

第21屆中小企業創新研究獎

得獎分享簡報

精湛光學科技股份有限公司

CHING CHAN OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

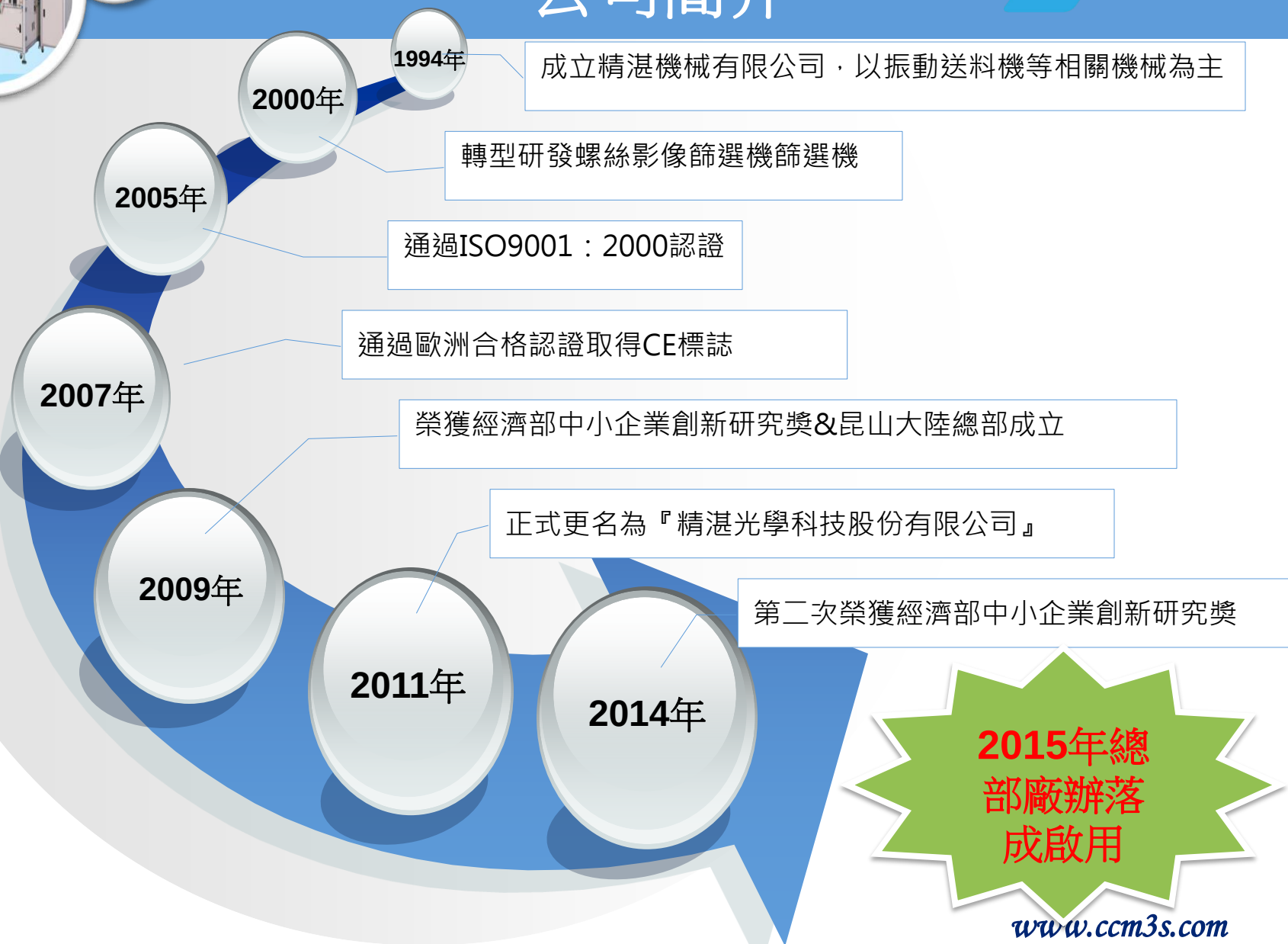
www.ccm3s.com





公司簡介

公司沿革





公司簡介



開創傳統產業新局面
在地深耕 走入國際

日前舉行新廠落成典禮



公司簡介



公司基本資料

- 公司名稱:精湛光學科技股份有限公司 
- 成立日期:1994年9月21日
- 資本額:218,000仟元
- 員工人數: 台灣 212 人、大陸 162 人
(至2015年2月底止，含代工篩選廠)
- 主要產品/服務:影像篩選機、自動整列定向送料機、
包裝機、螺絲代工篩選、螺絲/零件成型機

