



GRATUITAMENTE			
DFM / A RELATÓRIO	Design 3D grátis	Livre Abertura do molde	Configuração padrão de inspeção de produto gratuito
Finehope. mostrará detalhes e soluções de fabricação e montagem através do PPT para ajudar os clientes a reduzir os problemas.	Finehope ajuda o desenho do cliente o desejado produto ou modificar o desenho de graça.	Grande ordem Quantidade com custo de mofo livre.	Além da quantificação usual de Propriedades físicas do produto e padrões de aparência, vamos adicionar alcance, RoHS, FDA, CA-65 ou CFC livre para os padrões de acordo com as necessidades do cliente.



Certificado ISO 9001.

Finehope tem Obteve o certificado ISO 9001 continuamente desde 2003.



Certificação IATF16949.

Finehope passou o Certificação de Sistemas de Gestão de Qualidade Automotiva IATF16949 em 2021. Mais de 50 documentos garantem o progresso do desenvolvimento de novos produtos, qualidade, tempo de entrega e custo dos produtos de produção e produção em massa.

Desde a cooperação entre Finehope e Caterpillar em 2007, o Finehope usou o automotivo sistema de gestão de qualidade para a nova introdução do produto, usando os cinco Ferramentas de SPC, MSA, FMEA, APQP e PPAP, que ganharam louvor da Caterpillar executivos e estabeleceu uma parceria a longo prazo até agora.

Nosso Vantagens

1.

Equipamento de automação Capacidades de design e fabricação

[China Esteira da espuma da memória do PU poliuretano fornecedor](#) A capacidade de Finehope de O equipamento de automação de design e fabricação é raro no setor. De participando do design do novo equipamento de mistura de injeção de PU e transformação de automação da linha de produção, para garantir que sob o A concorrência do dividendo demográfico da China é reduzida e os custos de mão-de-obra continuam subir, a eficiência da produção também pode ser melhorada, trabalho e material os custos podem ser reduzidos. Além disso, o design e a fabricação contínuos capacidades de equipamentos-chave, como fixtures, equipamentos especiais e Moldes Automáticos também são as razões pelas quais a Finehope está em uma posição de liderança em todos os aspectos.

A capacidade de Finehope de reduzir continuamente os custos e inovar produtos podem ajudar os

clientes a trazer maior valor. Portanto, é um parceiro confiável de longo prazo de muitas fortunas 500 empresas e empresas líderes na indústria.



2.

Pôs de matéria-prima PU e capacidades de desenvolvimento

Desde 2002, Finehope tem sido comprometido com o design e fabricação de produtos de espuma moldados PU. Pesquisa independente e desenvolvimento de materiais de fórmula e produção estável capacidade são a base para garantia de qualidade. [China tapetes de cozinha fábrica](#)

Finehope pode ajustar o Fórmula do produto a qualquer momento de acordo com as necessidades personalizadas dos clientes produtos personalizados, como os requisitos de dureza, elasticidade, apoio, sensação, densidade, cor e outras propriedades físicas e químicas, e pode fazer requisitos de formulação em conformidade com as leis e regulamentos de vários países. Claro, uma boa fórmula também deve considerar o melhor desempenho de custo. Para novos projetos, a capacidade de desenvolver formulações do PU é uma condição chave para garantir a qualidade do desenvolvimento do produto, tempo de entrega e custo.



3.

Gestao cientifica habilidade

Finehope enfatiza o. importância do sistema de produção Toyota e modelo de coaching corporativo para Otimizar a eficiência do gerenciamento. Melhoria contínua a eficiência e Qualidade de todos os funcionários, gestão e pessoal de produção foram efetivamente e continuamente melhorou, a gestão e os custos de produção foi continuamente reduzido, mas mais importante que a eficiência e o custo é o cultivo do crescimento dos funcionários através de melhoria contínua, porque isso é o núcleo do desenvolvimento sustentável corporativo.[China Mats decorativos anti fadiga fabricante](#)

Refinamento de Finehope reduz o problema para os clientes, porque reduz a negligência no sistema de processo humano e a capacidade de acumular continuamente experiência, que pode garantir que todos os novos projetos sejam concluídos no menor tempo.



