



ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ			
Αναφορά DFM/A	Δωρεάν 3D Design	Δωρεάν άνοιγμα καλουπιού	Πρότυπη ρύθμιση δωρεάν επιθεώρησης προϊόντος
Η Finehope θα δείξει λεπτομέρειες και λύσεις κατασκευασσιμότητας και συναρμολόγησης μέσω PPT για να βοηθήσει τους πελάτες να μειώσουν τα προβλήματα.	Η Finehope βοηθά τον πελάτη να σχεδιάσει το επιθυμητό προϊόν ή να τροποποιήσει το σχέδιο δωρεάν.	Μεγάλη ποσότητα παραγγελίας με καλούπι χωρίς κόστος.	Εκτός από τη συνήθη ποσοτικοποίηση των φυσικών ιδιοτήτων του προϊόντος και των προτύπων εμφάνισης, θα προσθέσουμε REACH, RoHS, FDA, CA-65 ή CFC Free στα πρότυπα σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών.



Πιστοποιητικό ISO 9001

Η Finehope έχει λάβει πιστοποιητικό ISO 9001 συνεχώς από το 2003.



Πιστοποίηση IATF16949

Η Finehope πέρασε την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας Αυτοκινήτου IATF16949 το 2021. Περισσότερα από 50 έγγραφα εγγυώνται την πρόοδο της ανάπτυξης νέων προϊόντων, την ποιότητα, τον χρόνο παράδοσης και το κόστος των δοκιμαστικών και προϊόντων μαζικής παραγωγής.

Από τη συνεργασία μεταξύ της Finehope και της Caterpillar το 2007, η Finehope χρησιμοποίησε το σύστημα διαχείρισης ποιότητας αυτοκινήτου για την εισαγωγή του νέου προϊόντος, χρησιμοποιώντας τα πέντε εργαλεία των SPC, MSA, FMEA, APQP και PPAP, τα οποία έχουν κερδίσει επαίνους από τα στελέχη της Caterpillar και καθιέρωσαν μια μακρά -πρόθεσμη συνεργασία μέχρι στιγμής.

Τα Πλεονεκτήματά μας

1

Δυνατότητες σχεδιασμού και κατασκευής εξοπλισμού αυτοματισμού

Η ικανότητα της Finehope να σχεδιάζει και να κατασκευάζει εξοπλισμό αυτοματισμού είναι σπάνια στη βιομηχανία. Συμμετέχοντας στο σχεδιασμό νέου εξοπλισμού ανάμειξης έγχυσης PU και στον αυτοματισμό μετασχηματισμού της γραμμής παραγωγής, για να διασφαλιστεί ότι υπό τον ανταγωνισμό του δημογραφικού μερίσματος της Κίνας μειώνεται και το κόστος εργασίας συνεχίζει να αυξάνεται, η παραγωγική αποδοτικότητα μπορεί επίσης να βελτιωθεί, το κόστος εργασίας και υλικών μπορεί να μειωθεί. Επιπλέον, οι συνεχείς δυνατότητες σχεδιασμού και κατασκευής βασικού εξοπλισμού όπως φωτιστικά, ειδικός εξοπλισμός και αυτόματα καλούπια είναι επίσης οι λόγοι για τους οποίους η Finehope βρίσκεται σε ηγετική θέση από όλες τις απόψεις.

Η ικανότητα της Finehope να μειώνει συνεχώς το κόστος και να καινοτομεί προϊόντα μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες να φέρουν μεγαλύτερη αξία. Ως εκ τούτου, είναι ένας αξιόπιστος μακροπρόθεσμος συνεργάτης πολλών εταιρειών του Fortune 500 και κορυφαίων εταιρειών στον κλάδο.



2

Δυνατότητες έρευνας και ανάπτυξης πρώτων υλών PU

Από το 2002, η Finehope έχει δεσμευτεί στο σχεδιασμό και την κατασκευή προϊόντων αφρού από PU. Η ανεξάρτητη έρευνα και ανάπτυξη υλικών φόρμουλας και η σταθερή παραγωγική ικανότητα αποτελούν τη βάση για τη διασφάλιση της ποιότητας.

Η Finehope μπορεί να προσαρμόσει τη φόρμουλα του προϊόντος ανά πάσα στιγμή σύμφωνα με τις εξατομικευμένες ανάγκες των πελατών" εξατομικευμένα προϊόντα, όπως οι απαιτήσεις για σκληρότητα, ελαστικότητα, υποστήριξη, αίσθηση, πυκνότητα, χρώμα και άλλες φυσικές και χημικές ιδιότητες, και μπορεί να συμμορφώσει τις απαιτήσεις σύνθεσης με τους νόμους και τους κανονισμούς διαφόρων χωρών. Φυσικά, μια καλή φόρμουλα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και την καλύτερη απόδοση κόστους. Για νέα έργα, η ικανότητα ανάπτυξης σκευασμάτων PU είναι βασική προϋπόθεση για τη διασφάλιση της ποιότητας ανάπτυξης του προϊόντος, του χρόνου παράδοσης και του κόστους.