主要外銷國家:德國、法國、丹麥、英國、西班牙、波蘭、白俄羅斯、美國、墨西哥、巴西、阿根廷、馬來西亞、菲律賓、泰國、越南、韓國、日本、香港、印尼、新加坡、中國大陸、伊朗、印度、土耳其等20餘國





公司簡介



集團據點

精湛光學科技股份有限公司(總公司)

全盈自動化股份有限公司
(代工篩選廠)

精湛光學科技股份有限公司
--台中辦事處

台灣
高雄

台灣
高雄

全盈自動化設備有限公司
--昆山廠(中國總公司)

中國
昆山

全盈自動化設備有限公司
--東莞分公司

中國
東莞

全盈自動化設備有限公司
--寧波分公司

中國
寧波

全盈自動化設備有限公司
--重慶辦事處

中國
重慶

中國
上海

台灣
桃園

全盈自動化股份有限公司
--桃園分公司

台灣
台中



上海阿里山神木精密機械有限公司
--上海分公司



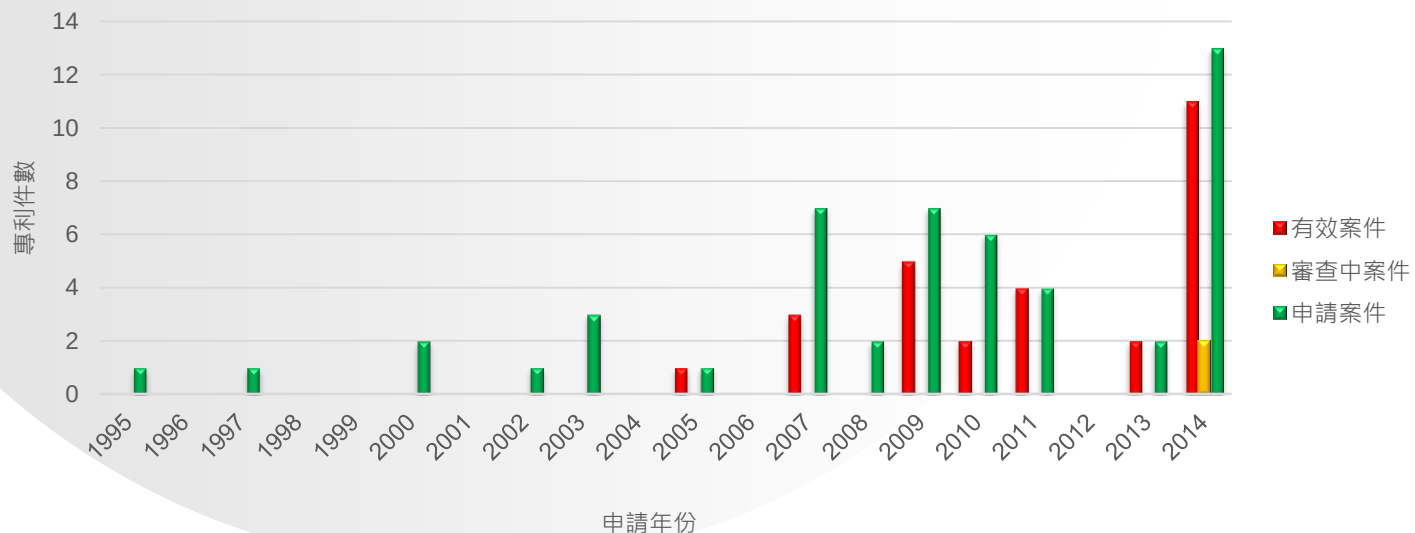
公司簡介



獲獎及相關認證

- 獎項：創新研究獎
- 認證：ISO9001:2008、CE認證-PS1500、CE認證-PS560
TTQC
- 專利：申請案 55 件、有效案 42 件、審查中 2 件

精湛光學各年份專利案件統計圖





公司簡介



客製化服務

產品發展過程

81~95年度

- 震動送料機
- 自動包裝機
- 雷射篩選機
- 螺絲、華司組合機
- 影像篩選機

96~99年度

- 影像篩選機符合歐規CE
- 全周影像螺牙篩選機
- 高速渦電流篩選機

100~103年度

- 首件品檢報告機
- PSC-3500傾斜輸送帶篩選機
- PSC-6500雙玻璃盤篩選機
- PSG加大型機台
- PSV-1500 V軌篩選機

2015年加入螺絲/零件成型機



公司簡介



精湛故事...