Refinamento de Finehope reduz o problema para os clientes, porque reduz a negligência no sistema de processo humano e a capacidade de acumular continuamente experiência, que pode garantir que todos os novos projetos sejam concluídos no menor tempo.



4.

Enterprise Digital. capacidades

Finehope investiu fortemente na pesquisa e desenvolvimento de sistemas de software para digitalizar Gestão de processos de negócios e manufatura industrial. Digital A transformação

permite que a Finehope use novas tecnologias para permitir que os clientes ter uma experiência mais positiva, reduzindo a carga de trabalho da empresa funcionários e, finalmente, reduzindo os custos.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience



Perguntas frequentes

1. Por que você escolhe Finehope?

Finehope é o mais profissional fabricante PU na China, que tem uma equipe profissional de P & D, equipamentos avançados de produção PU, equipamento de teste profissional e sistema de gestão de qualidade perfeita. Temos experiência de cooperação de 12 anos com Cat, Fiat, TVH, GGP e outras empresas famosas. Nós fornecemos-lhes um serviço de uma etapa da P & D para a produção para satisfazer suas necessidades de personalização.

2. Quais são as vantagens da escolha do Finehope?

- 1) Garantia de qualidade do produto, garantia de entrega, bom serviço pós-venda.
- 2) eficiência de desenvolvimento rápida e rápida, operação profissional com integridade.
- 3) Finehope conduzirá toda a análise de testes e, em seguida, elaborará padrões de teste para reduzir a disputa padrão de qualidade entre clientes e fabricantes.
- 4) Modo Lean Gerenciamento de Produção.
- 5) Ajude os clientes a desenvolver e projetar novos produtos.
- 6) Tem rica experiência no design e processamento de produtos PU.
- 7) Finehope é uma empresa de alta tecnologia na China com doméstica e tem tecnologia de patentes de invenção internacional e propriedade intelectual.

3. Qual é a diferença entre Finehope e pares domésticos?

- 1) Garantia de qualidade: planejamento de qualidade avançado (APQP).
- 2) Finehope tem experiência rica em atender grandes empresas internacionais.
- 3) Tem equipe de pesquisa científica profissional de material de poliuretano.
- 4) Tem design independente, fabricação e inovação capacidade de equipamentos de produção e moldes.

5) Tem equipe de engenheiro que é responsável pelo sistema de garantia de qualidade e controle de qualidade.

4. Quais são as diferenças entre Finehope e Europeu e Pares U.S?

- 1) Tem cadeia de suprimentos de suporte perfeita e madura.
- 2) menores custos de molde.
- 3) Alta eficiência da capacidade de desenvolvimento e design e curto processo de processo.
- 4) Vantagem de custo e boa atitude de serviço.

5. Quais são as aplicações de produtos PU?

Carro, máquinas de engenharia, equipamento de fitness esportivo, máquinas médicas e itens domésticos diários e assim por diante.

Sobre nós



Escritório



Amostra sala



Atividade

Nosso Certificação



Alibaba Verified Supplier. Certificado

Desde 2007, Finehope passou continuamente a certificação TUV e tornou-se um alibaba Fornecedor verificado.

Verificado O fornecedor é um fornecedor de alta qualidade verificado pela força autoritária de Plataforma Alibaba. Através de auditorias on-line e offline, os comerciantes Qualificações corporativas, qualificações de produtos, capacidades corporativas e Outros pontos fortes abrangentes são revisados e verificação.



Integração de Certificado de sistema de gerenciamento de industrialização e industrialização

O certificado é avaliado pelo governo municipal de Xiamen e emitido pela Academia de Xangai de ciência da gestão da qualidade. Este certificado reflete o nível de A integração profunda da Finehope de informatização e industrialização. Finehope continuará a tomar um novo caminho de industrialização; Use informações tecnologia como suporte para transformar e atualizar a energia cinética tradicional, cultivar nova energia cinética e perseguir um modelo de desenvolvimento sustentável.



