GRATIS			
Informe DFM/A	**Diseño 3D Gratis**	**Apertura de molde libre**	**Establecimiento de estándares de inspección de productos gratuitos**
Finehope mostrará detalles y soluciones de capacidad de fabricación y ensamblaje a través de PPT para ayudar a los clientes a reducir los problemas.	Finehope ayuda al cliente a diseñar el producto deseado o modificar el diseño de forma gratuita.	Gran cantidad de pedido con molde sin costo.	Además de la cuantificación habitual de las propiedades físicas del producto y los estándares de apariencia, agregaremos REACH, RoHS, FDA, CA-65 o CFC Free 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: 91350200612047822X4

No. 466, Jiutianhu Road, Xinghei 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:

Beijing East Alliance Certification Center Co., Ltd.

EACC IAF CNAS

Certificado ISO 9001

Finehope ha obtenido el certificado ISO 9001 de forma continua desde 2003.

Certificación IATF16949

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

Desde la cooperación entre Finehope y Caterpillar en 2007, Finehope ha utilizado el sistema de gestión de calidad automotriz para la introducción de nuevos productos, utilizando las cinco herramientas de SPC, MSA, FMEA, APQP y PPAP, que han recibido elogios de los ejecutivos de Caterpillar y han establecido un largo asociación a largo plazo hasta el momento.

Nuestras ventajas

1

Capacidades de diseño y fabricación de equipos de automatización.

La capacidad de Finehope para diseñar y fabricar equipos de automatización es rara en la industria. Al participar en el diseño de nuevos equipos de mezcla de inyección de PU y la transformación de automatización de la línea de producción, para garantizar que se reduzca el dividendo demográfico de China bajo la competencia. y los costos de mano de obra continúan aumentando, la eficiencia de producción también se puede mejorar, los costos de mano de obra y materiales se pueden reducir. Además, las capacidades continuas de diseño y fabricación de equipos clave como accesorios, equipos especiales y moldes automáticos también son las razones por las que Finehope ocupa una posición de liderazgo en todos los aspectos.

La capacidad de Finehope para reducir costos continuamente e innovar productos puede ayudar a

los clientes a generar mayor valor. Por lo tanto, es un socio confiable a largo plazo de muchas empresas Fortune 500 y empresas líderes en la industria.

2

Capacidades de investigación y desarrollo de materias primas de PU

Desde 2002, Finehope se ha comprometido con el diseño y la fabricación de productos de espuma moldeada de PU. La investigación y el desarrollo independientes de los materiales de la fórmula y la capacidad de producción estable son la base para el aseguramiento de la calidad.

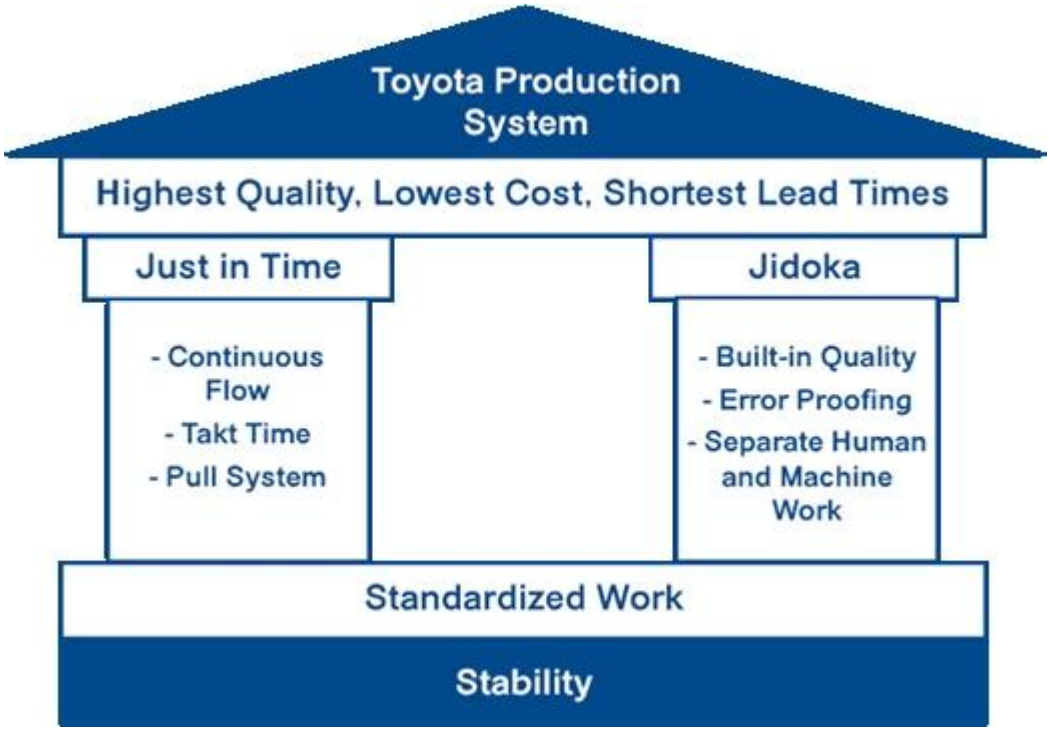
Finehope puede ajustar la fórmula del producto en cualquier momento de acuerdo con las necesidades personalizadas de los productos personalizados de los clientes, como los requisitos de dureza, elasticidad, soporte, sensación, densidad, color y otras propiedades físicas y químicas, y puede cumplir con los requisitos de formulación. con las leyes y regulaciones de varios países. Por supuesto, una buena fórmula también debe considerar el mejor rendimiento de costos. Para nuevos proyectos, la capacidad de desarrollar formulaciones de PU es una condición clave para garantizar la calidad del desarrollo del producto, el tiempo de entrega y el costo.