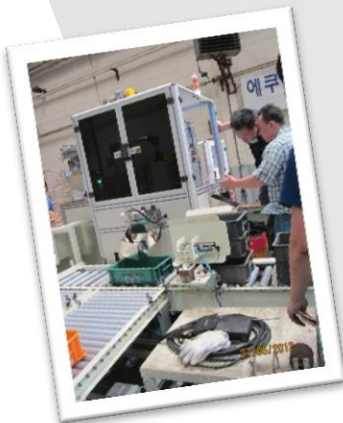


企業特色



對客戶之友善

- 新技術發表會
- 客戶教育訓練
- 年度海內外客戶巡迴拜訪
- 提升客戶產品品質
- 提供客製化服務





企業特色



對供應商之友善

- 舉辦供應商聯誼餐會
- 供應商技術交流
- 長期穩定合作關係





企業特色



對同仁之友善

- 開放同仁優先認股
- 國內外旅遊
- 提供免費午餐
- 每月發放業績達成獎金
- 年度體檢
- 教育訓練
- 三節禮金
- 重視兩性平等：生理假、育嬰假、陪產假、招募無指定性別.....等
-
- 超越勞基法相關規定





企業特色

對社會之友善

弱勢關懷：捐賑育幼院、紅十字會、伊甸基金會等弱勢團體.....

急難救助：精湛光學慈善基金會.....

鄉里回饋：贊助高雄市立圖書館、
贊助當地學校、廟宇及社團相關活動.....