Xiamen. Micro, pequenas e médias empresas

Finehope foi classificado como "Xiamen - orientado para o crescimento micro, pequenas e médias empresas" desde 2019. É o resultado da pontuação do governo municipal de Xiamen baseado na Finehope vários indicadores abrangentes, modelos de crescimento, força de marca no indústria e boa reputação corporativa, emitem esse certificado. É um prova de que Finehope se destaca entre milhares de pequeno e médio porte Empresas na cidade.



Segurança do trabalho Certificado de padronização

A segurança da fabricação é importante para prevenir ou diminuir o risco de lesão no local de trabalho, doença e morte.

Finehope General Manager. Lado do tigre: "Apenas as instalações de fabricação que continuam enfatizar a segurança como uma questão de nível superior permanecerá altamente produtiva e competitivo no mercado de hoje. "

Finehope deve ser proativo sobre segurança dos funcionários. Sem foco na segurança, pode colocar seus funcionários em risco, causam fogo e enfrentam propriedade caro damage e afetam a entrega.



Ciência de Xiamen e Tecnologia pequena empresa líder gigante

Desde 2019, Finehope tem sido selecionado como a empresa líder de ciência e tecnologia Xiamen Gigante. Este certificado foi emitido em conjunto por cinco departamentos do Xiamen Municipal Governo. Os critérios de seleção concentram-se em indústrias estratégicas emergentes, Como tecnologia de informação de nova geração, equipamentos de alta qualidade, novos materiais, Nova energia, biologia e novo medicamento, economia de energia e ambiental proteção e alta tecnologia marítima. Ganhar esta honra mostra que Finehope está em a vanguarda da indústria em novas tecnologias da informação e novos materiais.



Poluição da província de Fujian Permissão de descarga

Descarga de poluição permissões são os "cartões de identidade" de todas as entidades envolvidas no descarga de poluentes e são emitidos pelo ambiente municipal Xiamen Bureau de proteção.

Secretário Geral XI. Jin enfatizou que "o ambiente ecológico deve ser protegido Como os olhos, e o ambiente ecológico deve ser tratado como vida. "Premier Li Keqiang disse:" A poluição ambiental é um perigo para o sustento das pessoas e a dor dos corações das pessoas. Deve ser tratado com um punho de ferro. " A determinação do governo chinês para melhorar a Qualidade ambiental da atmosfera, corpos de água e solo não podem ser ignorado. Autorizações de poluição são um fator importante que deve ser considerado em aquisição internacional. Caso contrário, a fábrica tem

perigos ocultos e ser ordenado a parar a produção, o que afetará a data de entrega.

Pode ser visto que Finehope é um fabricante com cooperação a longo prazo e entrega estável.



Xiamen especializada, Refinando, diferencie, PME inovadoras

Finehope foi classificado como "Xiamen especializado, refinando, diferencie, as PME inovadoras" Desde 2020. "Especializada, Refinando, diferencie, inovador" refere-se a PME com excelente Negócios, Fortes Capacidades Profissionais, Forte P & D e Inovação capacidades e potencial de desenvolvimento. Principalmente concentrado no novo geração de tecnologia da informação, fabricação de equipamentos de alta qualidade, novos energia, novos materiais, biomedicina e outras indústrias intermediárias.

Levando no mesmo indústria em termos de mercado, qualidade, eficiência ou desenvolvimento, com avançado e exemplar.

Através deste certificado, O governo enfatiza e reconhece a especialização da finehope " Inovação especial "é incentivar a inovação e obter especialização, reforma e especialização.

Finehope deve continuar tomar "especialização, inovação especial" como a direção, foco em seus principais negócios, pratique trabalho duro, fortalecendo a inovação e construir a empresa em um "campeão único" ou "especialista em apoio" com 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.: 2006U8756528
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-6828052 Email: Shago2006@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1000 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

Certificação FDA.