3

Capacidad de gestión científica.

Finehope destaca la importancia del Sistema de Producción Toyota y el Modelo de Coaching Corporativo para optimizar la eficiencia de la gestión. Mejora continua la eficiencia y la calidad de todos los empleados, el personal administrativo y de producción se han mejorado de manera efectiva y continua, los costos de administración y producción se han 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 empresarial.

El refinamiento de Finehope reduce los problemas para los clientes, porque reduce la negligencia en el sistema de proceso humano y la capacidad de acumular continuamente experiencia profesional, lo que puede garantizar que todos los proyectos nuevos se completen en el menor tiempo posible.



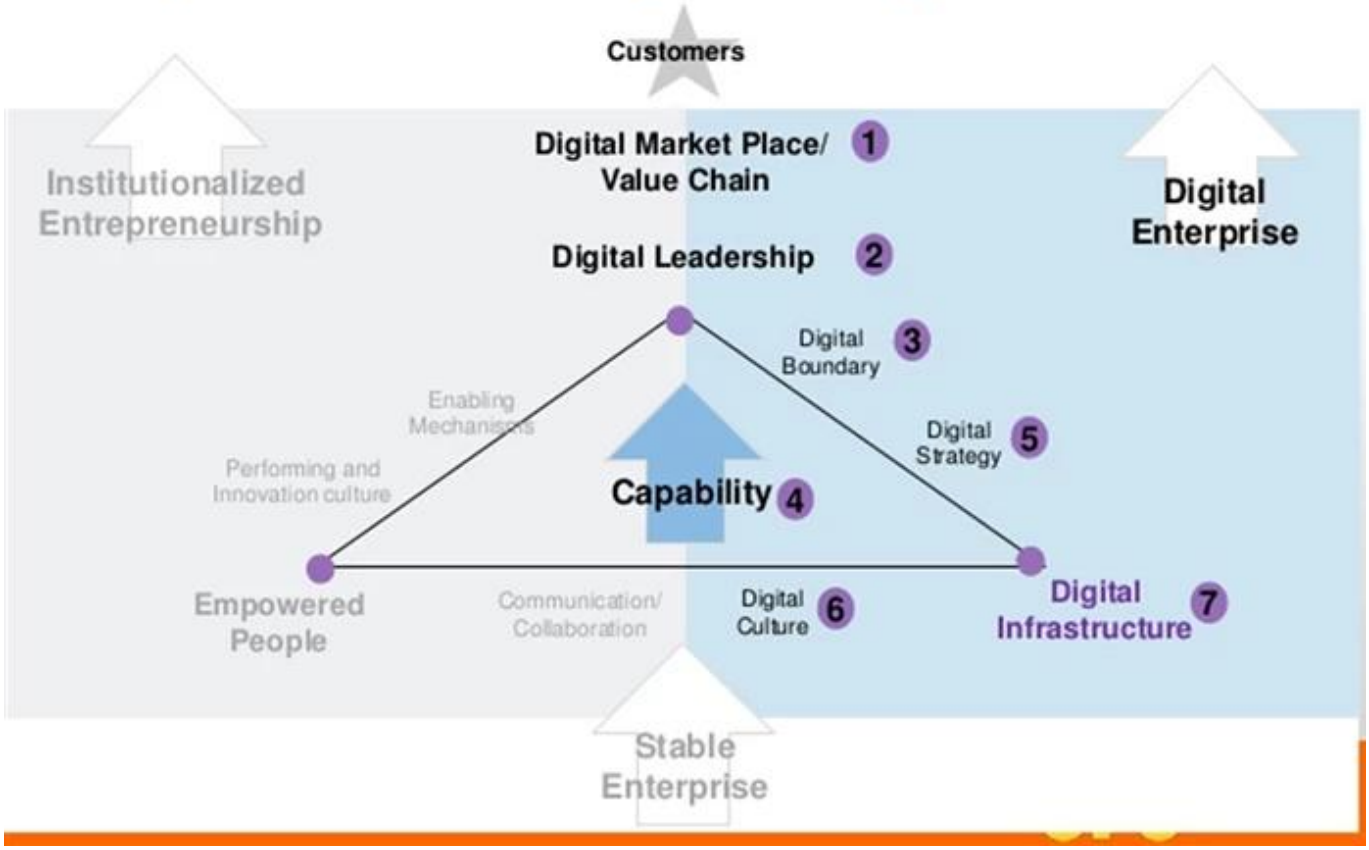
El refinamiento de Finehope reduce los problemas para los clientes, porque reduce la negligencia en el sistema de proceso humano y la capacidad de acumular continuamente experiencia profesional, lo que puede garantizar que todos los proyectos nuevos se completen en el menor tiempo posible.

