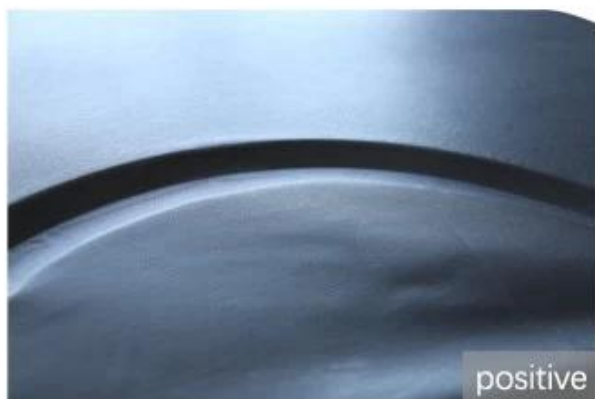


High Tech Soft PU Foaming Technology

Using high-quality environmental protection PU material and high-tech foaming technology, it is formed in one, free of harmful substances, healthy and tasteless. The material has good physical properties, no deformation after long pressure and full durability



PRODUCT DETAILS



positive

The front leather grain design can effectively prevent slip. You don't have to worry about falling when standing on it



back

The bottom grain is wear-resistant and anti sliding layer, waterproof and anti fouling, which can effectively protect the floor and is not easy to curl

A Variety Of Barber Chairs Are Applicable

You can customize your chair according to the shape of the hair chair



DESIGN OF DECOMPRESSION AND ANTI FATIGUE FLOOR MAT

Scientific and practical design can reduce the influence of gravity, analyze the pressure on the human body, and reduce the damage to the waist, ankle and knee joint caused by standing for a long time. Barbers will prepare such decompression mats for barbers



PRODUCT INFORMATION

Brand: Finehope

Colour: Customizable

Apply: Currency

Place Of Origin: Xiamen, Fujian

Texture Of Material: Polyurethane



Comfortable Decompression · Standing Pad

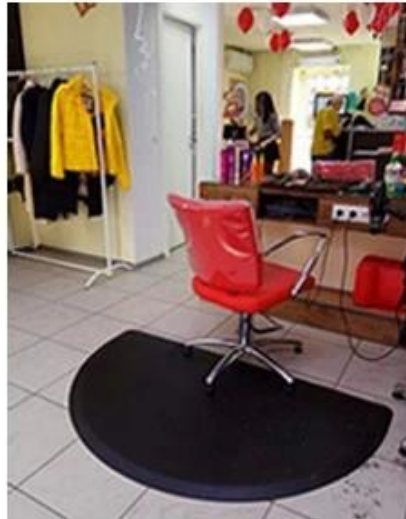
Long standing without fatigue
Decompression and anti fatigue



USAGE SCENARIO

usage scenario of anti fatigue floor mat

Anti fatigue mat for a long time can effectively alleviate the fatigue of barbers standing for a long time. The mat has strong compression resistance and genuine quality assurance. It is the favorite of barbers.



Finehope obteve o certificado ISO 9001 continuamente desde 2003.

Certificação IATF16949:

[Fornecedor de material de construção de espuma rígida de pu na China](#)

Finehope passou na certificação de sistemas de gerenciamento de qualidade automotiva IATF16949 em 2021. Mais de 50 documentos garantem o progresso do desenvolvimento de novos produtos, a qualidade, o tempo de entrega e o custo de produtos de teste e produção em massa.

Desde a cooperação entre a Finehope e a Caterpillar em 2007, a Finehope tem utilizado o sistema de gestão da qualidade automotiva para a introdução de novos produtos, utilizando as cinco ferramentas de SPC, MSA, FMEA, APQP e PPAP, que ganharam elogios dos executivos da Caterpillar e estabeleceram um longo parceria de longo prazo até agora.

Our Advandages



Capacidades de pesquisa e desenvolvimento de matérias-primas PU

Desde 2002, a Finehope está comprometida com o design e fabricação de produtos de espuma moldada em PU. Pesquisa e desenvolvimento independentes de materiais de fórmula e capacidade de produção estável são a base para a garantia de qualidade.