Administração de Alimentos e Medicamentos (FDA) estabelecido em 1906 é uma agência governamental sob a passagem do Federal Food and Drugs Act. A certificação FDA é obrigatória para colocar o Produtos nos EUA.

Este importante A responsabilidade da FDA está protegendo e gerenciando a saúde pública e autoridades assegurando a segurança e a segurança do humano e biologicamente produto gerado. A FDA regula produtos incluindo produtos biológicos, serviços médicos, cosméticos, medicamentos prescritos e medicamentos não prescritos, drogas veterinárias, tabaco e outros produtos emitidos de radiação.

Finehope passou Certificação FDA todos os anos desde 2018. A aprovação da FDA significa que os produtos produzido por Finehope obtiveram certificados do governo estrangeiro (CFG) e pode entrar no mercado global suavemente.



Qualidade Garantia



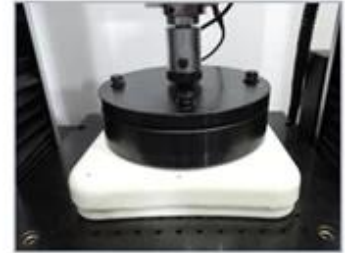
Tensile Test



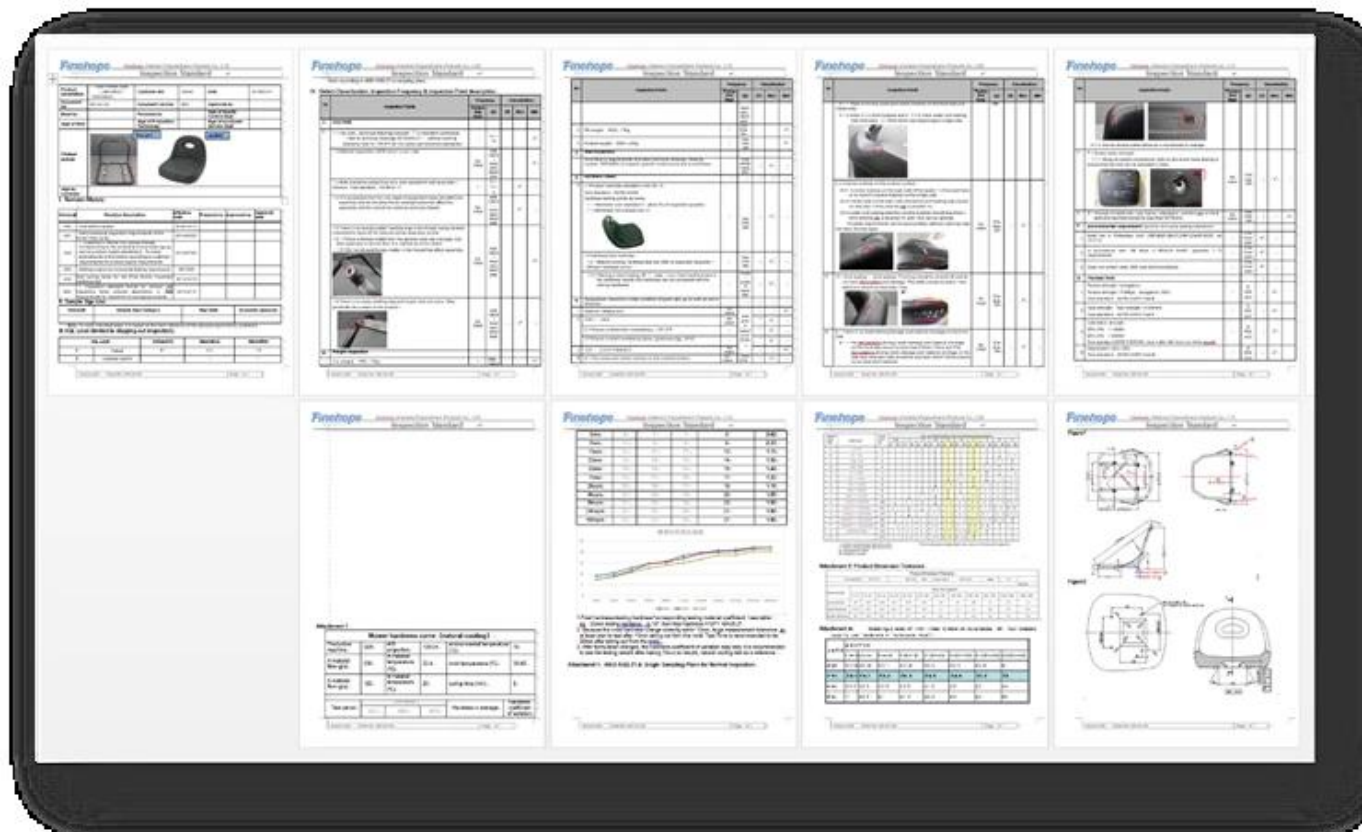
Tear Resistance Test



Compressive Strength



Indentation Force Deflection



Finehope

Test Report No. CE001457201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

The following samples were tested:

Sample Description: 1

Style/Part No.: 2

Other Info: 3

Sample Processing Date: 4

Testing Period: 5

Test Method

1.1) A01

1.2) A02

1.3) A03

1.4) A04

1.5) A05

1.6) A06

1.7) A07

1.8) A08

1.9) A09

1.10) A10

Finehope

Test Report No. CE001457201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Test Result:

No.	Test Item	Unit	Test Standard	Test Result
1	Thickness	mm	AUTM 00040-0000	mm 6
2	Hardness	HA	AUTM 00040-0000	Test A
3	Specific Gravity	g/cm³	AUTM 00040-0000	Test A
4	Tensile	MPa	AUTM 00040-0000	Test E
5	Elongation	%	AUTM 00040-0000	Test E
6	Tear Strength	N/mm	AUTM 00040-0000	Test E
7	Resilience	%	AUTM 00040-0000	Test E

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. CE001457201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Picture of testing procedure:



grey sample



Red sample

This picture is only used

Finehope