4

Capacidades digitales empresariales

Finehope ha invertido mucho en la investigación y el desarrollo de sistemas de software para digitalizar la gestión de procesos comerciales y la fabricación industrial. La transformación digital permite a Finehope utilizar nuevas tecnologías para permitir que los clientes tengan una experiencia más positiva, al tiempo que reduce la carga de trabajo de los empleados de la empresa y, en última instancia, reduce los costos.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience

Engineering Vehicle

BOYD CORPORATION, TVH, AIXAM, Honeywell, STIGA, CAT

Medical Equipment

Hill-Rom, INVACARE Yes, you can., MAQUET GETINGE GROUP, OrPosture, Ki Mobility

Baby Supplies

Bumbo, Nûby, bugaboo, chicco, Hatch Baby, GRACO

Fitness Equipment

STAR TRAC, BOWFLEX

Other

HB&G, ergoDRIVEN, nuva, PANDORA, CubeFit, Knoll

Preguntas más frecuentes

1. ¿Por qué elige Finehope?
Finehope es el fabricante de PU más profesional de China, que cuenta con un equipo profesional de ID, un equipo de producción de PU avanzado, un equipo de prueba profesional y un sistema de gestión de calidad perfecto. Tenemos 12 años de experiencia en cooperación con CAT, FIAT, TVH, GGP y otras empresas famosas. Les brindamos un servicio de un solo paso desde I D hasta 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) Rentabilidad, eficiencia de desarrollo rápido, operación profesional con integridad.
3) Finehope llevará a cabo todos los análisis de prueba y luego elaborará estándares de prueba para reducir las disputas sobre estándares de calidad entre clientes y fabricantes.
4) Modo de gestión de producción ajustada.
5) Ayudar a los clientes a desarrollar y diseñar nuevos productos.
6) Tiene una rica experiencia en el diseño y procesamiento de productos de PU.
7) Finehope es una empresa de alta tecnología en China con tecnología de patentes de invención nacional e internacional y propiedad intelectual.

3. ¿Cuáles son las diferencias entre Finehope y sus pares nacionales?
1) Garantía de calidad: planificación avanzada de la calidad (APQP).
2) Finehope tiene una gran experiencia en el servicio a grandes empresas internacionales.
3) Tiene un equipo de investigación científica profesional de material de poliuretano.
4) Tiene capacidad independiente de diseño, fabricación e innovación de equipos de producción y moldes.
5) Tiene un equipo de ingenieros que es responsable del sistema de garantía de calidad y control de calidad.

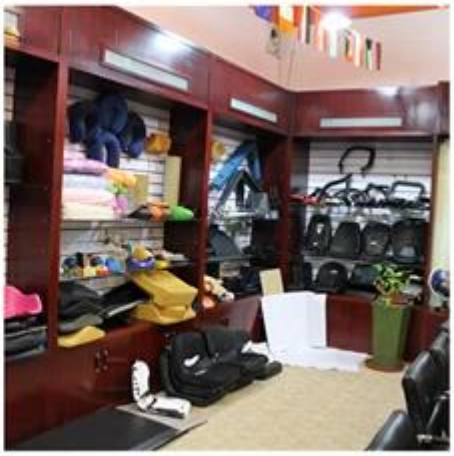
4. ¿Cuáles son las diferencias entre Finehope y sus pares europeos y estadounidenses?

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

5. ¿Cuáles son las aplicaciones de los productos de PU?
Coche, maquinaria de ingeniería, equipos deportivos de fitness, maquinaria médica y artículos domésticos diarios, etc.

Sobre nosotros

Oficina



Habitacion de muestra

Actividad

Nuestra Certificación

Verified Supplier Certificate

Verified

Certificate Number: 20220133_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 Rhutsilana

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

Signature:

Title:

Alibaba.com

SGS

Certificado de proveedor verificado de Alibaba

Desde 2007, Finehope ha obtenido continuamente la certificación TUV y se ha convertido en un proveedor verificado de Alibaba.

El proveedor verificado es un proveedor de alta calidad verificado por la fuerza autorizada de la plataforma Alibaba. A través de auditorías in situ en línea y fuera de línea, se revisan y verifican las calificaciones corporativas de los comerciantes, las calificaciones de productos, las capacidades corporativas y otras fortalezas integrales.