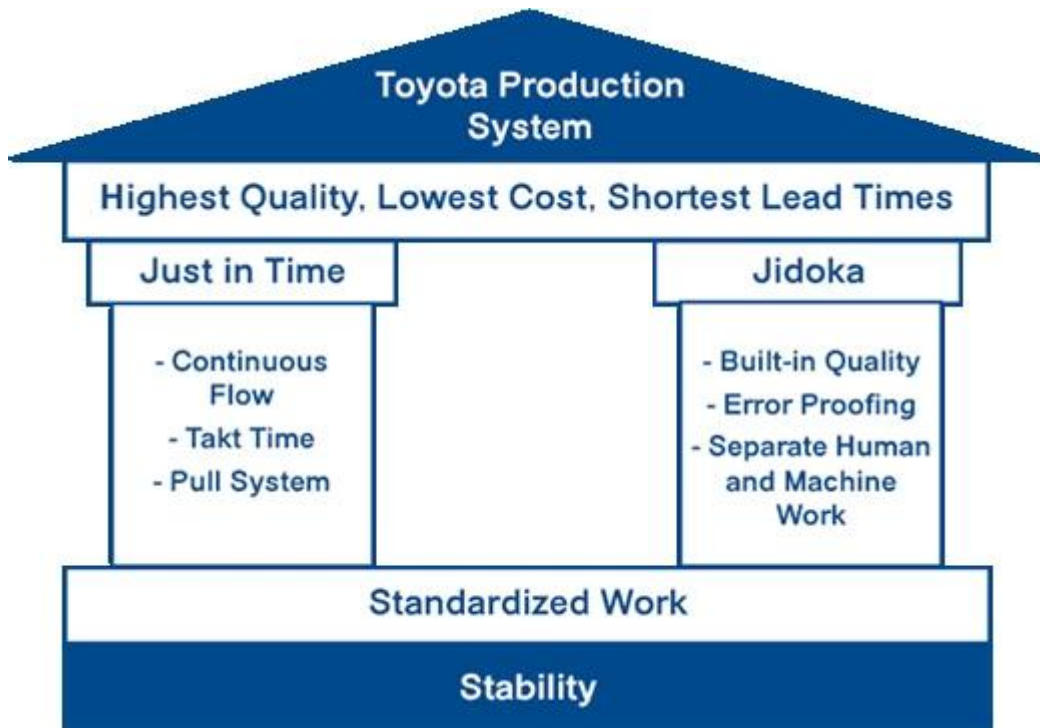


3

Επιστημονική ικανότητα διαχείρισης

Η Finehope τονίζει τη σημασία του Συστήματος Παραγωγής της Toyota και του Μοντέλου Εταιρικής Καθοδήγησης για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης. Συνεχής βελτίωση η αποτελεσματικότητα και η ποιότητα όλων των εργαζομένων, της διοίκησης και του προσωπικού παραγωγής έχουν βελτιωθεί αποτελεσματικά και συνεχώς, το κόστος διαχείρισης και παραγωγής μειώνεται συνεχώς, αλλά πιο σημαντική από την αποτελεσματικότητα και το κόστος είναι η καλλιέργεια της ανάπτυξης των εργαζομένων μέσω συνεχούς βελτίωσης. ο πυρήνας της εταιρικής βιώσιμης ανάπτυξης.

Η τελειοποίηση της Finehope μειώνει τον κόπο για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο ανθρώπινο σύστημα διεργασιών και τη δυνατότητα συνεχούς συσσώρευσης επαγγελματικής εμπειρίας, η οποία μπορεί να διασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.



Η τελειοποίηση της Finehore μειώνει τον κόπο για τους πελάτες, επειδή μειώνει την αμέλεια στο ανθρώπινο σύστημα διεργασιών και τη δυνατότητα συνεχούς συσσώρευσης επαγγελματικής εμπειρίας, η οποία μπορεί να διασφαλίσει ότι όλα τα νέα έργα ολοκληρώνονται στο συντομότερο χρόνο.



ψηφιοποίηση της διαχείρισης επιχειρηματικών διαδικασιών και της βιομηχανικής παραγωγής. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός επιτρέπει στη Finehorpe να χρησιμοποιεί νέες τεχνολογίες για να επιτρέψει στους πελάτες να έχουν μια πιο θετική εμπειρία, μειώνοντας παράλληλα τον φόρτο εργασίας των εργαζομένων της εταιρείας και τελικά μειώνοντας το κόστος.

7 Aspects Define a Digital Enterprise



Famous customer

Cooperation experience



FAQ

1. Γιατί επιλέγετε το Finehope;

Η Finehope είναι ο πιο επαγγελματικός κατασκευαστής PU στην Κίνα, ο οποίος διαθέτει επαγγελματική ομάδα Ε&Α, προηγμένο εξοπλισμό παραγωγής PU, επαγγελματικό εξοπλισμό δοκιμών και τέλειο σύστημα διαχείρισης ποιότητας. Έχουμε 12ετή εμπειρία συνεργασίας με CAT, FIAT, TVH, GGP και άλλες διάσημες επιχειρήσεις. Τους παρέχουμε υπηρεσία ενός βήματος από την Ε&Α έως την παραγωγή για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες προσαρμογής τους.