Test Report No. CE001457201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Picture of testing procedure:



Density Test



Tensile Test

Finehope

Test Report No. CE001457201

Customer: CUSTOMER SERVICE DEPT

Picture of testing procedure:



Resilience (Ball Rebound) Test

"End of Report"

Processo avançado de planejamento de qualidade do produto (APQP)

O processo do APQP fornece consistência em toda a indústria automotiva e permite que todos os fornecedores de nível fale a mesma linguagem durante o processo de desenvolvimento. Sem um comum linguagem Finehope desenhos não seriam tão eficientes e ficaríamos atolados com numerosas reuniões tentando explicar nosso trabalho e o que é necessário. O APQP, processo dá Finehope as ferramentas e procedimentos comuns que precisamos para desenvolver plenamente e lançar um produto com a indústria automotiva e conhecer todo o governo 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.	tiger.xu@finehope.com
Yibin Lim	Vice G.M.	yibin.lim@finehope.com
Cindy Wu	Sales Manager	cindy@finehope.com
Liangquan Wan	Project Manager	liangquan.wan@finehope.com
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent SRCs	Majora	
Product Design and Development	21-Jun-21	10			
Product and Process Validation	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	/

Muitos clientes escolhem Finehope para ser seu parceiro porque Finehope segue o processo do APQP, permitindo que eles participem do projeto em todo o processo, sempre vendo o progresso do projeto, e a garantia de qualidade de cada link.

Modo de falha e efeitos Análise (FMEA).

O FMEA é usado por ambos Design e engenheiros de produção (DFMEA e PFMEA) para analisar possíveis problemas com um projeto ou processo determinar a gravidade do problema, a frequência pode ocorrer e se o problema pode ou não ser detectado e aplicar pontuações para cada um. Quando a análise FMEA está concluída, os problemas de pontuação alta são então revisados e corrigidos ou passos são feitos para mitigar esses riscos.