证书编号： AIITRE-008201IIMS0052601
Certification no.: AIITRE-008201IIMS0052601

SAQM

两化融合管理体系评定证书

Integration of Informationization and Industrialization Management System Certificate

兹证明 Hereby approve

飞虎（厦门）新材料科技股份有限公司

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

Management system complies with

《信息化和工业化融合管理体系 要求》（GB/T 23001-2017）

Informationization and Industrialization Management System Requirement(GB/T 23001-2017)

本证书对下述评定范围有效：

Approve following assessment range available:

位于厦门市集美区杏北工业区允美路466号的飞虎（厦门）新材料科技股份有限公司，与订单快速交付能力建设相关的两化融合管理活动。

Finehope(Xiamen) New Material Technology Co., Ltd , locate on No.466 Yunmei Lake Road, Xingbei Industrial Area, Jimei, Xiamen, refer to order quick fulfill ability construction related Informationization and Industrialization Management activity.

发证日期：2020 年 01 月 13 日

Date of issue: Jan 13th, 2020

有效期至：2023 年 01 月 13 日

Date of validity: Jan 13th, 2023

（本证书的有效性可通过两化融合管理体系评定管理平台查询）

Date of this certificate can be found on Informationization and Industrialization Management platform

上海质量管理科学研究院

Shanghai Academy of Quality Management

授权代表

Authorized representative

System Assessment

体系评定

AIITRE-A008-IIMS

评定机构地址：上海市长宁区武夷路 258 号 上海质量管理科学研究院 www.saqm.org.cn

Assessment Agency Address: No.258, Wuyi road, Changning district, Shanghai Shanghai Academy of Quality Management www.saqm.org.cn

Certificado de Integración del Sistema de Gestión de Informatización e Industrialización

El certificado es evaluado por el Gobierno Municipal de Xiamen y emitido por la Academia de Ciencias de Gestión de Calidad de Shanghai. Este certificado refleja el nivel de integración profunda de la informatización y la industrialización de Finehope. Finehope continuará tomando un nuevo camino de industrialización; utilizará la tecnología de la información como soporte para transformar y mejorar la energía cinética tradicional, cultivar nueva energía cinética y perseguir un modelo de desarrollo sostenible.

Microempresas, pequeñas y medianas empresas orientadas al crecimiento de Xiamen

Finehope ha sido calificado como "Microempresas, pequeñas y medianas empresas orientadas al crecimiento de Xiamen" desde 2019. Es el resultado de la puntuación del gobierno municipal de Xiamen basado en los diversos indicadores integrales de Finehope, modelos de crecimiento, fortaleza de marca en la industria y buen desempeño corporativo. reputación, luego emita este certificado. Es una prueba de que Finehope se destaca entre miles de pequeñas y medianas empresas de la ciudad.

Certificado de Normalización de Seguridad en el Trabajo

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

Tiger Side, gerente general de Finehope: "Solo aquellas instalaciones de fabricación que continúen enfatizando la seguridad como un tema de primer nivel seguirán siendo altamente productivas y competitivas en el mercado actual".

Finehope debe ser proactivo con respecto a la seguridad de los empleados. Sin un enfoque en la seguridad, pueden poner en riesgo a sus empleados, provocar incendios y enfrentarse a costosos daños a la propiedad y afectar la entrega.

Xiamen Science And Technology Little Giant Empresa líder

Desde 2019, Finehope ha sido seleccionada como la empresa líder de Xiamen Science and Technology Little Giant. Este certificado fue emitido conjuntamente por cinco departamentos del Gobierno Municipal de Xiamen. Los criterios de selección se centran en industrias emergentes estratégicas, como tecnología de la información de nueva generación, equipos de alta gama, nuevos materiales, nueva energía, biología y nueva medicina, ahorro de energía y protección del medio ambiente, y alta tecnología marina. Ganar este honor demuestra que Finehope está a la vanguardia de la industria en nuevas tecnologías de la información y nuevos materiales.

Permiso de descarga de contaminantes de la provincia de Fujian

Los permisos de descarga de contaminantes son las "tarjetas de identidad" de todas las entidades involucradas en la descarga de contaminantes y son emitidos por la Oficina de Protección Ambiental Municipal de Xiamen.

El secretario general, Xi Jinping, enfatizó que "el entorno ecológico debe protegerse como los ojos, y el entorno ecológico debe tratarse como la vida". El primer ministro Li Keqiang dijo: “La contaminación ambiental es un peligro para el sustento de la gente y el dolor del corazón de la gente. Hay que tratarlo con mano de hierro”. No se puede ignorar la determinación del gobierno chino de mejorar la calidad ambiental de la atmósfera, las masas de agua y el suelo. Los permisos de

contaminación son un factor importante que debe ser considerado en la contratación internacional. De lo contrario, la fábrica tiene peligros ocultos y se le ordenará detener la producción, lo que afectará la fecha de entrega.