2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της επιλογής του Finehope;

- 1) Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων, εγγύηση παράδοσης, καλή εξυπηρέτηση μετά την πώληση.
- 2) Οικονομική, γρήγορη απόδοση ανάπτυξης, επαγγελματική λειτουργία με ακεραιότητα.
- 3) Η Finehope θα διενεργήσει όλες τις αναλύσεις δοκιμών και στη συνέχεια θα επεξεργαστεί πρότυπα δοκιμών για να μειώσει τη διαφωνία για τα πρότυπα ποιότητας μεταξύ πελατών και κατασκευαστών.
- 4) Λιτή λειτουργία διαχείρισης παραγωγής.
- 5) Βοηθήστε τους πελάτες να αναπτύξουν και να σχεδιάσουν νέα προϊόντα.
- 6) Διαθέτει πλούσια εμπειρία στο σχεδιασμό και την επεξεργασία προϊόντων PU.
- 7) Η Finehope είναι μια επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας στην Κίνα με εγχώρια και διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας τεχνολογίας και πνευματικής ιδιοκτησίας.

3. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ της Finehope και των εγχώριων συνομηλίκων;

- 1) Διασφάλιση ποιότητας: προηγμένος ποιοτικός σχεδιασμός (APQP).
- 2) Η Finehope έχει πλούσια εμπειρία στην εξυπηρέτηση μεγάλων διεθνών επιχειρήσεων.
- 3) Διαθέτει επαγγελματική ομάδα επιστημονικής έρευνας από υλικό πολυσυρεθάνης.
- 4) Έχει ανεξάρτητη ικανότητα σχεδίασης, κατασκευής και καινοτομίας του εξοπλισμού παραγωγής.

και των καλουπιών.

5) Διαθέτει ομάδα μηχανικών που είναι υπεύθυνη για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας και τον ποιοτικό έλεγχο.

4. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ της Finehope και των ομοτίμων της από την Ευρώπη και τις ΗΠΑ;

- 1) Έχει τέλεια και ώριμη υποστηρικτική αλυσίδα εφοδιασμού.
- 2) Χαμηλότερο κόστος μούχλας.
- 3) Υψηλή απόδοση της ικανότητας ανάπτυξης και σχεδιασμού και σύντομος χρόνος διαδικασίας.
- 4) Πλεονέκτημα κόστους και καλή στάση εξυπηρέτησης.

5. Ποιες είναι οι εφαρμογές των προϊόντων PU;

Αυτοκίνητο, μηχανήματα μηχανικής, αθλητικός εξοπλισμός γυμναστικής, ιατρικά μηχανήματα και καθημερινά είδη οικιακής χρήσης και ούτω καθεξής.

Σχετικά με εμάς



Γραφείο



Δωμάτιο δείγματος



Δραστηριότητα

Η Πιστοποίηση μας



Πιστοποιητικό επαληθευμένου προμηθευτή Alibaba

Από το 2007, η Finehope έχει περάσει συνεχώς την πιστοποίηση TUV και έχει γίνει Επαληθευμένος Προμηθευτής της Alibaba.

Ο Verified Supplier είναι ένας προμηθευτής υψηλής ποιότητας που επαληθεύεται από την έγκυρη ισχύ της πλατφόρμας Alibaba. Μέσω επιτόπιων ελέγχων στο διαδίκτυο και εκτός σύνδεσης, εξετάζονται και επαληθεύονται τα εταιρικά προσόντα των εμπόρων, τα προσόντα προϊόντων, οι εταιρικές δυνατότητες και άλλα ολοκληρωμένα πλεονεκτήματα.



Πιστοποιητικό Ενσωμάτωσης Συστήματος Διαχείρισης Πληροφοριών και Βιομηχανοποίησης

Το πιστοποιητικό αξιολογείται από τη Δημοτική Κυβέρνηση Xiamen και εκδίδεται από την Ακαδημία Επιστήμης Διαχείρισης Ποιότητας της Σαγκάης. Αυτό το πιστοποιητικό αντικατοπτρίζει το επίπεδο εις βάθος ενσωμάτωσης της πληροφορικής και της εκβιομηχάνισης της Finehope. Η Finehope θα συνεχίσει να ακολουθεί ένα νέο μονοπάτι εκβιομηχάνισης· να χρησιμοποιεί την τεχνολογία της πληροφορίας ως υποστήριξη για τον μετασχηματισμό και την αναβάθμιση της παραδοσιακής κινητικής ενέργειας, την καλλιέργεια νέας κινητικής ενέργειας και την επιδίωξη ένα μοντέλο βιώσιμης ανάπτυξης.



Χιαμεν Μικρο, Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις με προσανατολισμό στην ανάπτυξη

Η Finehope έχει βαθμολογηθεί ως «Μικρο, Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις προσανατολισμένες στην ανάπτυξη της Χιαμεν» από το 2019. Είναι το αποτέλεσμα βαθμολόγησης της Δημοτικής Κυβέρνησης της Χιαμεν με βάση τους διάφορους ολοκληρωμένους δείκτες, τα μοντέλα ανάπτυξης, τη δύναμη της επωνυμίας στον κλάδο και την καλή εταιρική σχέση της Finehope φήμη, στη συνέχεια εκδώστε αυτό το πιστοποιητικό. Είναι μια απόδειξη ότι η Finehope ξεχωρίζει ανάμεσα σε χιλιάδες μικρομεσαίες επιχειρήσεις της πόλης.



Πιστοποιητικό Τυποποίησης Ασφάλειας Εργασίας

Η ασφάλεια της κατασκευής είναι σημαντική για την πρόληψη ή τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού στο χώρο εργασίας, ασθένειας και θανάτου.

Γενικός Διευθυντής της Finehope Tiger Side: "Μόνο εκείνες οι εγκαταστάσεις παραγωγής που συνεχίζουν να δίνουν έμφαση στην ασφάλεια ως ζήτημα ανώτατου επιπέδου θα παραμείνουν εξαιρετικά παραγωγικές και ανταγωνιστικές στη σημερινή αγορά."

