

實威國際股份有限公司 最佳3D數位化 創新研發設計製造平臺



副總經理 楊楚治



民國 113年 5月 14日

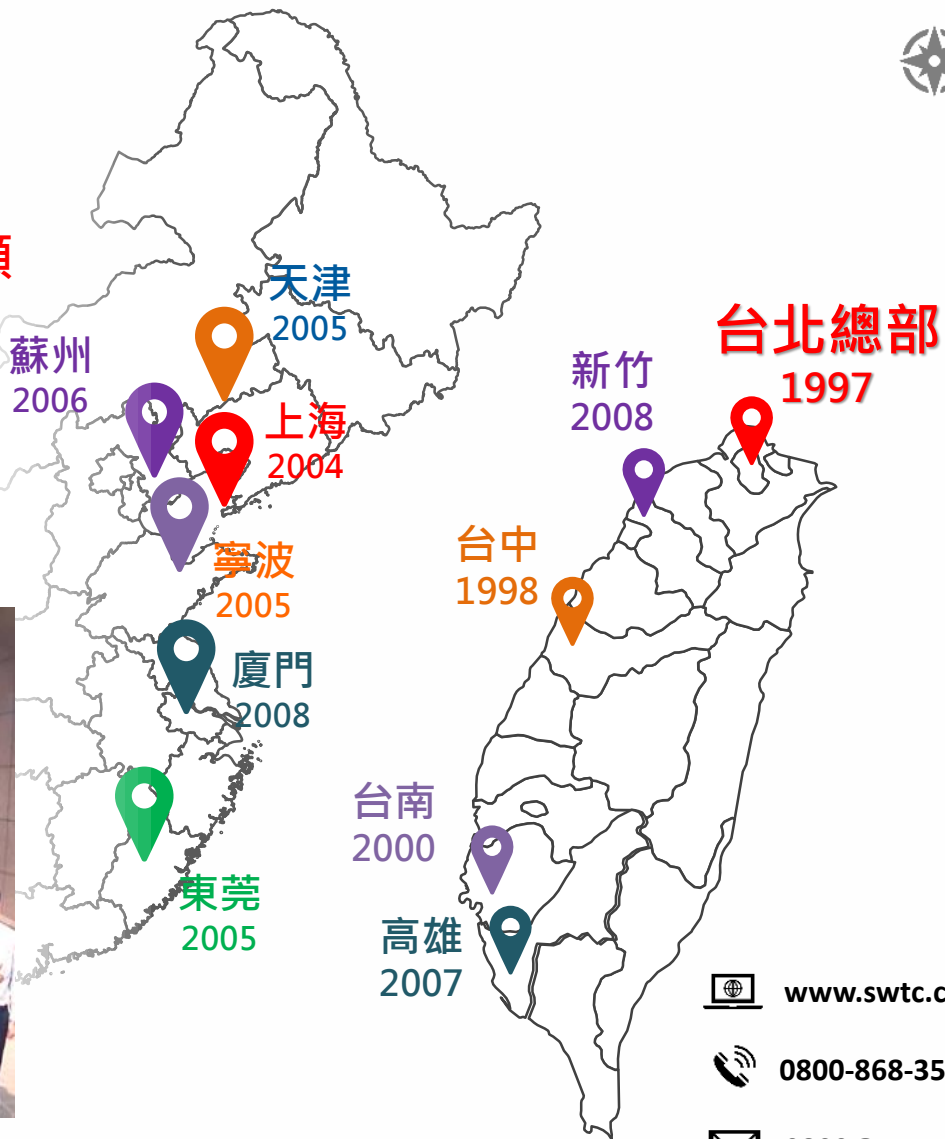


關於我們



關於實威國際

- ✓ 實威國際 (8416) 成立於1997年，營運總部位於台北內湖
- ✓ 兩岸共有 **11** 個營業據點，員工人數 **370** 人
- ✓ 提供**產業最佳3D研發設計、分析、製造與管理平台解決方案與顧問服務**
- ✓ 超過 **27** 年的顧問式輔導經驗，超過 **10000** 家客戶案例



 www.swtc.com

 0800-868-358

 0800@swtc.com

公司沿革



1997
公司成立
台北,5人



2004
上海成立



2012
股票上櫃(8416)