Se puede ver que Finehope es un fabricante con cooperación a largo plazo y entrega estable.

Xiamen Especializado, Refinación, Diferenciar, PYMES innovadoras

Finehope ha sido calificado como "PYMES especializadas, de refinación, diferenciadas e innovadoras de Xiamen" desde 2020. "Especializadas, de refinación, diferenciadas, innovadoras" se refiere a las PYMES con un negocio principal sobresaliente, sólidas capacidades profesionales, sólidas capacidades de ID e innovación y potencial de desarrollo. Concentrado principalmente en la nueva generación de tecnología de la información, fabricación de equipos de alta gama, nuevas energías, nuevos materiales, biomedicina y otras industrias de gama media a alta.

Liderando en la misma industria en términos de mercado, calidad, eficiencia o desarrollo, con avanzado y ejemplar.

A través de este certificado, el gobierno enfatiza y reconoce que la "especialización, la innovación especial" de finehope es fomentar la innovación y lograr la especialización, la reforma y la especialización.

Finehope debe continuar tomando la "especialización, innovación especial" como dirección, enfocarse en su negocio principal, practicar el trabajo duro, fortalecer la innovación y convertir a la empresa en un "campeón único" o "experto de 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: +1-855-957-7770 / 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: 13F Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

certificación FDA

La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establecida en 1906 es una agencia gubernamental bajo la aprobación de la Ley Federal de Alimentos y Medicamentos. La certificación FDA es obligatoria para colocar los productos en los EE. UU.

Esta responsabilidad principal de la FDA es proteger y administrar la salud pública y las autoridades relacionadas al garantizar la seguridad de los productos humanos y generados biológicamente. La FDA regula productos que incluyen productos biológicos, servicios médicos, cosméticos, medicamentos con y sin receta, medicamentos veterinarios, tabaco y otros productos que emiten radiación.

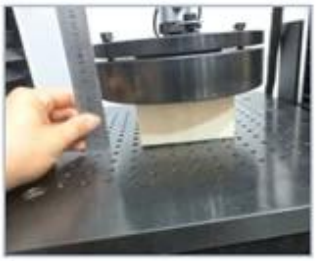
Finehope ha obtenido la certificación de la FDA todos los años desde 2018. La aprobación de la FDA significa que los productos producidos por Finehope han obtenido certificados de gobiernos extranjeros (CFG) y pueden ingresar al mercado global sin problemas.