Η Finehope πρέπει να είναι προληπτική όσον αφορά την ασφάλεια των εργαζομένων. Χωρίς εστίαση στην ασφάλεια, μπορεί να θέσει τους υπαλλήλους τους σε κίνδυνο, να προκαλέσει πυρκαγιά και να αντιμετωπίσει ακριβές υλικές ζημιές και να επηρεάσει την παράδοση.



Xiamen Science and Technology Little Giant Leading Enterprise

Από το 2019, η Finehope έχει επιλεγεί ως η κορυφαία εταιρεία της Xiamen Science and Technology Little Giant. Αυτό το πιστοποιητικό εκδόθηκε από κοινού από πέντε τμήματα της δημοτικής κυβέρνησης Xiamen. Τα κριτήρια επιλογής επικεντρώνονται σε στρατηγικές αναδυόμενες βιομηχανίες όπως η τεχνολογία πληροφοριών νέας γενιάς, ο εξοπλισμός προηγμένης τεχνολογίας, τα νέα υλικά, η νέα ενέργεια, η βιολογία και η νέα ιατρική, η εξοικονόμηση ενέργειας και η προστασία του περιβάλλοντος και η θαλάσσια υψηλή τεχνολογία. Η κατάκτηση αυτής της διάκρισης δείχνει ότι η Finehope βρίσκεται στην πρώτη γραμμή του κλάδου σε νέες τεχνολογίες πληροφοριών και νέα υλικά.



Άδεια εκκένωσης ρύπανσης στην επαρχία Φουτζιάν

Οι άδειες εκκένωσης ρύπανσης είναι τα «ταυτότητες» όλων των φορέων που εμπλέκονται στην απόρριψη ρύπων και εκδίδονται από το Δημοτικό Γραφείο Προστασίας Περιβάλλοντος Xiamen.

Ο Γενικός Γραμματέας Σι Τζινπίνγκ τόνισε ότι «το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να προστατεύεται όπως τα μάτια και το οικολογικό περιβάλλον πρέπει να αντιμετωπίζεται σαν ζωή». Ο πρωθυπουργός Λι Κετσιάνγκ δήλωσε: «Η ρύπανση του περιβάλλοντος αποτελεί κίνδυνο για τα προς το ζην και τον πόνο της καρδιάς των ανθρώπων. Πρέπει να αντιμετωπιστεί με σιδηρογροθιά». Η αποφασιστικότητα της κινεζικής κυβέρνησης να βελτιώσει την περιβαλλοντική ποιότητα της

ατμόσφαιρας, των υδάτινων σωμάτων και του εδάφους δεν μπορεί να αγνοηθεί. Οι άδειες ρύπανσης είναι ένας σημαντικός παράγοντας που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στις διεθνείς προμήθειες. Διαφορετικά, το εργοστάσιο έχει κρυμμένους κινδύνους και θα λάβει εντολή να σταματήσει την παραγωγή, κάτι που θα επηρεάσει την ημερομηνία παράδοσης.

Μπορεί να φανεί ότι η Finehope είναι κατασκευαστής με μακροχρόνια συνεργασία και σταθερή παράδοση.



Xiamen Εξειδικευμένες, Διύλιση, Διαφοροποίηση, Καινοτόμες MME

Η Finehope έχει βαθμολογηθεί ως "Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative SMEs" από το 2020. Το "Specialized, Refining, Differentiate, Innovative" αναφέρεται σε MME με εξαιρετική κύρια δραστηριότητα, ισχυρές επαγγελματικές ικανότητες, ισχυρές δυνατότητες E&A και καινοτομίας και δυνατότητες ανάπτυξης. Επικεντρώνεται κυρίως στη νέα γενιά τεχνολογίας πληροφοριών, στην κατασκευή εξοπλισμού προηγμένης τεχνολογίας, στη νέα ενέργεια, στα νέα υλικά, στη βιοϊατρική και σε άλλες βιομηχανίες μεσαίας έως υψηλής ποιότητας.

Κορυφαίος στον ίδιο κλάδο όσον αφορά την αγορά, την ποιότητα, την αποτελεσματικότητα ή την ανάπτυξη, με προηγμένες και υποδειγματικές.

Μέσω αυτού του πιστοποιητικού, η κυβέρνηση τονίζει και αναγνωρίζει ότι η «εξειδίκευση, ειδική καινοτομία» της finehope είναι να ενθαρρύνει την καινοτομία και να επιτύχει εξειδίκευση, μεταρρύθμιση και εξειδίκευση.

Η Finehope θα πρέπει να συνεχίσει να έχει ως κατεύθυνση την «εξειδίκευση, ειδική καινοτομία», να επικεντρώνεται στην κύρια επιχείρησή της, να ασκεί σκληρή δουλειά, να ενισχύει την καινοτομία και να χτίζει την εταιρεία σε έναν «μοναδικό πρωταθλητή» ή «υποστηρικτικό εμπειρογνώμονα» με μοναδικές δεξιότητες.