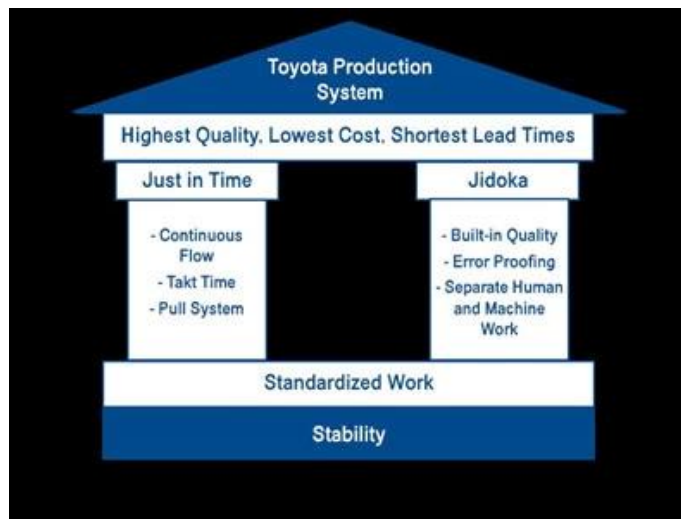
A Finehope pode ajustar a fórmula do produto a qualquer momento de acordo com as necessidades personalizadas dos produtos personalizados dos clientes, como os requisitos de dureza, elasticidade, suporte, toque, densidade, cor e outras propriedades físicas e químicas, e pode fazer requisitos de formulação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



Capacidades de projeto e fabricação de equipamentos de automação

A capacidade da Finehope de projetar e fabricar equipamentos de automação é rara na indústria. Ao participar do projeto de novos equipamentos de mistura de injeção de PU e da transformação de automação da linha de produção, para garantir que sob a competição do dividendo demográfico da China seja reduzido e os custos laborais continuem a aumentar, a eficiência da produção também pode ser melhorada, os custos laborais e de materiais podem ser reduzidos. Além disso, as capacidades contínuas de projeto e fabricação de equipamentos importantes, como acessórios, 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 da Finehope de reduzir continuamente custos e inovar produtos pode ajudar os clientes a agregar maior valor. Portanto, é um parceiro confiável de longo prazo de muitas empresas da Fortune 500 e empresas líderes do setor.



Capacidade de gestão científica

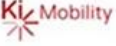
Finehope enfatiza a importância do Sistema Toyota de Produção e do Modelo de Coaching Corporativo para otimizar a eficiência da gestão. Melhoria contínua, a eficiência e a qualidade de todos os funcionários, o pessoal de gestão e produção foram melhorados de forma eficaz e contínua, os custos de gestão e produção foram continuamente reduzidos, mas mais importante do que eficiência e custo é o cultivo do crescimento dos funcionários por meio da melhoria contínua, porque este é o cerne do desenvolvimento sustentável corporativo.



[Fábrica de espuma de poliuretano na China](#) O refinamento da Finehope reduz os problemas para os clientes, pois reduz a negligência no sistema de processos humanos e a capacidade de acumular continuamente experiência profissional, o que pode garantir que todos os novos projetos sejam concluídos no menor tempo possível.

Famous customer

Cooperation experience

Engineering Vehicle	     	Medical Equipment	    
Baby Supplies	    	Fitness Equipment	    
		Other	  

Perguntas frequentes

1. Por que você escolhe Finehope?

Finehope é o fabricante de PU mais profissional da China, que possui uma equipe profissional de P&D, equipamentos avançados de produção de PU, equipamentos de teste profissionais e sistema de gerenciamento de qualidade perfeito. Temos 12 anos de experiência em cooperação com CAT, FIAT, TVH, STIGA e outras empresas famosas. Oferecemos-lhes um serviço de uma etapa, desde a pesquisa e desenvolvimento até a produção, para satisfazer suas necessidades de personalização.