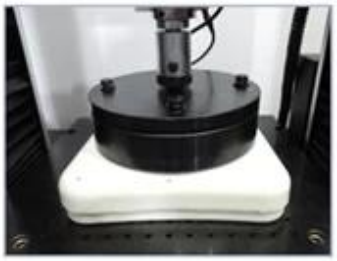
Seguro de calidad

Tensile Test

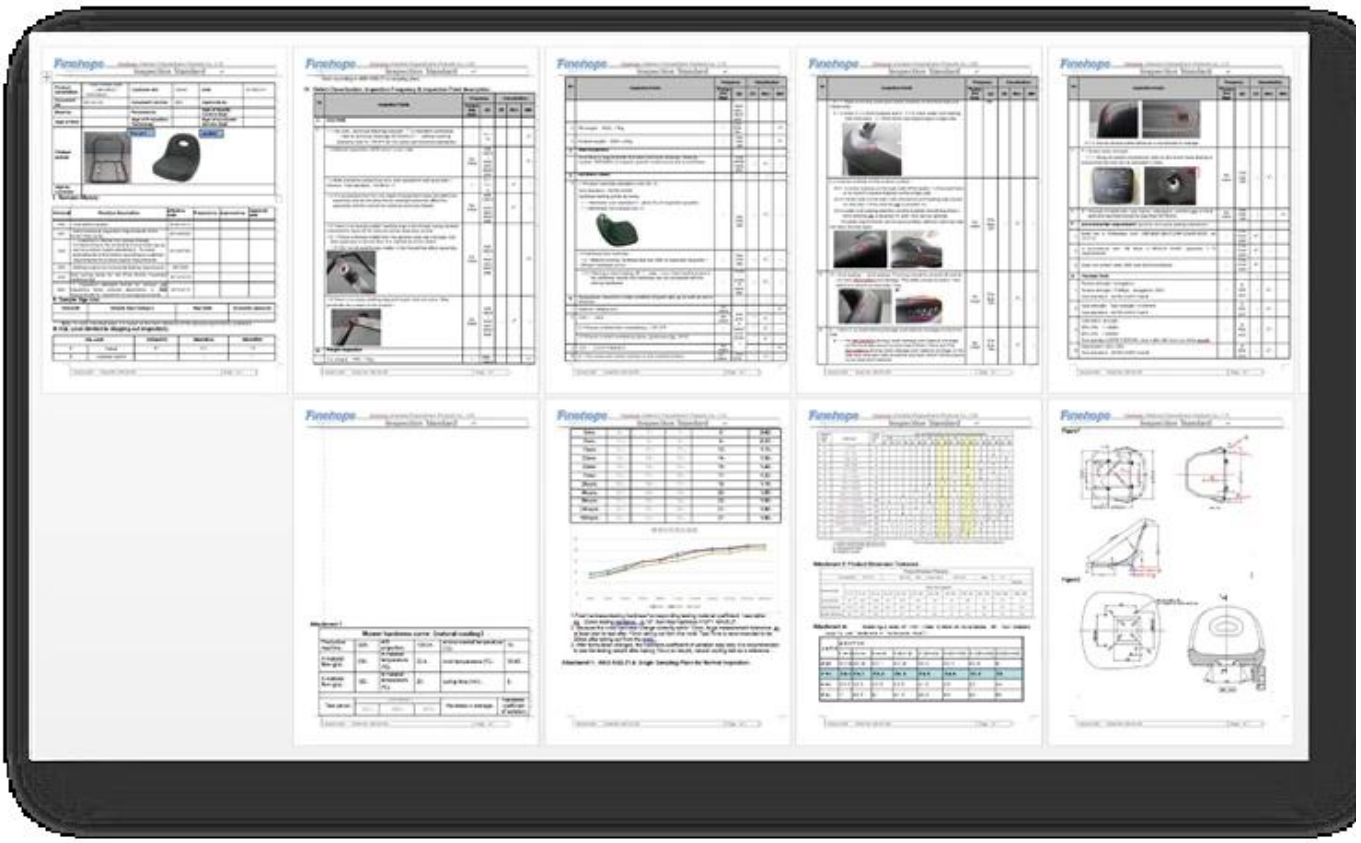
Tear Resistance Test

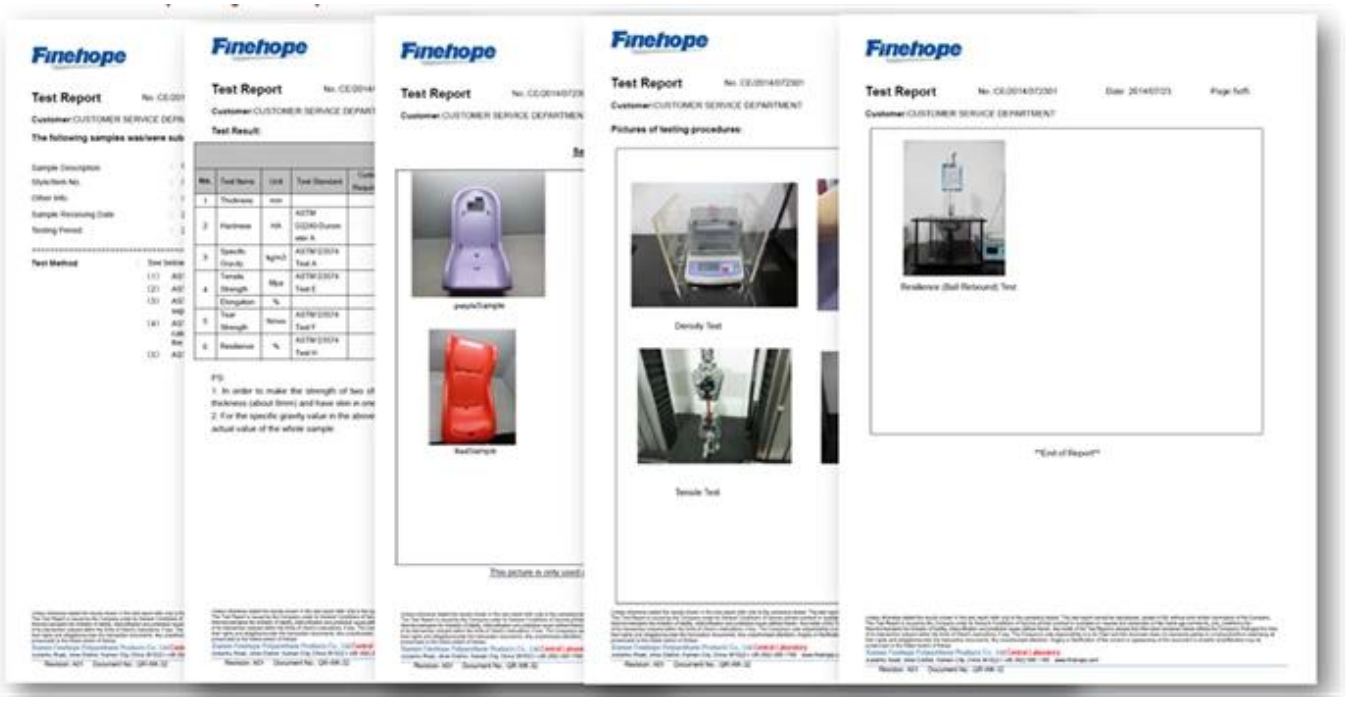
Compressive Strength





Indentation Force Deflection





Proceso avanzado de planificación de la calidad del producto (APQP)