2013
Markforged



2016
業績>\$10億

2019
SCANTECH
UNIVERSAL ROBOTS



2021
SIMULIA
UnionTech



2022
ENOVIA formlabs



2023



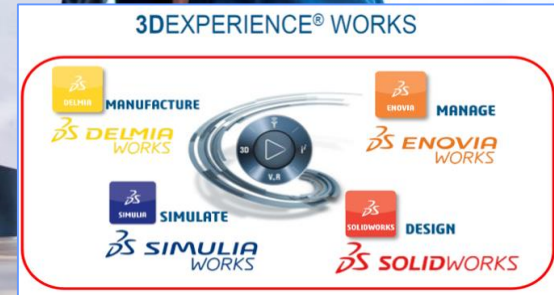
27年來,我們仍保持創業的精神並持續穩定成長

公司願景

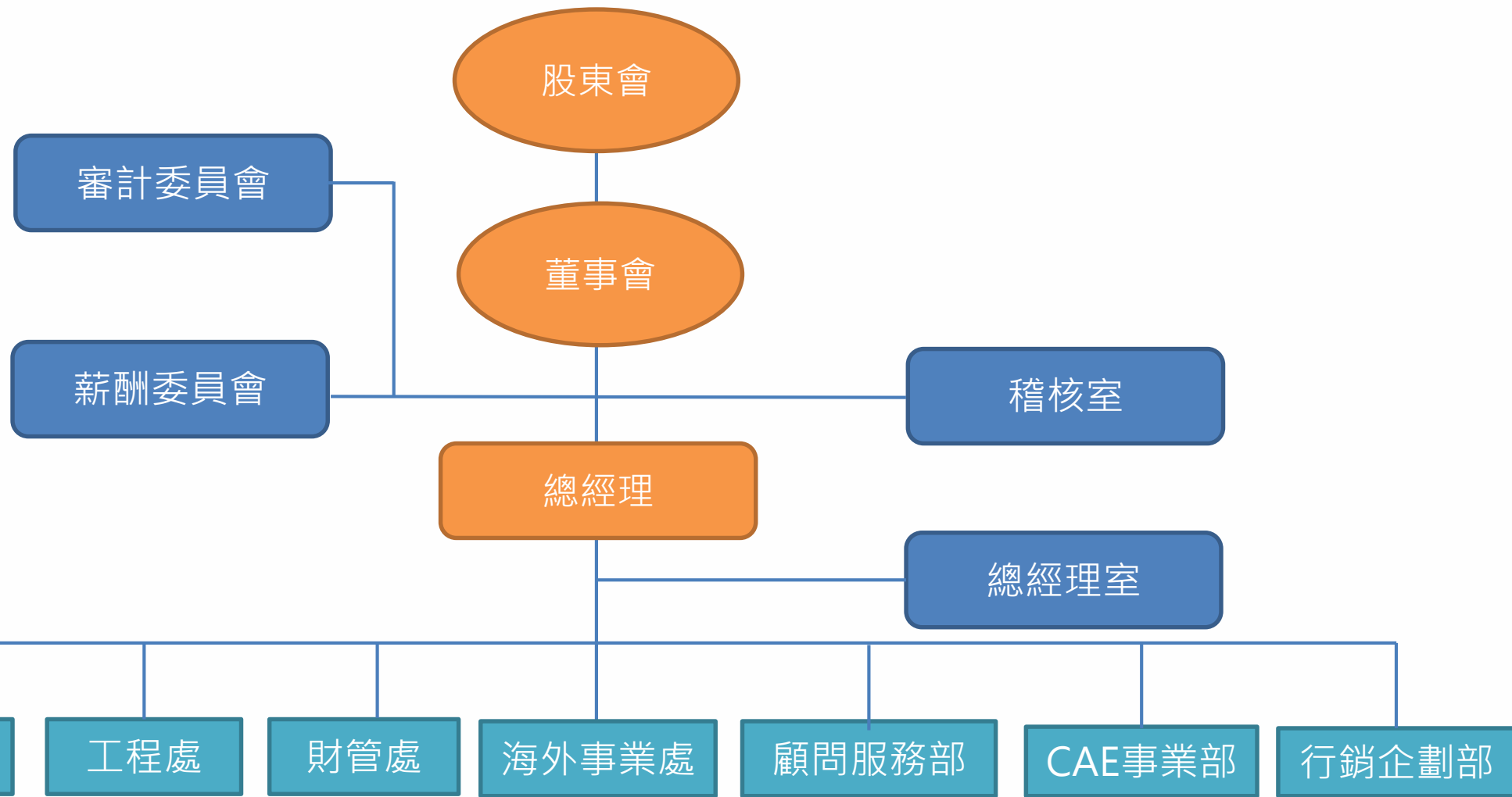
實威國際成為亞太區製造業的麥肯錫顧問公司

智能轉型． 數位升級

以數據資料為核心，建立單一數位化平臺，串聯出設計到製造、行銷與銷售的智能捷徑，在企業轉型智能製造的路上，實威與您同行。



組織圖



主要產品 – 3D軟體



桌面軟體
永久授權/租賃版

台灣
總代理

雲端軟體
租賃版



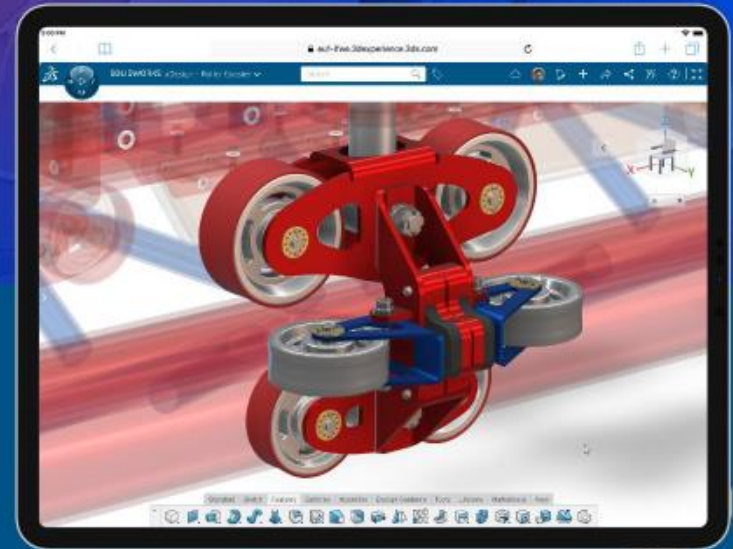
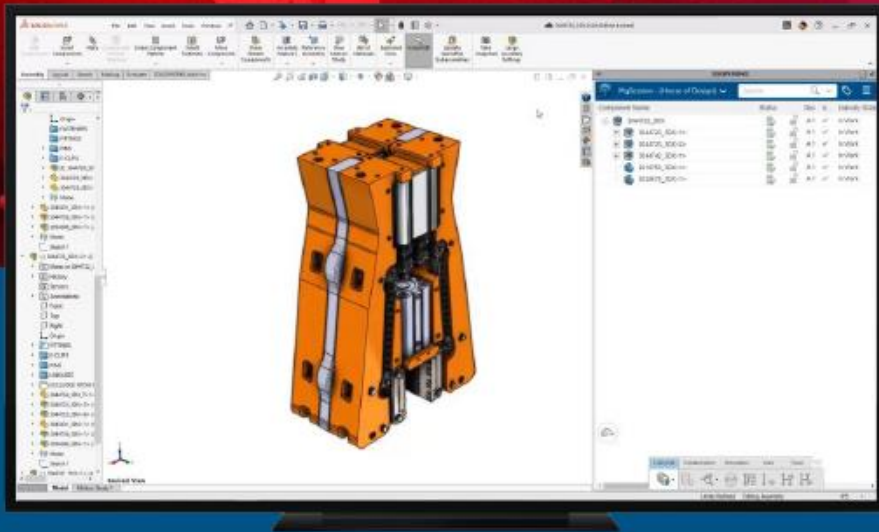
3DEXPERIENCE® WORKS

The 3DEXPERIENCE WORKS ecosystem diagram features a central play button icon with '3D' and 'V.R.' labels. Surrounding it are logos for various software solutions: DELMIA MANUFACTURE, ENOVIA MANAGE, DELMIA WORKS, ENOVIA WORKS, SIMULIA SIMULATE, SIMULIA WORKS, SOLIDWORKS DESIGN, and SOLIDWORKS.