2. Quais são as vantagens de escolher a Finehope?

- 1) Garantia de qualidade do produto, garantia de entrega, bom serviço pós-venda.
- 2) Eficiência econômica e de desenvolvimento rápido, operação profissional com integridade.
- 3) A Finehope conduzirá todas as análises de testes e, em seguida, elaborará padrões de teste para reduzir a disputa de padrões de qualidade entre clientes e fabricantes.
- 4) Modo de gerenciamento de produção enxuta.
- 5) Ajude os clientes a desenvolver e projetar novos produtos.
- 6) Possui vasta experiência no design e processamento de produtos PU.
- 7) Finehope é uma empresa de alta tecnologia na China com patentes de invenção nacionais e internacionais, tecnologia e intelectual propriedade.

3. Quais são as diferenças entre Finehope e seus pares nacionais?

- 1) Garantia de qualidade: planejamento avançado da qualidade (APQP).
- 2) A Finehope tem vasta experiência no atendimento a grandes empresas internacionais.
- 3) Possui equipe profissional de pesquisa científica de material de poliuretano.
- 4) Possui capacidade independente de design, fabricação e inovação de equipamentos e moldes de

produção.

5) Possui equipe de engenheiros responsável pelo sistema de garantia de qualidade e controle de qualidade.

4. Quais são as diferenças entre a Finehope e os seus pares europeus e norte-americanos?

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

5. Quais são as aplicações dos produtos PU?

Carros, máquinas de engenharia, equipamentos de ginástica esportiva, máquinas médicas e utensílios domésticos diários e assim por diante.



About us







Our Certification



Micro, Pequenas e Médias Empresas Orientadas para o Crescimento de Xiamen

Xiamen PMEs especializadas, refinadas, diferenciadas e inovadoras

Ciência e Tecnologia de Xiamen Pequena Empresa Líder Gigante



A Finehope foi classificada como "Micro, Pequenas e Médias Empresas Orientadas para o Crescimento de Xiamen" desde 2019. É o resultado da pontuação do Governo Municipal de Xiamen com base nos vários indicadores abrangentes da Finehope, modelos de crescimento, força da marca na indústria e boa reputação corporativa, e então emite este certificado. É uma prova de que a Finehope se destaca entre milhares de pequenas e médias empresas da cidade.

A Finehope foi classificada como "PMEs especializadas, refinadas, diferenciadas e inovadoras de Xiamen" desde 2020. "Especializadas, refinadas, diferenciadas, inovadoras" refere-se a PME com negócios principais excepcionais, fortes capacidades profissionais, fortes capacidades de P&D e inovação e potencial de desenvolvimento. Concentrado principalmente na nova geração de tecnologia da informação, fabricação de equipamentos de ponta, novas energias, novos materiais, biomedicina e outras indústrias de médio a alto padrão. O governo enfatiza e reconhece a "especialização, inovação especial" da finehope é incentivar a inovação e alcançar especialização, reforma e especialização.

Desde 2019, a Finehope foi selecionada como a empresa líder da Xiamen Science and Technology Little Giant. Este certificado foi emitido conjuntamente por cinco departamentos do Governo Municipal de Xiamen. Os critérios de seleção centram-se em indústrias emergentes estratégicas, como tecnologia de informação de nova geração, equipamentos topo de gama, novos materiais, novas energias, biologia e novos medicamentos, poupança de energia e proteção ambiental, e alta tecnologia marinha. Ganhar esta honra mostra que a Finehope está na vanguarda da indústria em novas tecnologias de informação e novos materiais.



Certificação da Administração de Alimentos e Medicamentos

Finehope passou a certificação da Food and Drug Administration todos os anos desde 2018. A aprovação da Food and Drug Administration significa que os produtos produzidos pela Finehope obtiveram certificados de governos estrangeiros (CFG) e podem entrar no mercado global sem problemas.



Certificado de Integração do Sistema de Gestão de Informatização e Industrialização

O certificado é avaliado pelo Governo Municipal de Xiamen e emitido pela Academia de Ciências de Gestão da Qualidade de Xangai. Este certificado reflete o nível de profunda integração da informatização e industrialização da Finehope. A Finehope continuará a trilhar um novo caminho



Certificado de Padronização de Segurança do Trabalho

A segurança na fabricação é importante para prevenir ou diminuir o risco de lesões, doenças e morte no local de trabalho. Tiger Side, gerente geral da Finehope: "Somente as instalações de produção que continuam a enfatizar a segurança como uma questão de alto nível permanecerão altamente produtivas e competitivas no mercado atual."