Finehope Project Manager. Wan disse: "Fmea ajuda o projeto a evitar muitos erros e ajudou os clientes Salve o novo ciclo de desenvolvimento do projeto ".

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 制定夹具检查点检表		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 对最终检验工具点检		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 tem Sucessivamente introduziu muitos dos kraussmaffei alemães mais avançados do mundo máquinas de injeção de alta pressão desde 2010.



Auto-inventado linha de produção totalmente automática

Finehope tem independentemente desenvolveu uma série de produção totalmente automática de injeção linhas desde 2010. Essas linhas de produção reduzem os custos de produção e Requisitos de entrega de clientes.

0.



Robôs de soldagem

Desde 2016, Finehope tem continuou a comprar robôs de soldagem e toca-discos de fixação automática para Peças de metal de soldagem. O processamento independente de acessórios salva o Tempo de espera e custo de aquisição do processamento de terceirização.



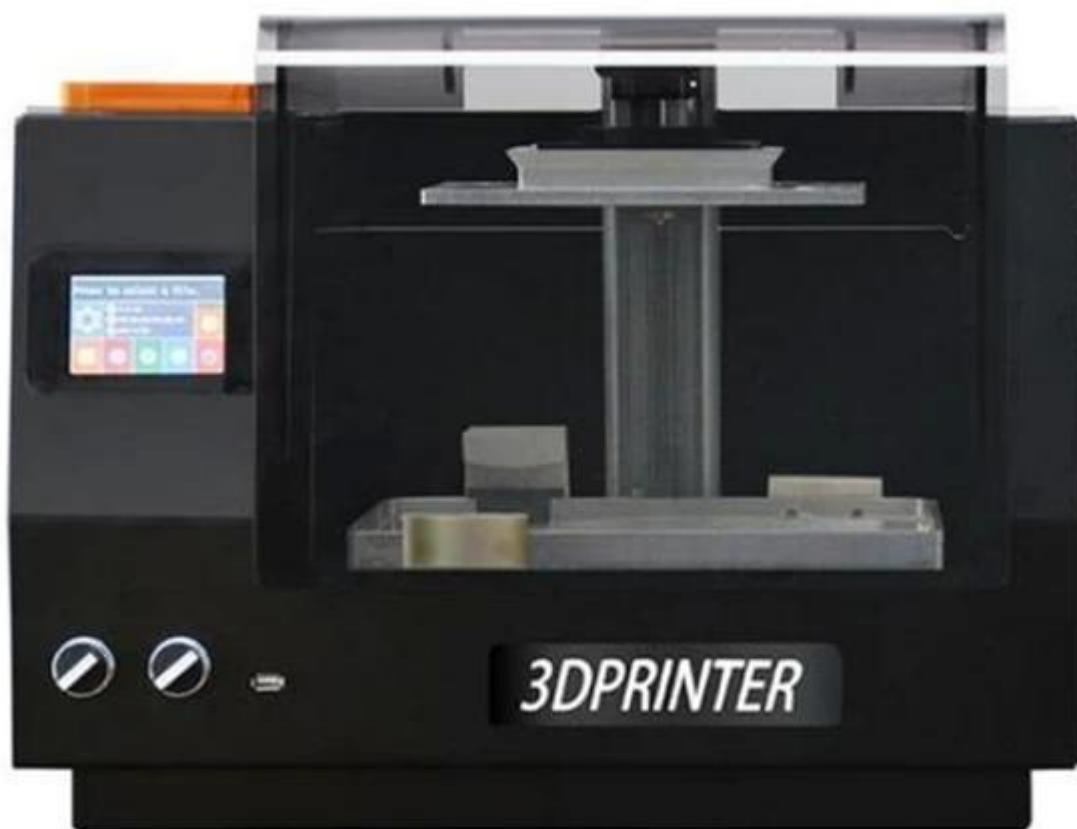
Máquina cnc

Finehope continuou a Comprar equipamentos CNC desde 2016. CNC (computador numericamente controlado) A usinagem é um processo de fabricação no qual software de computador pré-programado dita o movimento de ferramentas de fábrica e maquinaria. Usando este tipo de máquina versus usinagem manual pode resultar em precisão melhorada, aumentou Velocidades de produção, segurança aprimorada, maior eficiência e mais importante, Ajude os clientes a economizar custos e melhorar a qualidade do produto.