WITH the Platform

ON the Platform

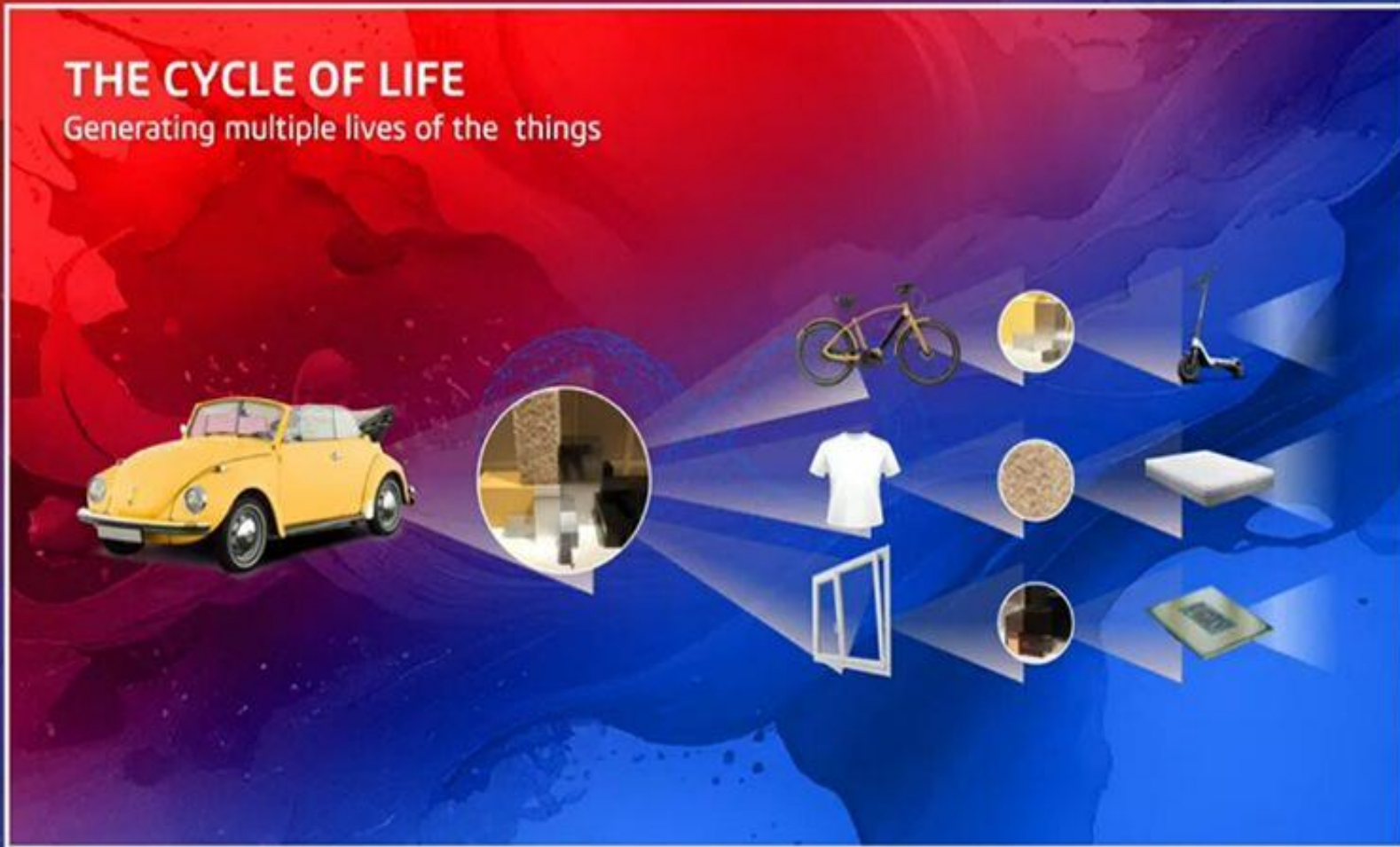


- a) SOLIDWORKS with Cloud Services
- b) 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS



3DEXPERIENCE SOLIDWORKS CLOUD

3DEXPERIENCE® PLATFORM

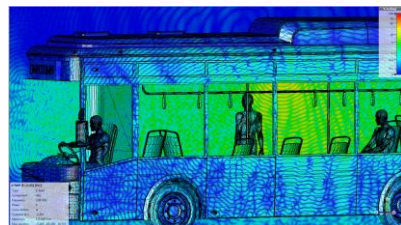
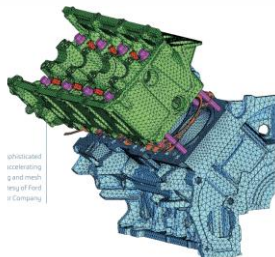


主要產品 – 3D軟體



桌面軟體
永久授權/租賃版

桌面軟體
永久授權



主要產品 - 硬體設備/軟體

3D列印

 Markforged

formlabs 


3DSYSTEMS

UnionTech

3D掃描

SCANTECH

 Artec 3D

協作機器人
/3D相機/AI

 UNIVERSAL ROBOTS

 MECH MIND (3D相機&AI)

 onrobot
(電動夾爪)