El proceso APQP brinda consistencia en toda la industria automotriz y permite que todos los proveedores de nivel hablen el mismo idioma durante el proceso de desarrollo. Sin un lenguaje común, los diseños de Finehope no serían tan eficientes y estaríamos atascados en numerosas reuniones tratando de explicar nuestro trabajo y lo que se necesita. El proceso APQP le brinda a Finehope las herramientas y los procedimientos comunes que necesitamos para desarrollar y lanzar completamente un producto con la industria automotriz y cumplir con todos los requisitos gubernamentales.

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	2250	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 a Finehope como socio porque Finehope sigue el proceso APQP, lo que les permite participar en el proyecto durante todo el proceso, viendo siempre el progreso del proyecto y la garantía de calidad de cada enlace.

Análisis modal de fallas y efectos (AMEF).

El FMEA es utilizado tanto por ingenieros de diseño como de producción (DFMEA y PFMEA) para analizar problemas potenciales con un diseño o proceso, determinar la gravedad del problema, la frecuencia con la que puede ocurrir y si el problema puede detectarse o no, y aplicar puntajes a cada uno. Cuando se completa el análisis FMEA, los problemas de puntuación alta se revisan y se corrigen o se toman medidas para mitigar esos riesgos.

El gerente de proyectos de Finehope, Wan, dijo: "FMEA ayudó al proyecto a evitar muchos errores y ayudó a los clientes a salvar 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
过程职责：生产部焊接组

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 职责及目标完成日期	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，影响装配或使用功能	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 对夹具定期检测	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 制作夹具检测点检表			8	3	4	96
	Attachments missing 附件漏钻	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	5	126	●Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ●Inspection for final inspection tools 定检检具检测			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. 首程序设定加工条件确认			9	3	4	108

KRAUSS MAFFEI

Finehope ha introducido sucesivamente muchas de las máquinas de inyección de alta presión alemanas KraussMaffei más avanzadas del mundo desde 2010.

Línea de producción completamente automática de invención propia

Finehope ha desarrollado de forma independiente varias líneas de producción de inyección de PU completamente automáticas desde 2010. Estas líneas de producción reducen los costos de producción y cumplen con los requisitos de entrega del cliente.

0

Robots de soldadura

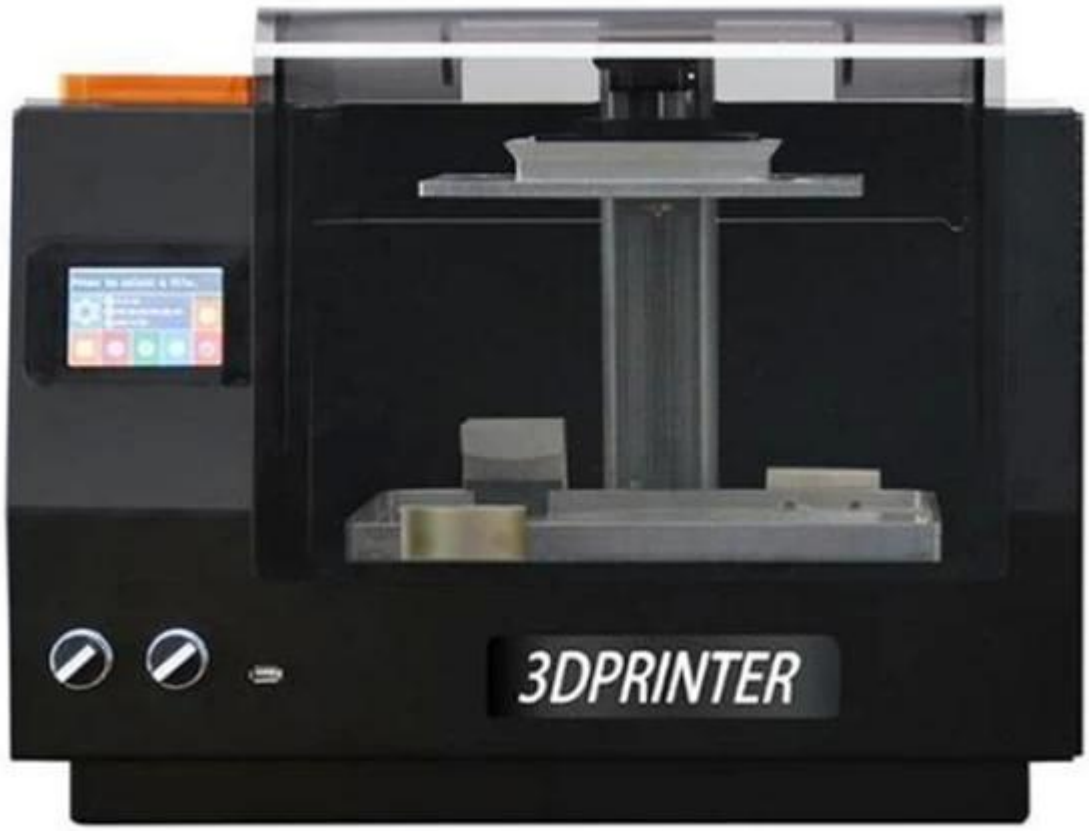
Desde 2016, Finehope ha seguido comprando robots de soldadura y platos giratorios de accesorios automáticos para soldar piezas de metal. El procesamiento independiente de accesorios ahorra el tiempo de espera y el costo de adquisición del procesamiento de subcontratación.