Licença de Descarga de Poluição da Província de Fujian

As licenças de descarga de poluição são os "cartões de identidade" de todas as entidades envolvidas na descarga de poluentes e são emitidas pelo Departamento Municipal de Proteção Ambiental de Xiamen.

O secretário-geral Xi Jinping enfatizou que “o ambiente ecológico deve ser protegido como os olhos, e o ambiente ecológico deve ser tratado como a vida”. O primeiro-ministro Li Keqiang disse: “A poluição ambiental é um perigo para a subsistência das pessoas e a dor do coração das pessoas.



O Terceiro - Certificação TUV

Desde 2007, a Finehope passou continuamente pela certificação TUV e tornou-se um fornecedor verificado pelo Alibaba.

O Fornecedor Verificado é um fornecedor de alta qualidade verificado pela força oficial da plataforma Alibaba. Por meio de auditorias on-line e off-line no local, as qualificações corporativas dos comerciantes, as qualificações dos produtos, as capacidades corporativas e outros pontos fortes abrangentes são revisados e verificados.



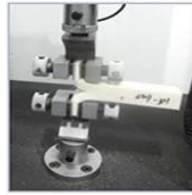
Quality Assurance



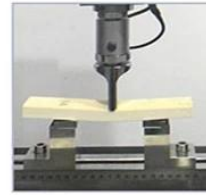
UNIVERSAL TESTING MACHINE(UTM)



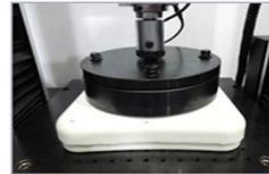
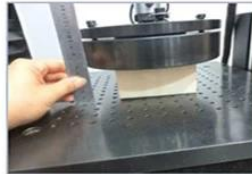
Tensile Test



Tear Resistance Test

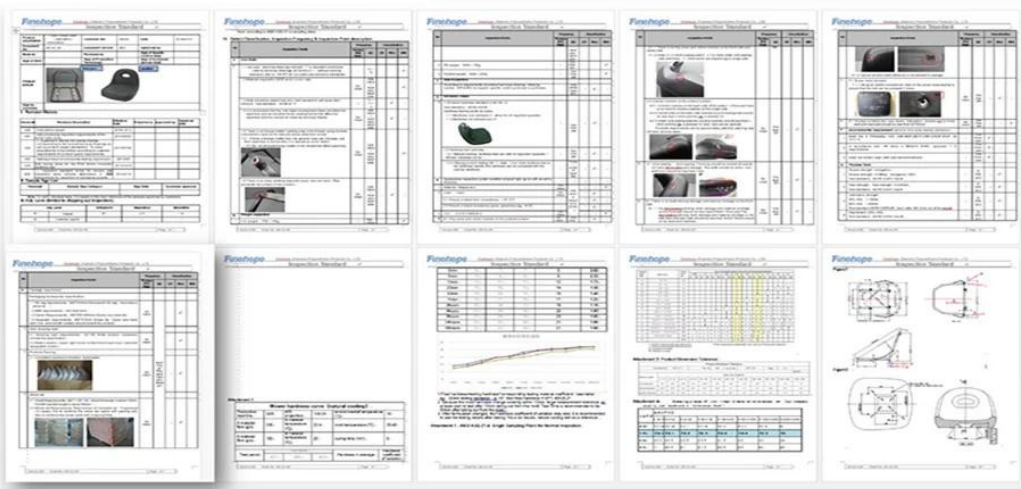


Compressive Strength



Indentation Force Deflection

INSPECTION STANDARD



MATERIAL PERFORMANCE TEST REPORT



Customer			
Location	New Zealand		
Customer Code	G1019		
Risk Assessment			
New:	Site ☐	Technology ☐	Process ☐
Other Risks	☐		