逆向/檢測軟體

 Dx Geomagic® Design X™

 Cx Geomagic® Control X™

主要產品 – 教育版軟體

SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE WORKS

SIMULIA

 **SOLIDWORKS**
Education

3DEXPERIENCE®  Edu

 **SIMULIA**
ABAQUS **CST** 

Desktop

Cloud Connected

Full Cloud



SOLIDWORKS Desktop Education Edition



3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Offer

Collaborative power of the platform built-in



3DEXPERIENCE Designer Offer

100% Cloud CAD



產品應用

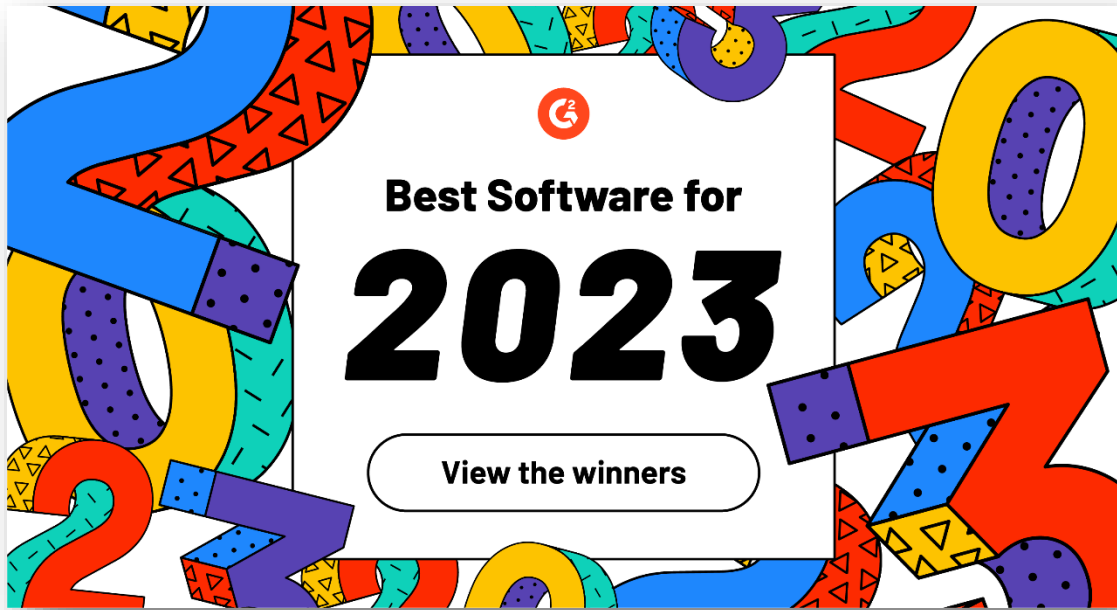




經營策略



2023全球最佳CAD與PLM軟體-SOLIDWORKS






G2公布2023年度最佳CAD與PLM軟體的名單。經過全球使用者評論，由
SOLIDWORKS獲得冠軍。

G2.com 全球最大線上軟體評價網站，為所有財富500強公司，和800萬使用者提供更聰明的軟體購買決策。

Best Software by Function / CAD and PLM Products

A screenshot of the G2.com product page for SolidWorks. The page shows the SolidWorks logo, a 'View profile' link, and a description of the software. It also displays the 'Main Category' as 'Mechanical Computer-aided Design (MCAD)' and 'G2 Awards' for 'Leader' in 'Summer 2023'. The awards section includes three award icons and a navigation arrow.




1  SOLIDWORKS

 **SOLIDWORKS** 
View profile

SOLIDWORKS offers complete 3D software tools that let you create, simulate, publish, and manage your data. SOLIDWORKS products are easy to learn and use, and help you design products better.

Main Category
▶ Mechanical Computer-aided Design (MCAD)

G2 Awards

◀  **Leader**  **Leader**  **Leader** ▶
SOLIDWORKS Summer 2023 SOLIDWORKS Summer 2023 SOLIDWORKS Summer 2023