Fiscal Year 2020

CERTIFICATION OF REGISTRATION

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Ninglin , Jimei, XIAMEN, Fujian, 361022,
CHINA
has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer , foreign exporter,
contract manufacturer) and Device Listing with the US Food & Drug Administration,
through

U.S. Agent for FDA Communications: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO,
ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1 455-957-7779 / E-mail: sungogroup@yahoo.com

Registration Number: **3014535570**

Device Listing#: See annex

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

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



Executive Director
Issued: Dec. 19 2019
Cert. No.: 2006U8756529
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68828522 Email: Shago2006@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1000 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

Πιστοποίηση FDA

Η Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) που ιδρύθηκε το 1906 είναι μια κυβερνητική υπηρεσία σύμφωνα με την ψήφιση του Ομοσπονδιακού νόμου για τα τρόφιμα και τα φάρμακα. Η πιστοποίηση FDA είναι υποχρεωτική για την τοποθέτηση των προϊόντων στις Η.Π.Α.

Αυτή η κύρια ευθύνη του FDA είναι η προστασία και η διαχείριση της δημόσιας υγείας και των σχετικών αρχών διασφαλίζοντας την ασφάλεια και την ασφάλεια του ανθρώπινου και βιολογικά παραγόμενου προϊόντος. Ο FDA ρυθμίζει προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων βιολογικών προϊόντων, ιατρικών υπηρεσιών, καλλυντικών, συνταγογραφούμενων φαρμάκων και μη συνταγογραφούμενων φαρμάκων, κτηνιατρικών φαρμάκων, καπνού και άλλων προϊόντων που εκπέμπουν ακτινοβολία.

Η Finehope έχει περάσει την πιστοποίηση FDA κάθε χρόνο από το 2018. Η έγκριση FDA σημαίνει ότι τα προϊόντα που παράγονται από τη Finehope έχουν λάβει πιστοποιητικά ξένων κυβερνήσεων (CFG) και μπορούν να εισέλθουν ομαλά στην παγκόσμια αγορά.



Διασφάλιση ποιότητας



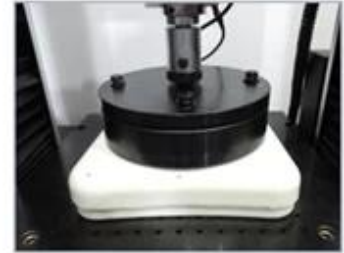
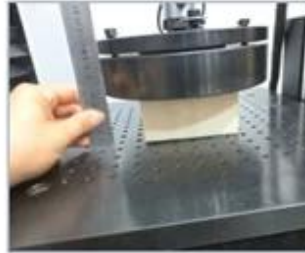
Tensile Test