社會貢獻：董事長就任鐵路警察之友會高雄辦事處處長





企業特色



生產過程無排放汙染環境之物質

新廠興建太陽能發電

雨水收集再利用

對環境之友善

更換節能燈管

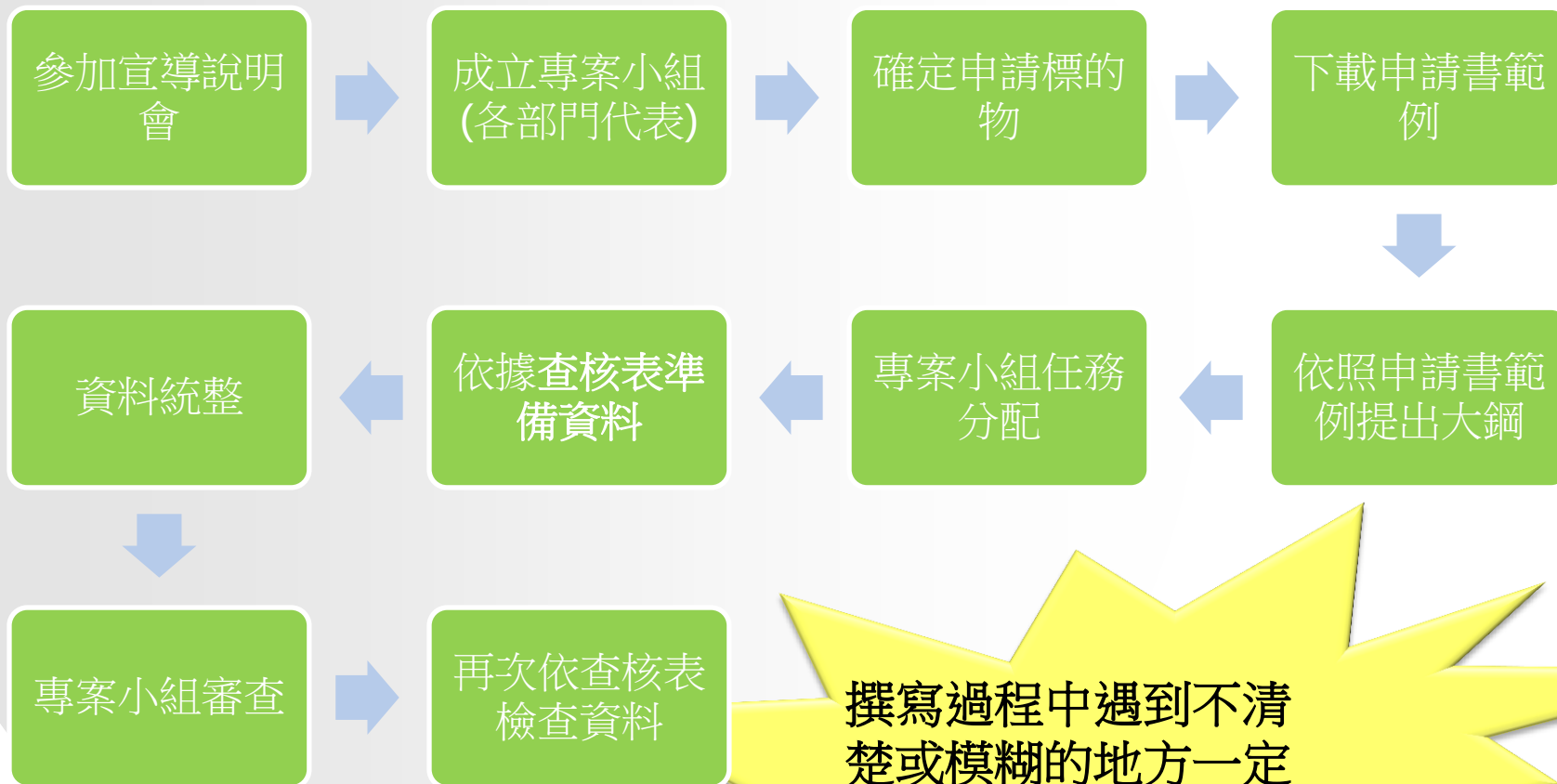
R.O濾滲透廢水回收再利用

如何準備參選資料





申請書撰寫



撰寫過程中遇到不清楚或模糊的地方一定要詢問、請教主辦單位或查詢網站





中小企業創新研究獎
Taiwan SMEs Innovation Award

第22屆 中小企業創新研究獎

The 22nd Taiwan SMEs Innovation Award

通鑑人文 105/5/46 更新日期 2015年03月27日



即日起受理申請
104年5月29日止

永續創新
邁向高峰

挑戰！

獎金 450萬 起

服務項目

- 最新消息
- 下載專區
- 相關新聞
- 常見問題
- 應屆得獎榜
- 聯絡窗口

最新消息

- * 第22屆中小企業創新研究獎-臺灣地區得獎者 2015/03/20
- 第22屆中小企業創新研究獎得獎者曾資料請參看「附件下載」。請各使用者尊重著作權與個人資料保護法，勿將受獎者參考資料、應徵企業的資訊，連同過程中歡迎位來電諮詢，也請善用「自我檢核表」，以簡化... 送大家
- 第22屆中小企業創新研究獎 即日起受理(5/29(五)止)受理申請！ 2015/02/25
- 第22屆中小企業創新研究獎總獎金再提高計畫，開始報名囉！ 2015/02/09
- 第21屆中小企業創新研究獎總獎金表 2014/11/24

● 更多內容

相關連結

- ▲ 馬上辦理中心
- 800-056476
中小企業創新研究獎
馬上辦理中心
- ▲ 中星展網全網中小企業通資
- ▲ 國家金石橋
- ▲ 中星展網通資網
- ▲ 中小企業創新研究獎總獎金
- ▲ 經濟部中小企業處
- ▲ 創新研究獎給獎經費

關於創新研究獎

- 創新研究獎申請須知
- 報名申請

版權所有：經濟部中小企業處，執行單位：中華民國全國中小企業聯合服務網
服務時間：星期一至星期五9:00 ~ 17:30；服務電話：(02)7366-0812 分機122
網路瀏覽器：IE 6.0、Firefox2.0以上版本，樂天瀏覽器：1024*768
顯示螢幕：IE 6.0、Firefox2.0以上版本，樂天瀏覽器：1024*768



宣導說明會簡報 創新研究獎網站 申請書範例



申請書如何贏在起跑點



國內外媒體報導
獎項及認證
國內外專利



國外媒體報導



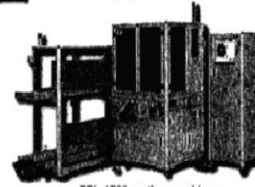
2010年美國螺絲 技術雜誌 FASTENER評選為 美國緊固件市場「 2009年25大最佳 產品第1名」

Top Products of 2009 Fastener Technology International

These are the winners in our 13th annual article on the top products of the year. Results are based on selection by the Fastener Technology International Editorial Staff.