資料來源：<https://www.g2.com/best-software-companies/top-cad-and-plm>

3D CAD 永久授權與訂閱方案

 **SOLIDWORKS**

3D CAD軟體 業界唯一

永久授權

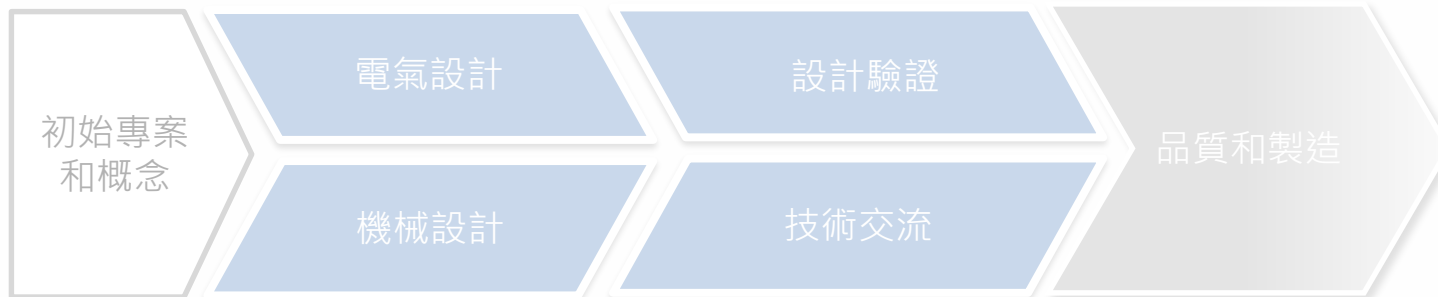
&

自由選擇

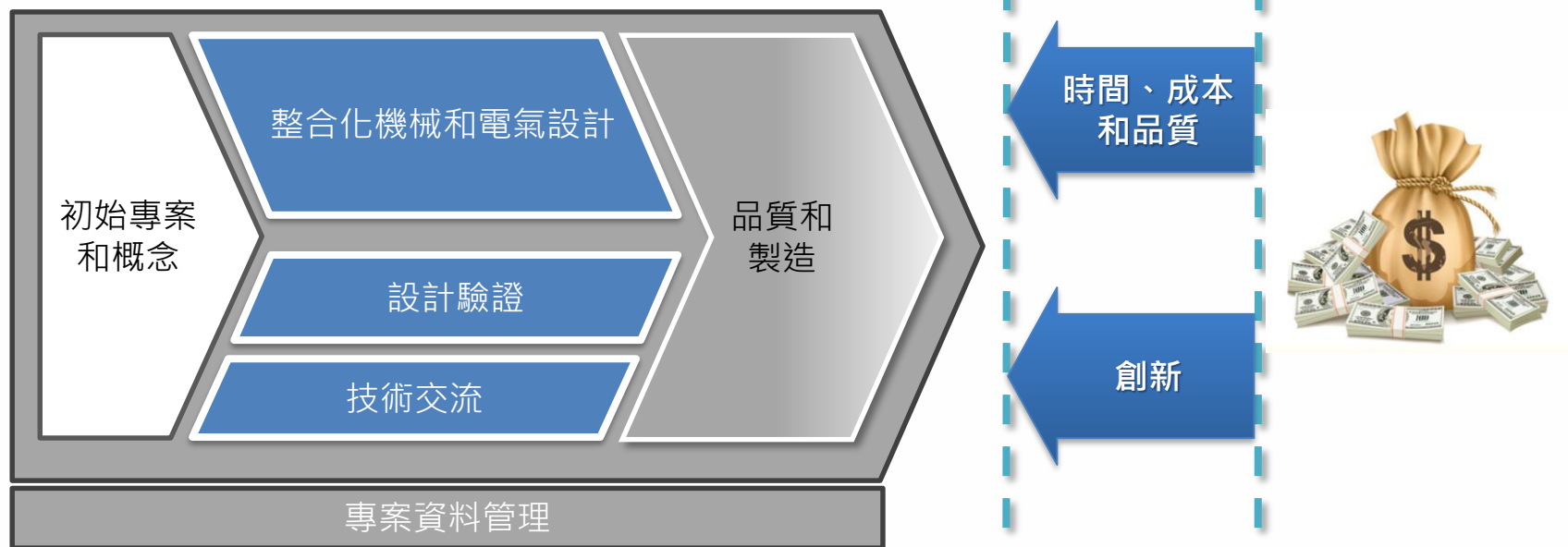
訂閱方案

實威國際讓您的開發流程變得順暢

典型的串列流程



實威國際 建議 **完全整合化設計平臺**



實威3D數位化創新研發設計製造平臺

工具

行銷/售服

品質

生產

營運

系統

工程師

SOLIDWORKS

3D總體設計

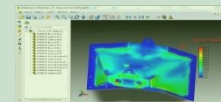
取出/存回
Part/Assembly

取出/存回
Part/Assembly

管理

讀取

研發經理



eDrawings

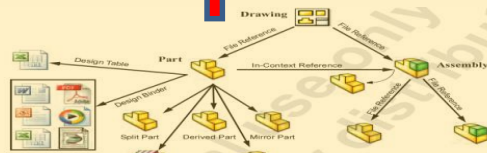
3D設計審核

審核請求

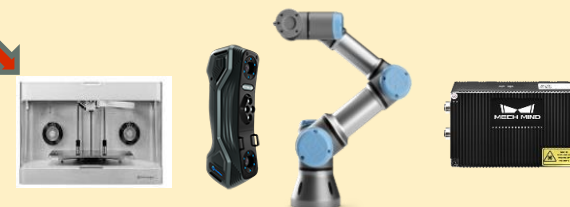
回饋

方法+服務

模組化的3D產品平臺

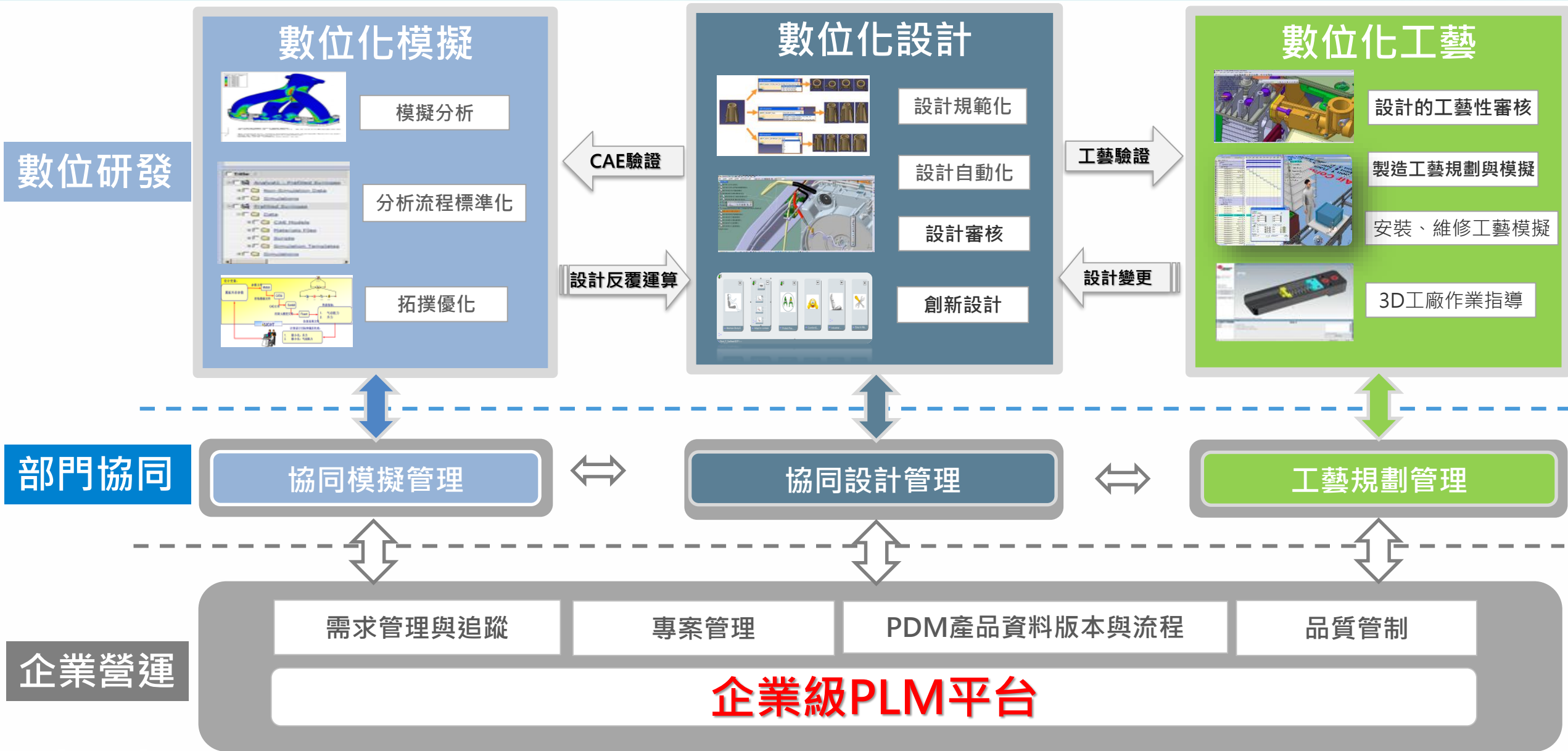


標準化、參數化的3D零部件庫



3D列印/掃描/協作機器人/3D相機

實威顧問式企業數位化平台規劃



335顧問式服務

5年戰略合作

3年卓越進取

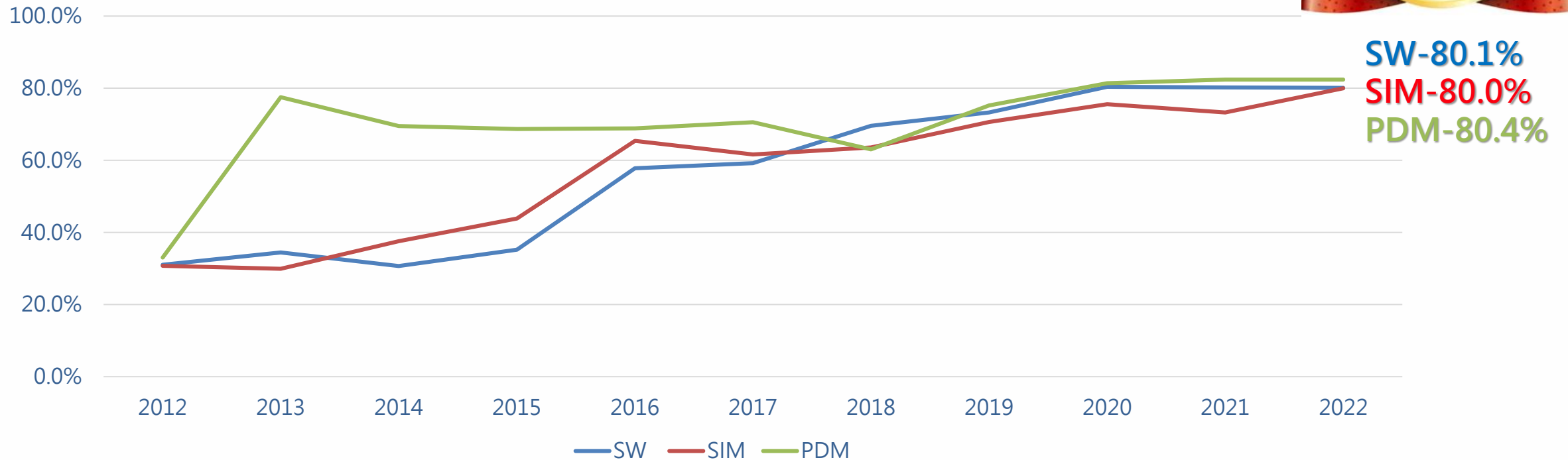


SOLIDWORKS顧問服務績效

- 實威國際大中華地區SOLIDWORKS顧問服務準時續約率第一名
- 麥肯錫顧問服務業績佔比>60%



SW/SIM/PDM Consulting Service On Time Renewal Rate



提升工作效率-3D平臺式顧問服務

- 3D數位化產品開發流程
- 產品協同開發流程
- 標準化、模組化、自動化



人員

- 完整訓練課程
- 研發人員能力提升
- 提升工作能力及效率
- 最佳實踐經驗傳授
- 縮短學習時間



流程