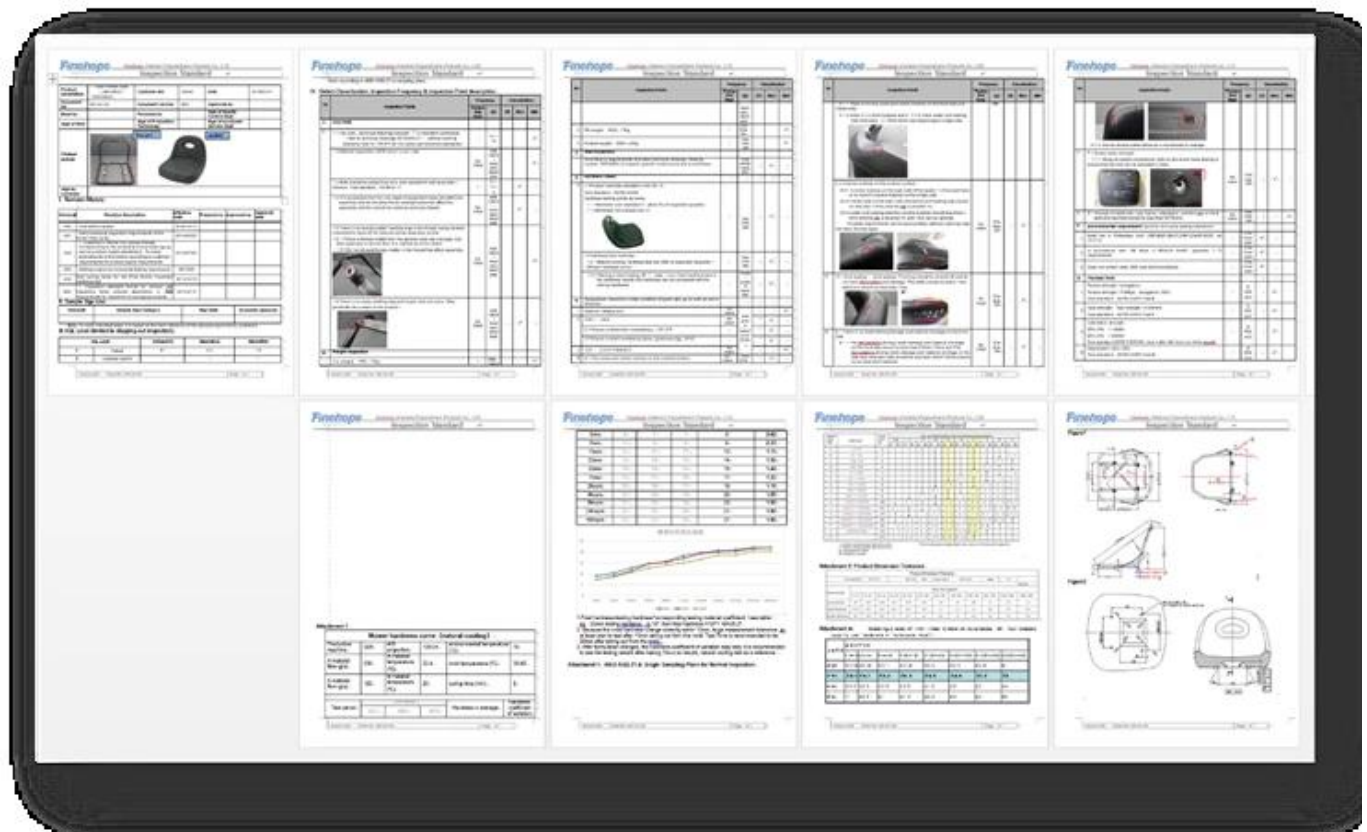
Tear Resistance Test

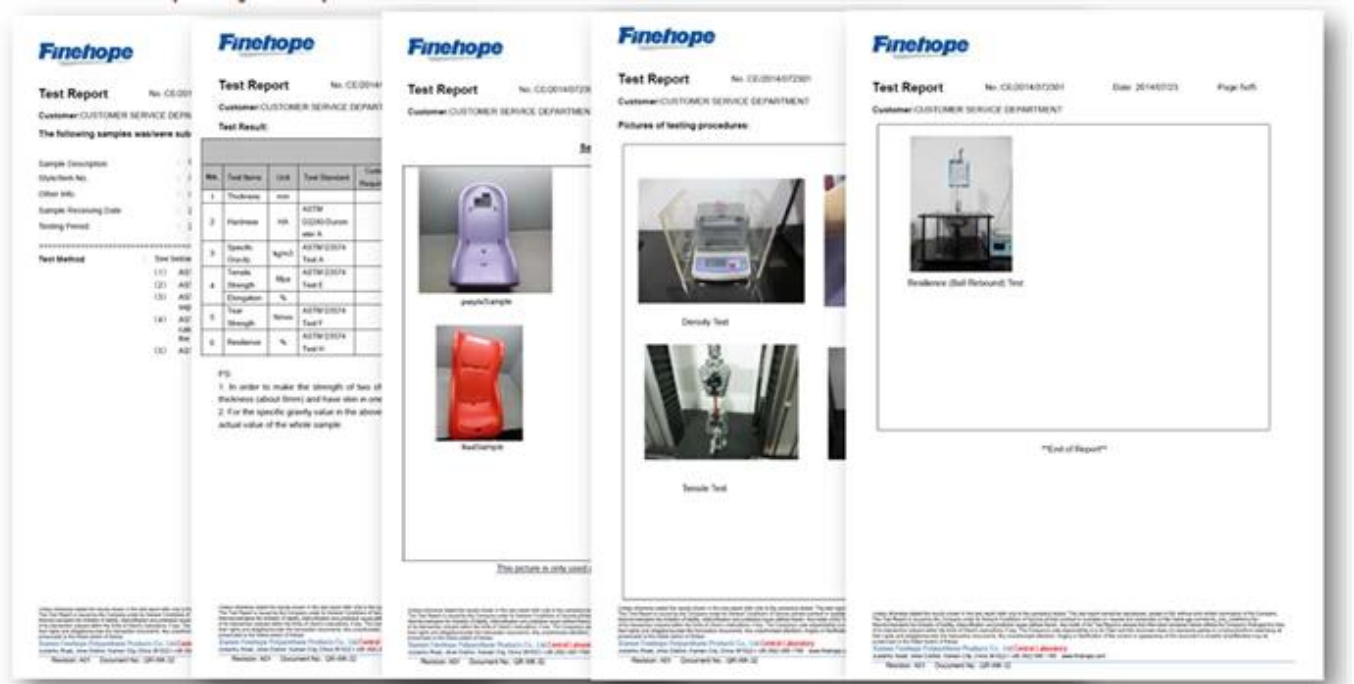


Compressive Strength



Indentation Force Deflection





Προηγμένη Διαδικασία Σχεδιασμού Ποιότητας Προϊόντος (APQP)

Η διαδικασία APQP παρέχει συνέπεια σε όλη την αυτοκινητοβιομηχανία και επιτρέπει σε όλους τους προμηθευτές βαθμίδας να μιλούν την ίδια γλώσσα κατά τη διαδικασία ανάπτυξης. Χωρίς μια κοινή γλώσσα τα σχέδια της Finehope δεν θα ήταν τόσο αποτελεσματικά και θα κολλούσαμε με πολυάριθμες συναντήσεις προσπαθώντας να εξηγήσουμε τη δουλειά μας και τι χρειάζεται. Η διαδικασία APQP δίνει στη Finehope τα κοινά εργαλεία και τις διαδικασίες που χρειαζόμαστε για την πλήρη ανάπτυξη και κυκλοφορία ενός προϊόντος με την αυτοκινητοβιομηχανία και την ικανοποίηση όλων των κυβερνητικών απαιτήσεων.



Advanced Product Quality Planning

Date: 01-Oct-17

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

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

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

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

Πολλοί πελάτες επιλέγουν τη Finehope ως συνεργάτη τους επειδή η Finehope ακολουθεί τη διαδικασία APQP, επιτρέποντάς τους να συμμετέχουν στο έργο σε όλη τη διαδικασία, βλέποντας πάντα την πρόοδο του έργου και τη διασφάλιση ποιότητας κάθε συνδέσμου.

Ανάλυση λειτουργίας αποτυχίας και εφέ (FMEA).