Máquina CNC

Finehope continúa comprando equipos CNC desde 2016. El mecanizado CNC (controlado numéricamente por computadora) es un proceso de fabricación en el que un software de computadora preprogramado dicta el movimiento de las herramientas y la maquinaria de la fábrica. El uso de este tipo de máquina frente al mecanizado manual puede resultar en una mayor precisión, mayores velocidades de producción, mayor seguridad, mayor eficiencia y, lo que es más importante, ayudar a los clientes a ahorrar costos y mejorar la calidad del producto.

Robot de pintura de agente de desmoldeo

Desde 2019, Finehope ha comprado robots para rociar agentes de liberación a base de agua para mejorar el entorno de trabajo, mejorar la calidad del rociado y la utilización del material, y reducir los costos de mano de obra.



impresora 3d

Finehope comenzó a comprar impresoras 3D en 2015. La impresión 3D puede realizar pruebas rápidas de nuevos prototipos de productos y plantillas para moldes de resina, y también puede usarse para una producción de lotes pequeños más rápida y económica.

ADEMÁS

Además de lo anterior, también tenemos capacidades de gestión de la cadena de suministro de 19 años más potentes, con equipos de procesamiento de apoyo y capacidades que no se enumeran anteriormente. Tenemos regulaciones y requisitos estrictos para su revisión de calificación, plan de control de calidad y gestión de lotes de calidad entrante.

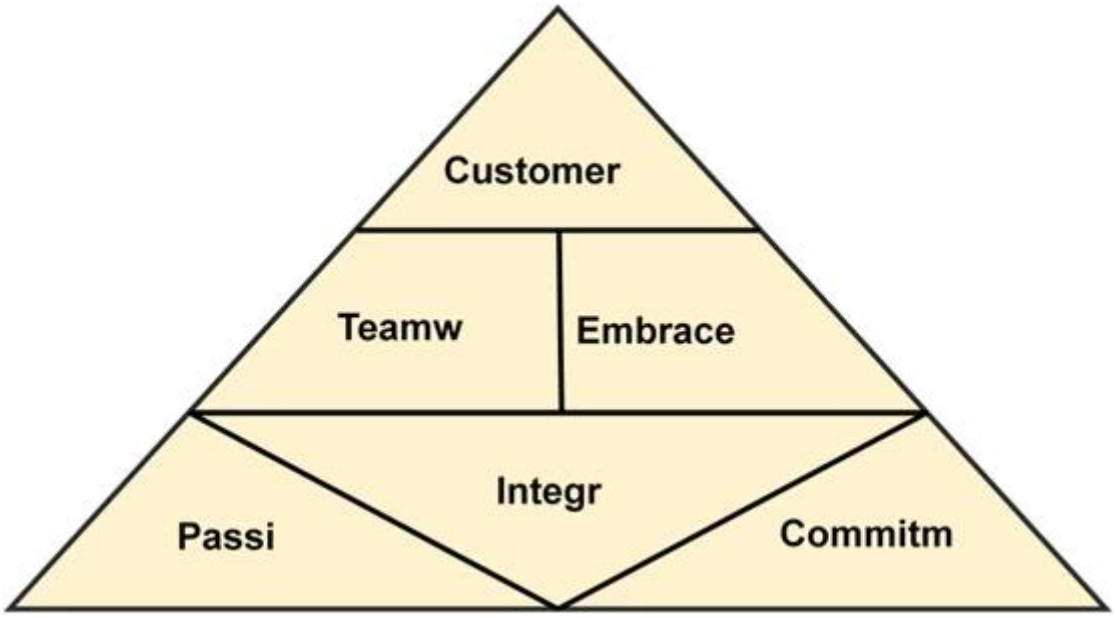
Podemos hacer fibra de carbono, fibra de vidrio, productos de madera, ferretería, etc. En grandes cantidades, tenemos proveedores con calidad estable y producción para cooperar.

Responsabilidad social

- Strictly follow SA8000
- public-spirited

Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

Una empresa basada en valores



poliuretano espuma productos necesidad, bienvenido contacto a 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