工具

- 產品開發系統與工具
- 系統整合
- 客製化系統



ESG



Environmental
Social
Governance



永續生態挑戰

- 別人做什麼他也跟著做什麼
 - EG: 慈善、廢水回收、節能減碳

2012 ————— 2019

研究四千家企業
他們的 ESG 策略沒有差異化

哈佛商業評論

Harvard
Business
Review

全球繁體中文版

台灣聚焦

HBR CEO 100強系列

44 神基科技董事長黃明漢

79 金管會主委黃天牧談台灣公司治理3.0

84 開發自己的領導風格

94 活用隨選人力大軍

104 行銷的關鍵下一步

114 領導人拔擢流程大改造



新版第172期
2020年12月號
www.
hbrtaiwan.com

除了營收與獲利，企業還需要重視環境、社會與治理

ESG
永續新浪潮



2020年已是台灣的ESG元年，
大部分ESG基金的績效都表現良好。
從領導人到董事會，
該如何聚焦在有財務意義的ESG議題上，
為企業製造差異化，取得競爭優勢？



定價420元 HK\$125

請向哈佛商業評論社洽詢訂閱詳情
www.hbrtaiwan.com

3DEXPERIENCE Cloud PLM來協助永續生態環境挑戰

以產品設計的角度出發，整合可測量的永續指標



accenture **3S** DASSAULT SYSTEMES

數位孿生可以協助減碳

by 7.5 Gt CO₂e

Using 5 use cases only



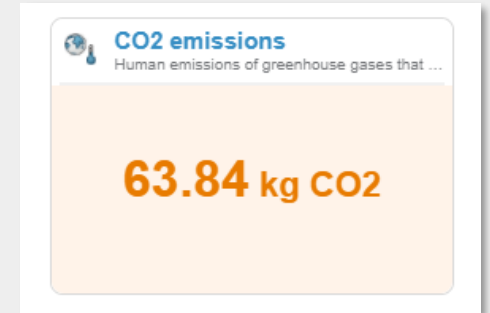
300 senior execs surveyed by the FT

Execs are considering **how to start** integrating sustainability principles generally into product and service development

36%

Technology/digital department have made sustainable product and service innovation a priority in