Το FMEA χρησιμοποιείται τόσο από μηχανικούς σχεδιασμού όσο και από μηχανικούς παραγωγής (DFMEA και PFMEA) για να εξετάσουν πιθανά ζητήματα με έναν σχεδιασμό ή μια διαδικασία για να καθορίσουν τη σοβαρότητα του προβλήματος, τη συχνότητα που μπορεί να προκύψει και εάν το πρόβλημα μπορεί να εντοπιστεί ή όχι και για την εφαρμογή βαθμολογιών σε ο καθένας. Όταν ολοκληρωθεί η ανάλυση FMEA, τα ζητήματα με υψηλή βαθμολογία στη συνέχεια επανεξετάζονται και είτε διορθώνονται είτε γίνονται βήματα για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων.

Ο διευθυντής έργου της Finehope Wan δήλωσε: "Το FMEA βοηθά το έργο να αποφύγει πολλά λάθη και βοήθησε τους πελάτες να σώσουν τον νέο κύκλο ανάπτυξης έργου".

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	warping of scyphus handle	Poor appearance break	4	C	high handle wall	6	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	measure and test product size	2	48	If this problem appears, make improvement by Adding the stiffener	Xiaodong Qiu 2015/09/30	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation
scyphus	Deformation of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation. Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle inward deformation. So that both sides of the tilt, the micro switch column opposite sink, and	3	Adjust the injection molding process, to prevent extrusion	measure and test cup-mouth size	3	72	in the cup packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	Xiaodong Qiu 2015/09/10	stipulate the cup use egg cell methods to put the packing which do not squeeze each other

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA)

FMEA No.FMEA20150325-01

Page 3

Maker:Wenrong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group

过程职责: 生产组焊接组

Model year/project

型号年/项目

Key Dates

关键日期

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

Production Device



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



KRAUSS MAFFEI

Η Finehope παρουσίασε διαδοχικά πολλές από τις πιο προηγμένες στον κόσμο γερμανικές μηχανές έγχυσης υψηλής πίεσης KraussMaffei από το 2010.



Αυτο-εφευρεθείσα πλήρως αυτόματη γραμμή παραγωγής

Η Finehope έχει αναπτύξει ανεξάρτητα έναν αριθμό πλήρως αυτόματων γραμμών παραγωγής έγχυσης PU από το 2010. Αυτές οι γραμμές παραγωγής μειώνουν το κόστος παραγωγής και πληρούν τις απαιτήσεις παράδοσης πελατών.



Ρομπότ συγκόλλησης

Από το 2016, η Finehope συνέχισε να αγοράζει ρομπότ συγκόλλησης και αυτόματα πικάπ για τη συγκόλληση μεταλλικών εξαρτημάτων. Η ανεξάρτητη επεξεργασία των αξεσουάρ εξοικονομεί χρόνο αναμονής και κόστος προμήθειας από την εξωτερική ανάθεση επεξεργασίας.