Fastener Sorting Machine

PSL series sorting machines made by CCM Co., Ltd., and available through Truform Equipment, Inc., Alsip, IL, USA, can accommodate screws from 3 to 16 mm diameters and 5 to 150 mm lengths. The machines can effectively sort for side and top cracks via the patented 360° cone system, which allows the sorting of parts that would need to be sorted on an eddy current machine at up to 300 ppm with a very low over-sort usually around 4% to 10% false reject rate, unlike eddy current machines with the standard 30% fall-out rate. These machines also offer patented 360° thread damage detection via multiple camera angles and images captured by a very sophisticated algorithm developed by CCM. www.truformequipment.com



PSL-1500 sorting machine.

Large-Sized Thread Roller

The model RP92 thread rolling machine is the largest thread roller offered by Ingramatic SpA, Castelnuovo Scivola (AL), Italy, a part of the Sacma Group. Designed for producing large-diameter bolts up to M36, rolled before or after heat treatment, the RP92 can be supplied combined with Sacma's series "6" (SP660 and SP670) progressive header models. The RP92 thread roller is particularly useful for makers of bolts for large infrastructures as well as for manufacturers in the railway and shipbuilding industries. The high productivity of the RP92 translates into a significant reduction in tooling costs and a major improvement in the quality of the threaded product. www.ingramatic.com



The RP92 machine can be used with Sacma headers.

Single-Blow Heading Machine

The single solid-die, single blow heading machine, made by Vindex Machine Engineering Ltd., Yahud, Israel and available through Barbarotto International Machinery, Oceanside, NY, USA, provides a maximum of 300 metric tons forging capacity for the forming of large diameters. The machine is engineered to head one end of a part and chamfer the other end of the part in a single operation for efficiently headed and chamfered parts and components. The machine feeds pre-cut slugs parts from the magazine into the die, cold forges the head in the punch and then chamfers the opposite end, using a chamfer insert inside the die. The machine's wire diameter range is from 5/8" to 1-3/32" with a minimum blank length of 25" before heading and maximum standard blank length of 12" or longer on request. www.vindex.co.il / www.barbarottomachinery.com



Forged parts made on the Vindex single-blow header.

Feeder for Round/Profiled Rods to 30 mm

The Cometo Feeder Unit, available through Lesmo Machinery America, Inc., Concord, Ontario, Canada, feeds and straightens different material profiles for feeding of rod into pointing/stringing and drawing machines, feeding of rod for production into screw and bolt making machines, straightening of round or profiled rod and pre-feeding/straightening for wire forming. This four-roller feeder unit is coupled to a dual-plane wire straightener (5 + 5 rollers) with adjustable roller digital dial indicators. Standard units offer speeds up to 107 mpm with a 22 Kw motor capable of speeds up to 200 mpm with reducer changes. For lower speeds of approximately 4 mpm, a 1.5 Kw motor is used. www.lesmoamerica.com / www.cometo-italy.com



Cometo Feeder Unit for round and profiled rod.

machines operating day in and out. We have experienced many repeat orders so we attribute to the fact that we have met the zero defect requirements industry today. We have a technical center and a show room where we can do on-site support. We continue to be a class leader in sorting technology."



Full Range of Heavy-Duty Cylindrical 2 and 3 Die Thread Rollers to 24" Dia. Capacity
Cylindrical Dies and Regrinding Services
Feeding and Receiving Flutes Machine Rebuild Program (We rebuild Tesker machines, and other Cylindrical thread rollers.)

Manufactured with pride in the U.S.A.
1855 or 262-675-4501 - Fax: 262-675-6601

©2009 Fastener Technology International





獎項及認證



SGS Taiwan Ltd.



Taiwan Small & Med

中小企業創新研究獎證書

精湛機械有限公司

長期從事創新研究，以

扣件輪裂篩選機

申請第16屆中小企業創新研究獎，經評審通過，特頒此證，以資鼓勵。

經濟部中小企業處處長

賴新雄

中華民國 98 年 11 月 20 日

test data detailed above.

