件确认点检 ●Confirm the failure test on a regular basis.	Destructive testing 破坏试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 在程序设定加工条件确认			9	3	4	108

Krauss maffei

Finehope tiene introduje sucesivamente muchos de los kraussmaffei alemanes alemanes más avanzados del mundo Máquinas de inyección de alta presión desde 2010.

Autosuficiente Línea de producción totalmente automática.

Finehope tiene Desarrollado independientemente una serie de producción de inyección de PU totalmente automática. líneas desde 2010. Estas líneas de producción reducen los costos de producción y se reúnen Requisitos de entrega de clientes.

0

Robots de soldadura

Desde 2016, Finehope tiene continuó comprando robots de soldadura y tornitas giratorias automáticas para Piezas de metal de soldadura. El procesamiento independiente de los accesorios ahorra el Tiempo de espera y costo de adquisición del procesamiento de subcontratación.

Máquina CNC

Finehope ha continuado Compre equipos CNC desde 2016. CNC (computadora controlada numérica) El mecanizado es un proceso de fabricación en el que el software de computadora preprogramado Dicta el movimiento de herramientas y maquinaria de fábrica. Usando este tipo de La máquina frente al mecanizado manual puede resultar en una mejor precisión, aumentado Velocidades de producción, seguridad mejorada, mayor eficiencia y lo más importante, Ayude a los clientes ahorrar costos y mejorar la calidad del producto.

Agente de liberación de moldes Robot de pintura

Desde 2019, Finehope tiene Robots comprados para pulverizar agentes de lanzamiento a base de agua para mejorar el trabajo. Medio ambiente, mejore la calidad de la pulverización y la utilización del material, y reduzca costes laborales.

impresora 3d

Finehope comenzó a Compre impresoras 3D en 2015. La impresión 3D puede realizar una prueba rápida de nuevo Prototipos de productos y plantillas para moldes de resina, y también se pueden utilizar para Pequeño lote pequeño y más barato.

ADEMÁS

Además de lo anterior, También tenemos capacidades de gestión de la cadena de suministro de 19 años más potentes, con Apoyando el equipo de procesamiento y las capacidades que no se enumeran anteriormente. Nosotros tienen regulaciones y requisitos estrictos para su revisión de calificación, Plan de control de calidad y gestión de lotes de calidad entrante.

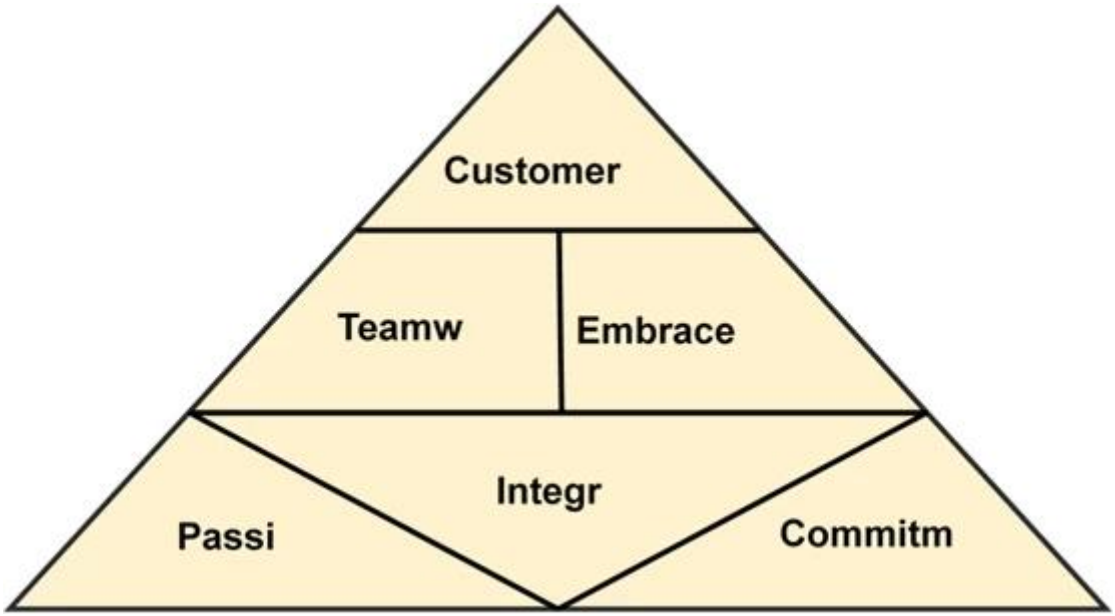
Podemos hacer fibra de carbono, fibra de vidrio, productos de madera, hardware, etc. en grandes cantidades, tenemos Proveedores con calidad y salida estable para cooperar.

Social Responsabilidad

- Strictly follow SA8000
- public-spirited

Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

UN Compañía basada en valores



Poliurathaneespumaproductosnecesidad,bienvenidocontactoa nosotros.

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