68% of cases



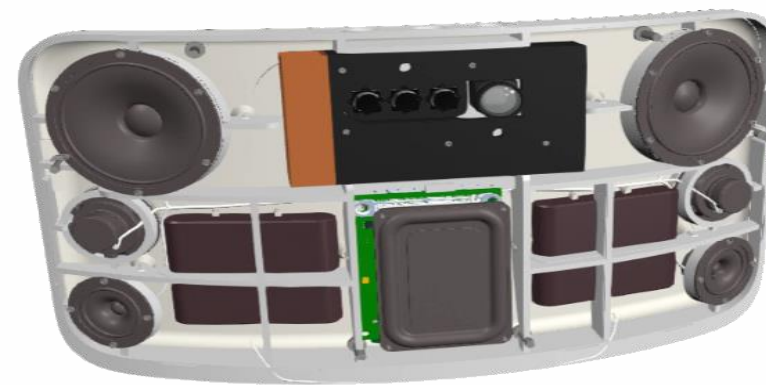
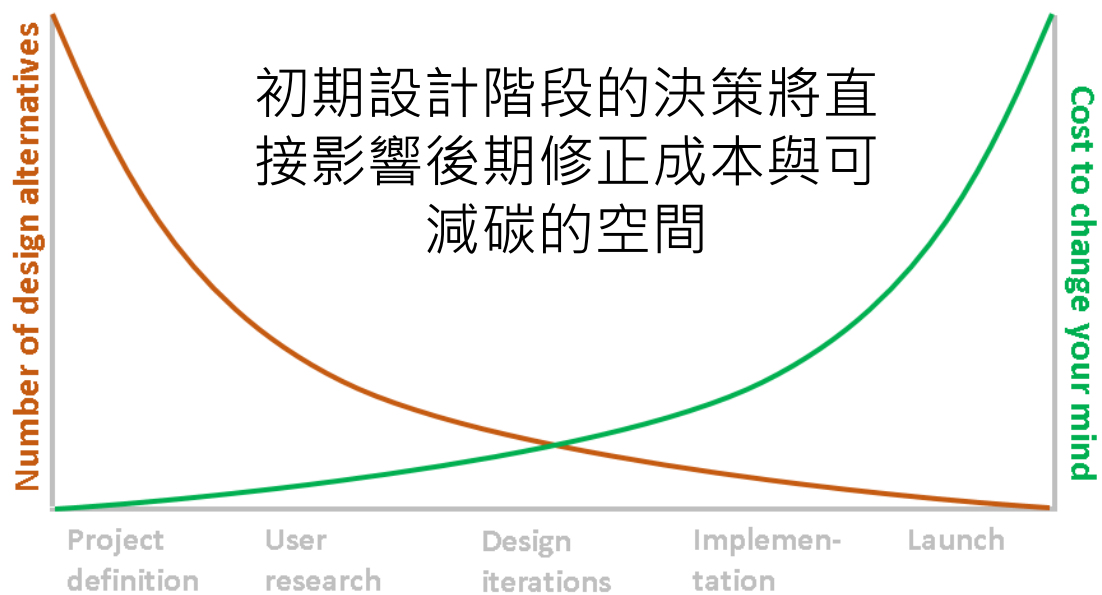
新LCA評價工具
協助客戶與引導、整合
永續生態設計理念至
PLM

A year long lead up to this moment!

從產品設計階段著手

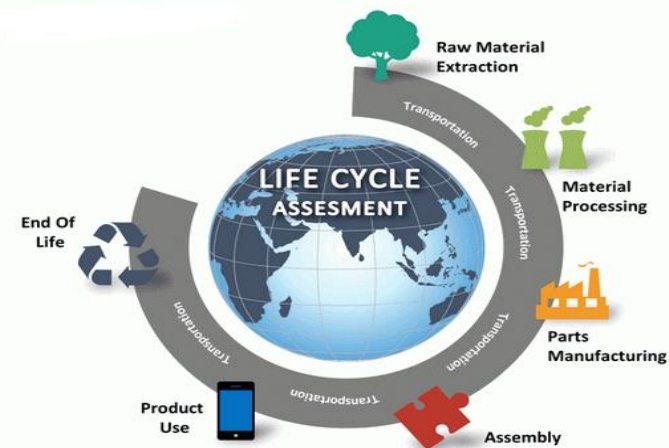
精準估算碳足跡計算將成為產品設計過程中的重要決策指標

80% 產品對環境影響在設計階段就已成形



產品生態評估必須從一早介入並持續規劃至終點

LIFE CYCLE ASSESMENT



企業社會責任

新聞稿

為花蓮震災復興添磚加瓦，實威國際購買當地名產支持觀光業

2024-04-26



慈善贊助與員工馬拉松活動





經營實績與展望



最近二年經營實績

年度	111年		112年		113年Q1	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,394,365	100	1,447,163	100	390,583	100
營業成本	646,555	46	690,593	48	213,646	55
營業毛利	747,810	54	756,570	52	176,937	45
營業利益	369,900	27	340,382	23	74,250	19
稅後純益	306,094	22	288,608	20	62,980	16
期末資本額	282,107		282,107		282,107	
基本每股盈餘	10.85		10.23		2.23	

單位：新台幣仟元

競爭優勢

亞太布局：一地購買,在地服務

- 台灣5個據點包含台北,新竹,台中,台南,高雄,大陸6個據點包含上海,蘇州,東莞,寧波,天津,廈門等共11個據點
- 超過100位資深工程與顧問,提供客戶顧問式輔導與技術支援