Project			
Finehope Contact	Wendy Yang		
Part No.			
Part Name	G1019Y04		
Change Level/Date			
User Plant(s)	Finehope		

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

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent	
			SRCs	Majors
Product Design and 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	2080	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)	2220	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	/

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

Product 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/mechanism of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detection (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
scaphus	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
scaphus	warping of scaphus 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
scaphus	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 bit, 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 packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	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

Maker:Wenhong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

Process Responsibilities: Production welding group

Model year/project

Key Dates

Item	Potential failure mode	Potential consequences of failure modes	Severity	Grade	Potential causes of failure	Occurrence degree	Current process control and prevention	Current process control detection	Detection rate	RPN	Suggest measures	Responsibility and target completion date	Measure results	Severity	Incidence rate	Detection degree	RPN
Request	Size/NG	Size/NG	6	B	●Staff negligence ●Future for bad ●Future for bad	4	●Make the operation standard book ●Make maintenance standards, regular maintenance ●Make the operation standard book ●Make maintenance standards, regular maintenance ●Regular checking of future	●Visual inspection ●Finished 100% full inspection ●Visual inspection	6	144	●Pre-service training of staff ●Regular maintenance ●Make inspection checklist for future			6	3	4	72
Clamping is not in place	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function	8	A	●Staff negligence ●Future for bad ●Future inaccurate	4	●Make the operation standard book ●Make maintenance standards, regular maintenance ●Regular checking of future	Visual inspection	6	192	●Pre-service training of staff ●Regular maintenance ●Make inspection checklist for future			8	3	4	96
Attachmate missing	Affect product strength or influence the assembly	Affect product strength or influence the assembly	8	A	Staff negligence	3	Make the operation standard book	Visual inspection	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with man			8	2	2	32
Attachmate error	Influence assembly	Influence assembly	7	A	No mistake proofing future	3	Make the operation standard book	Visual inspection	6	126	●Increase the mistake proofing devices ●Inspection for final inspection tools			7	2	4	56
False welding	Lack of strength, affect the use of function	Lack of strength, affect the use of function	9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable	4	●Welding process guidance ●Condition confirmation check ●Confirm the failure test on a regular basis	Destructive testing	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed			9	3	4	108

Production Device

KRAUSS MAFFEI

Finehope has successively introduced many of the world's most advanced German KraussMaffei high-pressure injection machines since 2010.



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



Self-invented fully automatic production line

Finehope has independently developed a number of fully automatic P-U injection production lines since 2010. These production lines reduce production costs and meet customer delivery requirements.



Welding Robots



Since 2016, Finehope has continued to purchase welding robots and automatic fixture turntables for welding metal parts. The independent processing of accessories saves the waiting time and procurement cost of outsourcing processing.

CNC Machine

Finehope has continued to purchase CNC equipment since 2016. CNC (Computer Numerically Controlled) machining is a manufacturing process in which pre-programmed computer software dictates the movement of factory tools and machinery. Using this type of machine versus manual machining can result in improved accuracy, increased production speeds, enhanced safety, increased efficiency and most importantly, help customers save costs and improve product quality.



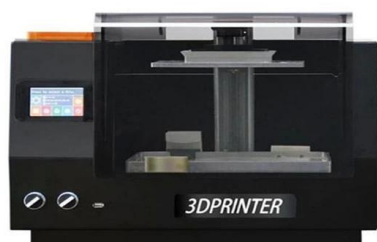
Mould Release Agent Painting Robot



Since 2019, Finehope has purchased robots for spraying water-based release agents to improve the working environment, improve spraying quality and material utilization, and reduce labor costs.

3D printer

Finehope started to purchase 3D printers in 2015. 3D printing can realize rapid proofing of new product prototypes and templates for resin molds, and can also be used for faster and cheaper small batch production.





Social Responsibility

- **Audited by Sedex**

(Supplier business ethics information
exchange)

Labor standard · health and safety · Environmental
protection · Business ethics practice

- **Public-spirited**



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti in 2016

A VALUE-BASED COMPANY

CUSTOMER FIRST

TEAMWORK

EMBRACE CHANGES

PASSION

INTEGRITY

COMMITMENT