Authorized Signatory:

Jason Lin
Jason Lin
Certification manager

Copyright of this certificate is owned by SGS Taiwan E
full and with the prior approval of the Manager of SGS

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.



N° 2014/61063.1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

**CHING CHAN OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.
QUANYNG MACHIERY CO., LTD.**

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**DESIGN AND MANUFACTURE OF SCREW OSCILLATE FEEDERS
AND SORTING MACHINES; SCREW SORTING SERVICE.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2008

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

NO. 58, LANE 110, CHUNGHSIAO ST., HUNEI DISTRICT, KAOHSIUNG CITY, TAIWAN, R.O.C.
NO. 16, LANE 110, CHUNGHSIAO ST., HUNEI DISTRICT, KAOHSIUNG CITY, TAIWAN, R.O.C.

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2014-06-27

Jusqu'au
until

2017-06-27



Directrice Générale d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. MÉAUX

Read to certify electronic, consultable sur www.afnor.org, for an imprint that is to certification of the organization. The electronic certificate only available at www.afnor.org, allows in
Accreditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management, Centre d'expertise sur www.afnor.org, COFRAC accréditation n°4-0001, Management Systems
Certification
AFNOR est une marque déposée. AFNOR is a registered trademark. CERTIF 17 00000000000000000000

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

系統評核等級證書

TrainQuali System (TTQS)



股份有限公司

山路二段 2 巷 53 弄 8 號

機構版 通過門檻
Version, Threshold Crossed

Expiry: Dec. 31, 2014

行政院勞工委員會職業訓練局
Bureau of Employment and Vocational Training,
Council of Labor Affairs, Executive Yuan