Agente de liberação do molde Robô de pintura

Desde 2019, Finehope tem comprado robôs para pulverizar agentes de libertação à base de água para melhorar o trabalho ambiente, melhorar a qualidade de pulverização e utilização do material, e reduzir custos de mão-de-obra.



impressora 3d

Finehope começou para comprar impressoras 3D em 2015. Impressão 3D pode realizar a prova rápida de novos protótipos de produto e modelos para moldes de resina, e também podem ser usados para produção de lote pequeno mais rápido e mais barato.

ALÉM DO QUE, ALÉM DO MAIS

Além do acima, Também temos capacidades de gerenciamento de cadeia de abastecimento de 19 anos mais poderosas, com apoiando equipamentos e capacidades de processamento que não listados acima. Nós ter regulamentos e requisitos rigorosos para sua revisão de qualificação, Plano de controle de qualidade e gerenciamento de lote de qualidade recebido.

Podemos fazer fibra de carbono, fibra de vidro, produtos de madeira, hardware, etc. Em grandes quantidades, temos fornecedores com qualidade estável e saída para cooperar.

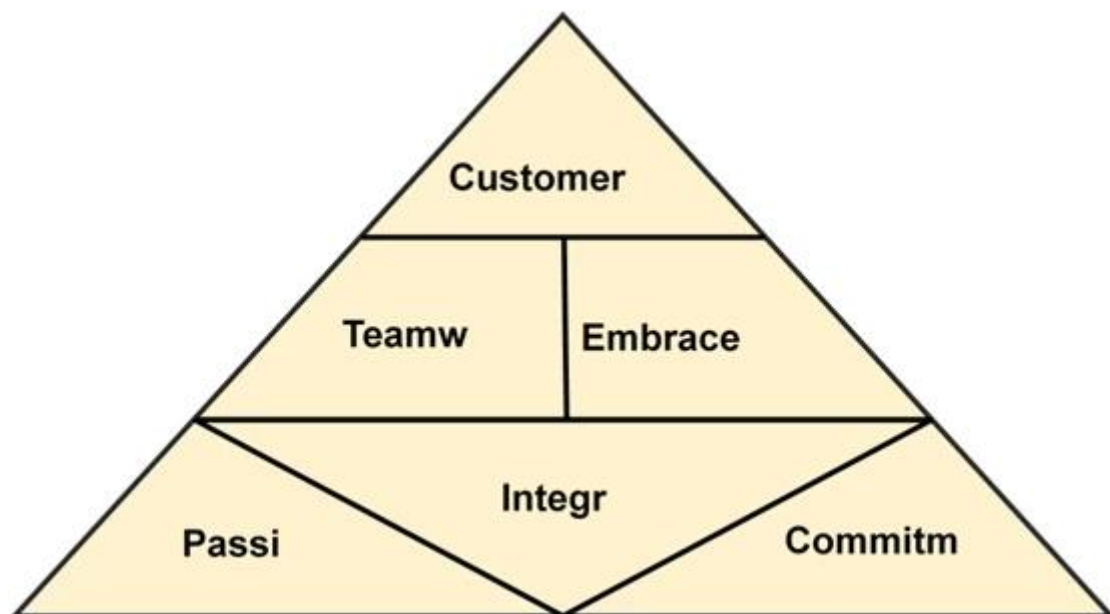
Social Responsabilidade

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

UMA Empresa baseada em valor



Poliurathanoespumaproductosnecessidade,recebercontatonós.

Amanda



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