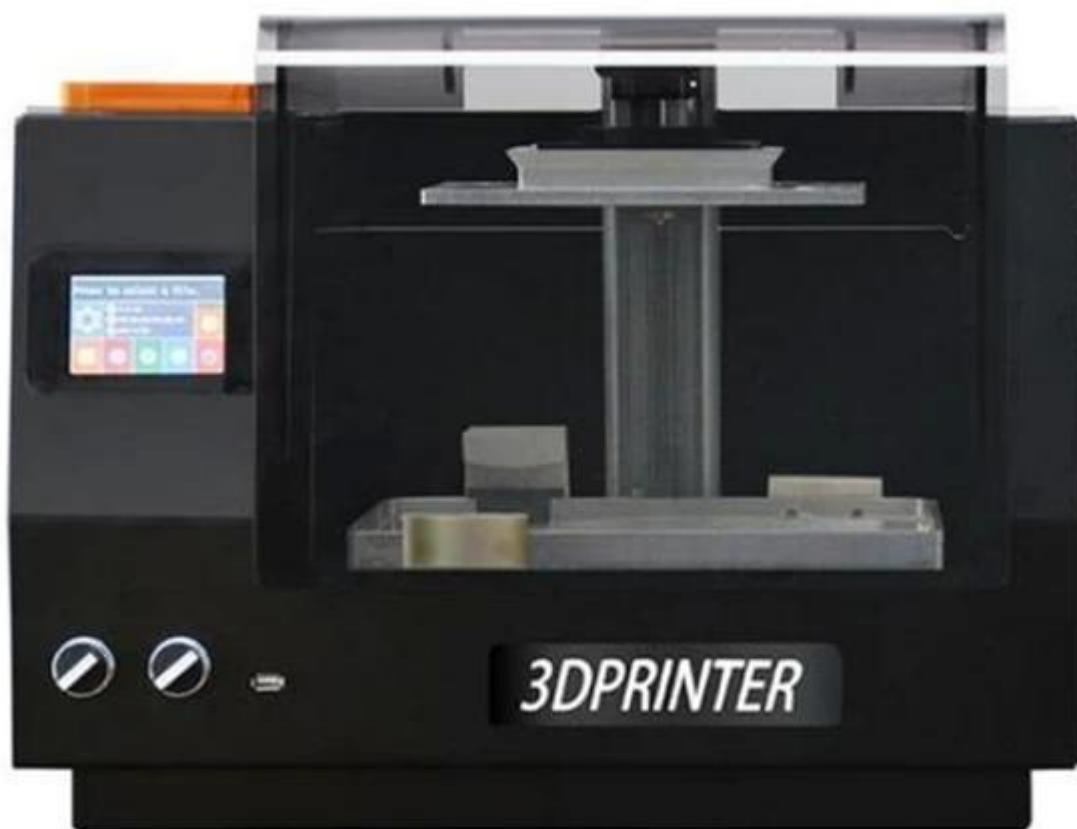
Μηχανή CNC

Η Finehope συνέχισε να αγοράζει εξοπλισμό CNC από το 2016. Η μηχανική κατεργασία CNC (Computer Numerically Controlled) είναι μια διαδικασία παραγωγής στην οποία το προ-προγραμματισμένο λογισμικό υπολογιστή υπαγορεύει την κίνηση των εργαλείων και των μηχανημάτων του εργοστασίου. Η χρήση αυτού του τύπου μηχανής σε σύγκριση με τη χειροκίνητη κατεργασία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα βελτιωμένη ακρίβεια, αυξημένες ταχύτητες παραγωγής, βελτιωμένη ασφάλεια, αυξημένη απόδοση και το πιο σημαντικό, βοηθά τους πελάτες να εξοικονομήσουν κόστος και να βελτιώσουν την ποιότητα του προϊόντος.



Mold Release Agent Painting Robot

Από το 2019, η Finehope αγόρασε ρομπότ για τον ψεκασμό μέσω απελευθέρωσης με βάση το νερό για τη βελτίωση του περιβάλλοντος εργασίας, τη βελτίωση της ποιότητας του ψεκασμού και τη χρήση υλικών και τη μείωση του κόστους εργασίας.



τρισδιάστατος εκτυπωτής

Η Finehope ξεκίνησε να αγοράζει τρισδιάστατους εκτυπωτές το 2015. Η τρισδιάστατη εκτύπωση μπορεί να πραγματοποιήσει ταχεία διόρθωση πρωτότυπων νέων προϊόντων και προτύπων για καλούπια ρητίνης και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ταχύτερη και φθηνότερη παραγωγή μικρής παρτίδας.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

Εκτός από τα παραπάνω, έχουμε επίσης πιο ισχυρές δυνατότητες διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας 19 ετών, με εξοπλισμό υποστήριξης επεξεργασίας και δυνατότητες που δεν αναφέρονται παραπάνω. Έχουμε αυστηρούς κανονισμούς και απαιτήσεις για τον έλεγχο των προσόντων τους, το σχέδιο ποιοτικού ελέγχου και τη διαχείριση παρτίδας εισερχόμενης ποιότητας.

Μπορούμε να κάνουμε ανθρακονήματα, ίνες γυαλιού, προϊόντα ξύλου, υλικό κ.λπ. Σε μεγάλες ποσότητες, έχουμε προμηθευτές με σταθερή ποιότητα και παραγωγή για να συνεργαζόμαστε.

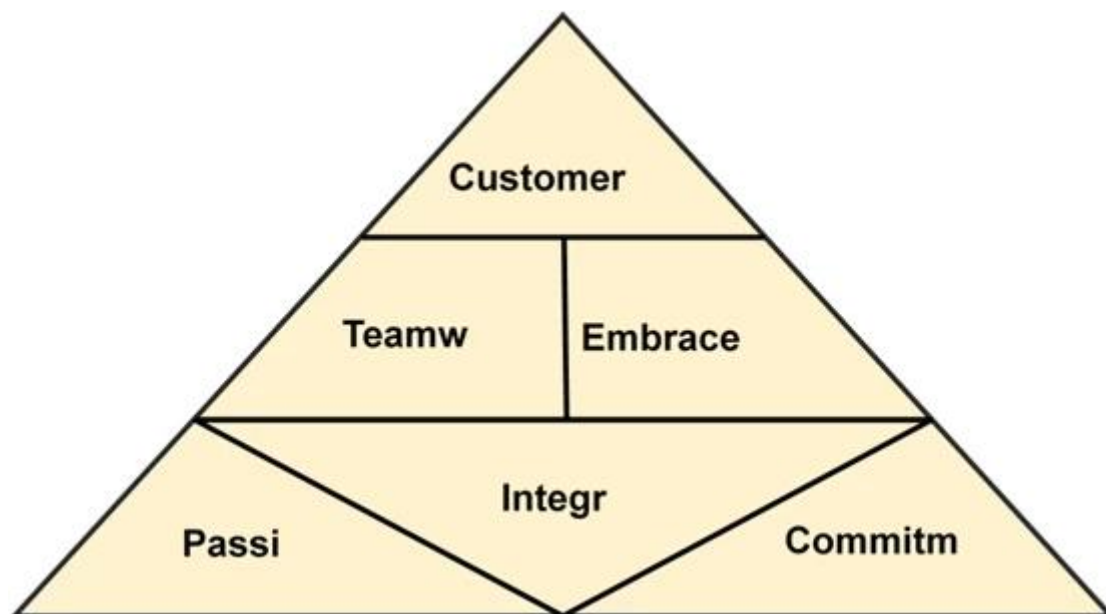
Κοινωνική ευθύνη

- Strictly follow SA8000
- public-spirited



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

Μια εταιρεία βασισμένη στην αξία



Πολυουρεθάνη αφρός προϊόντα χρειαζομαι, καλως ΗΡΘΑΤΕ Επικοινωνία μας.

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