3D數位化麥肯錫顧問：大中華地區唯一3D軟硬體整合能力

- 3D機構設計,電氣設計,結構/流體/電磁分析模擬,產品資料/專案/生命週期管理,智慧製造,3D列印,掃描,機器手臂

客戶的肯定：超過10000家客戶輔導經驗

- 大中華地區 SWOLIDWORKS準時續約率 第一名與客戶滿意度第一名

品牌形象：實威國際與代理品牌優質形象

- 與客戶共同成長,提供客戶完整的3D軟硬體整合方案與服務

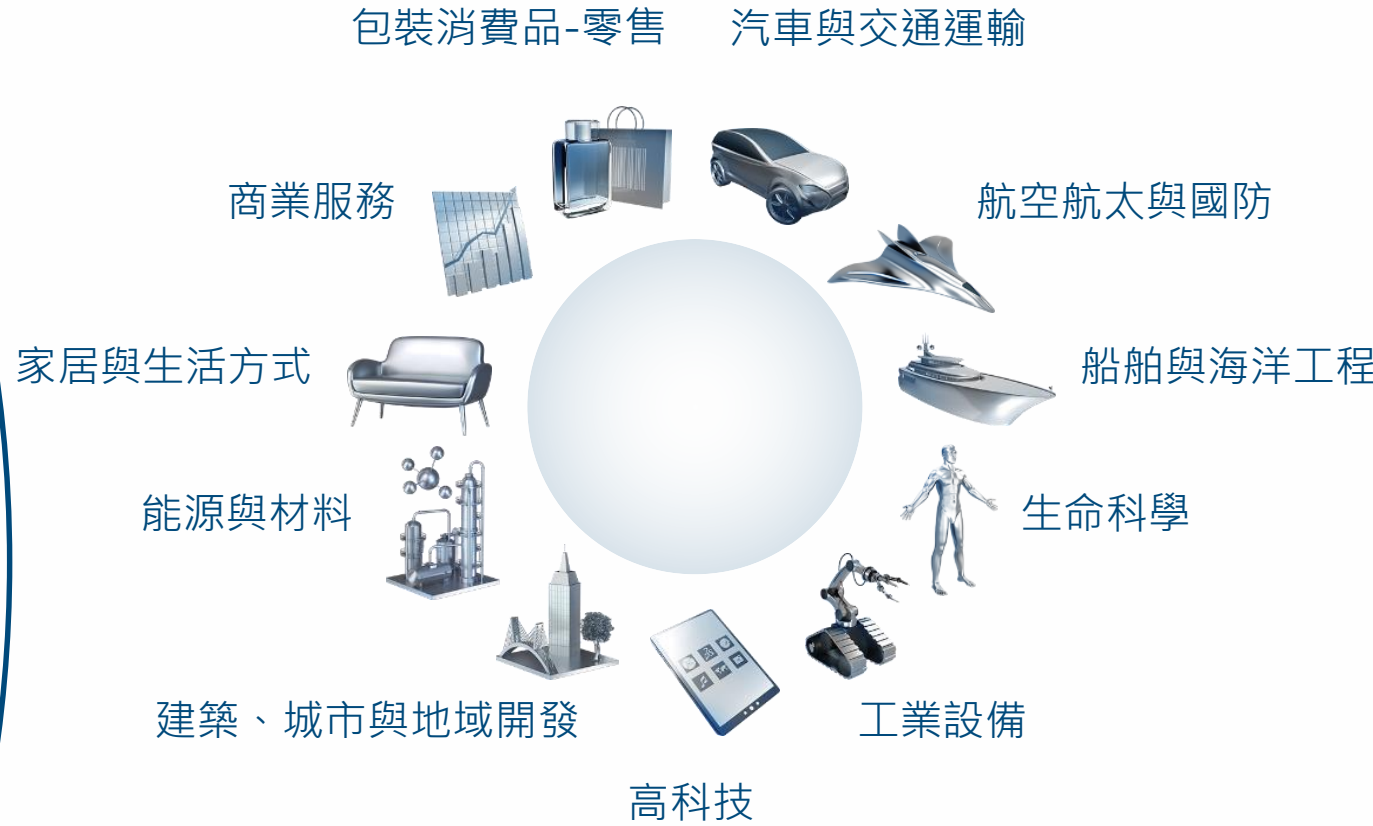
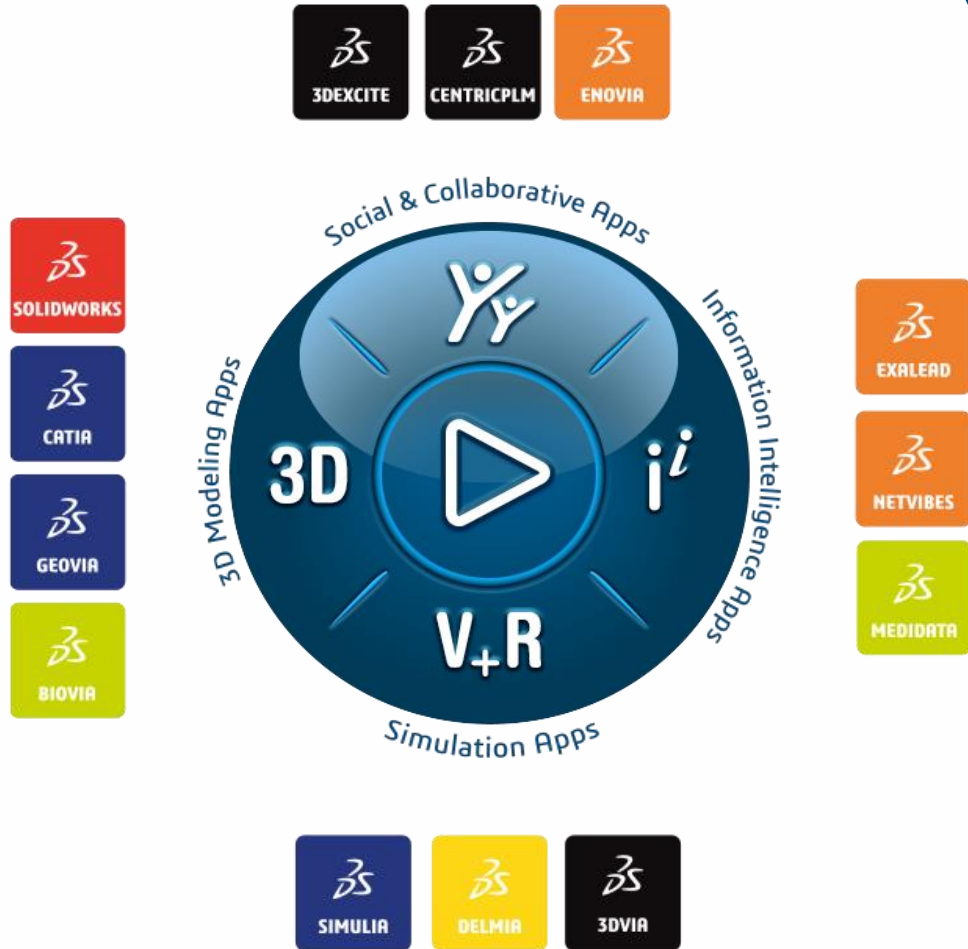
雲端/高階分析/數位製造布局：新市場,新客戶,新業績增長引擎

- 提供客戶超前佈署的3D雲端協同設計與生產等級3D列印數位製造解決方案
- 提供軍工,航太,電動車與網通市場高階結構,流體,電磁分析解決方案



未來發展方向-3DEXPERIENCE®

3D顧問式體驗-驅動我們的13個品牌應用...服務11大行業



未來發展方向-實現3D數位化生態系統



3D生態系統 實現數位化設計分析製造檢測管理工作流程



轉型的關鍵點



未來願景



近程目標

建立兩岸三地自有品牌



中程目標

提升亞太地區品牌知名度



遠程目標

培育研發團隊
建立自有品牌軟體
行銷全球

提問時間

Q&A