局長林三貴
Director General Lin, San-Quei

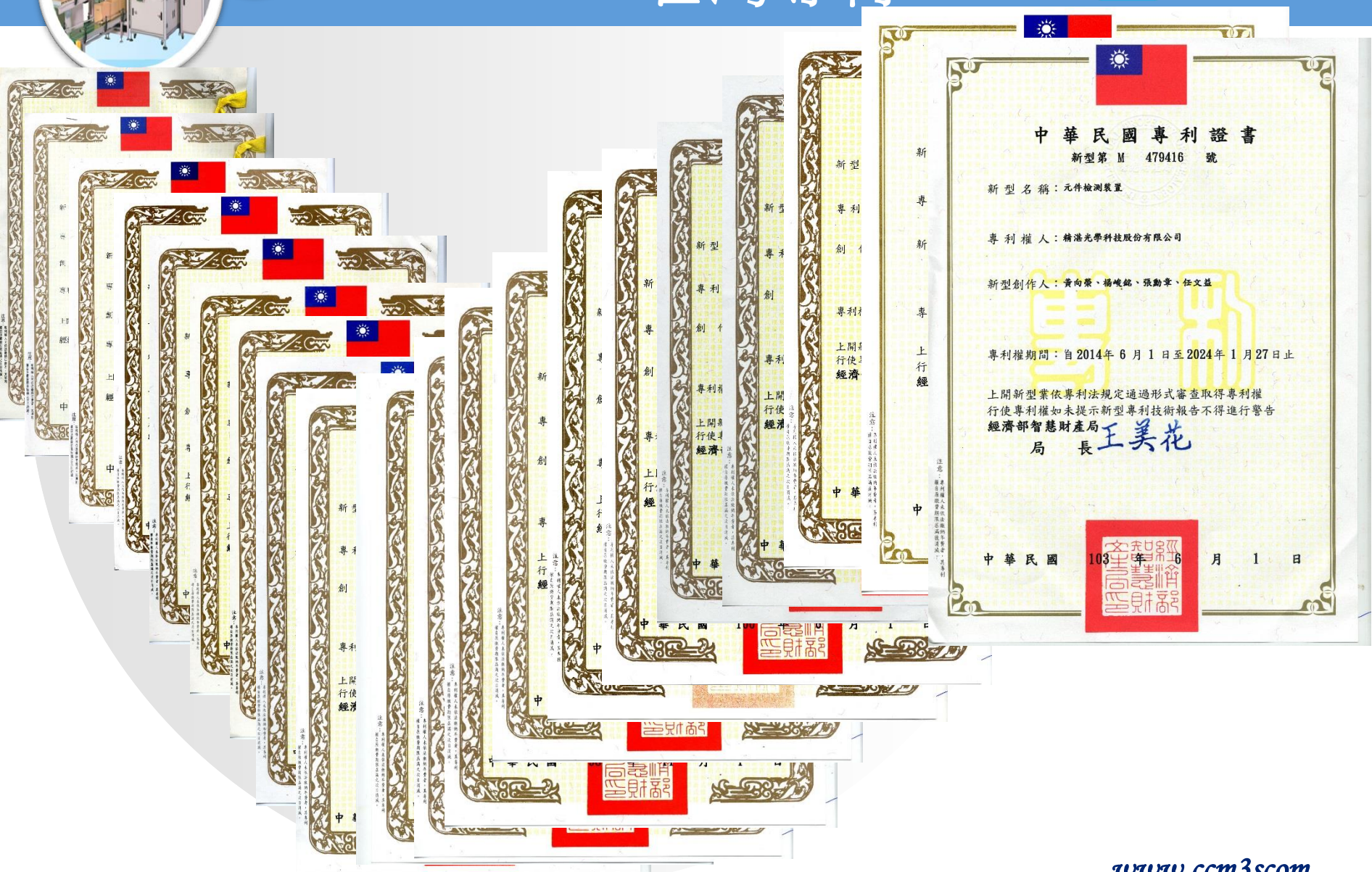
Issue Date: July. 6, 2012

證字第101003701B號

www.ccm3s.com



台灣專利





外國專利



实用新型专利证书

实用新型名称: 一种螺丝

设计人: 吴俊男

专利号: ZL 2004 2 009006

专利申请日: 2004年9月

专利权人: 吴俊男

授权公告日: 2005年9月

证书号 第 724836 号



证书号第 1437588 号

实用新型

实用新型名称: 检组装置

发明人: 林宜弘

专利号: ZL 2009 2 0163397.9

专利申请日: 2009年07月09日

专利权人: 精源机械有限公司

授权公告日: 2010年06月02日

本实用新案经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,符合专利法第二十六条第一款的规定,予以公告。专利权自公告之日起生效。本专利权的期限为十年,自申请日起算。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

局长 田力普

2008年4月2日

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 10030186 号

实用

实用新型名称: 元件检测成像

发明人: 刘明宗、林宜弘

专利号: ZL 2007 2 006

专利申请日: 2007年4月13日

专利权人: 吴俊男

授权公告日: 2008年3月12日

本实用新案经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,符合专利法第二十六条第一款的规定,予以公告。专利权自公告之日起生效。本专利权的期限为十年,自申请日起算。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

局长 田力普

证书号第 1037010 号

实用新

实用新型名称: 螺旋筛选机的可调式

发明人: 刘明宗、林宜弘

专利号: ZL 2007 2 0068803

专利申请日: 2007年4月10日

专利权人: 吴俊男

授权公告日: 2008年4月2日

本实用新案经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,符合专利法第二十六条第一款的规定,予以公告。专利权自公告之日起生效。本专利权的期限为十年,自申请日起算。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

局长 田力普

证书号第 1450628 号

实用新型专利证

实用新型名称: 工控检测机排料机构

发明人: 林宜弘

专利号: ZL 2009 2 0163396.6

专利申请日: 2009年07月09日

专利权人: 精源机械有限公司

授权公告日: 2010年06月02日

本实用新案经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,符合专利法第二十六条第一款的规定,予以公告。专利权自公告之日起生效。本专利权的期限为十年,自申请日起算。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。专利权人应当在申请日起算的期限内,按照规定缴纳年费。未按规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

局长 田力普

第 1 页 (共 1 页)

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters

Nr. 20 2008 003 255.5

IPC
G01M 11/00 (2006.01)
Bezeichnung
Abbildungsverrichtung zur Prüfung von Bauelementen
Gebrauchsmusterinhaber
Wu, Chun-Nan, Hunei Shiang, Kaoshiung, TW
Tag der Anmeldung
06.03.2008
Tag der Eintragung
15.05.2008
Priorität
12.03.2007 TW 096203920



Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade

Dr. Schade



得獎收穫



加入創新研究獎聯誼會

公司研發能力的肯定

拓展知名度

Thank you for attention!

