

www.nbweirui.com

OUR INNOVATION IS
YOUR SUCCESS



宁波威瑞精密机械有限公司
NINGBO WEIRUI PRECISION MACHINERY CO., LTD.

宁波市北仑区大港工业城南海路66号
No. 66 Nanhai Road, Dagang Industrial Park,
Beilun, Ningbo, Zhejiang Province, China 315800
Tel. 86-574-5512-8188 Fax. 86-574-5512-8160
E-mail. sales@nbweirui.com



Design by Polaris 2015-04 +886-4-24811070



www.nbweirui.com



About Us

關於威瑞

- 2008 • 由林總經理帶領團隊成立寧波威瑞，團隊成員具有近 30 年專業生產製造經驗。
- 2010 • 成為全球注塑機大廠赫斯基 Husky Injection Molding 精密組件供應商。
- 2012 • 經歷兩年的努力，通過注塑機大廠赫斯基 Husky Injection Molding 的製程與品檢考核，將寧波威瑞列為全球首選供應商。
- 2015 • 申請 ISO 9001-2008 國際認證中。產品銷售遍及加拿大、美國、盧森堡、奧地利、中國、泰國、日本、台灣等地。
- 2008 • 林社長はパートナーと連携し寧波威瑞 (NINGBO WEIRUI) を設立、チームメンバーは 30 年近く專業生產の経験があります。
- 2010 • 世界的射出成形機の大手会社ハスキー (Husky Injection Molding) の精密部品のサプライヤーとなる。
- 2012 • 寧波威瑞は 2 年に渡る努力の結果、射出成形機の手会社ハスキー (Husky Injection Molding) による生産プロセス及び品質鑑定の審査を経て、全世界で優先サプライヤーとなる。
- 2015 • ISO 9001-2008 國際標準化機構の品質認證を申請中。製品はカナダ、アメリカ、ルクセンブルク、オーストリア、中国、タイ、日本、台湾などの各国に販売している。

經營理念

開拓進取，精益求精，採取最新最完整廠內一站式整合製造設備生產—包含研發、設計、製造、生產、品檢等製程，精準掌握客戶需求，提供”零缺點”品質。

經營方針

卓越品質、致力專業、信守承諾、共創雙贏

經營概況

廠房面積：7000 平方米
 員工人數：約 150 人
 年營業額：人民幣 3200 萬 (2013 年)
 年產出量：約 800 組以上 (2013 年)

經營理念

開拓する進取の精神のもと、優れている上に更に磨きをかけ、最新で完全なワンストップを社内に取り入れた統合生産は、研究開発・設計・製造・生産・品質検査などのプロセスを含め、精確にお客様のニーズを把握し、「ゼロ欠点」の品質を提供いたします。

經營方針

卓越した品質で、專業に取組み、決め事を遵守し、相互に好業績の関係を構築！

会社概要

工場敷地面積：7,000 m²
 従業員数：約 150 名
 年間売上高：RMB 3,200 万元 (2013 年度実績)
 年間生産量：約 800 セット以上 (2013 年度実績)

Plastic Injection Molding Series

塑膠射出成型系列

プラスチック射出成形シリーズ

料管螺桿為塑膠成型前段加工中最重要之零組件，因應不同的塑膠原料，寧波威瑞選用不同等級鋼材製作，並針對塑料設計適用的料管螺桿，具有耐磨耗、混練效果良好特性，提升製程效率，為您的精良品質嚴格把關！

バレルとスクリーはプラスチック成形の初期加工で重要な役割を担う部品で、寧波威瑞ではそれぞれのプラスチック材に応じて、異なるグレードの鋼材を選び使用、プラスチックに最適なバレルとスクリーを設計し、耐摩耗性、混練性に優れた特性を有し、お客様に於かれましては生産性向上、優れた品質が確保できます。



品名	等級 / グレード	材質	應用 / 用途
料管 バレル	氮化處理 窒化處理	SACM645- 氮化鋼 ACM2- 離子氮化鋼 38CrMoAL- 高級氮化鋼 (鍍鉻 / 鉬 / 鋁合金鋼 / 氮化處理, HRC > 68, 厚 0.5mm) SACM645- 窒化鋼 ACM2- イオン窒化鋼 38CrMoAL- 高品質窒化鋼 (クローム・モリブデン・アルミニウム合金メッキ、窒化處理、HRC > 68、厚 0.5mm)	樹脂混合玻璃纖維 < 5% ガラス纖維強化プラスチック < 5%
	C 級 C グレード	雙合金 (鍍碳化鎢 / 鉻 / 鎳 / 高硼合金鋼, 碳化鎢成分 > 15%, HRC50-55, 厚 1.5mm) 雙料合金 (タングステンカーバイド・クローム・ニッケル・ホウ素合金メッキ、タングステンカーバイド成分 > 15%、HRC50-55、厚 1.5mm)	樹脂混合玻璃纖維 10-20% ガラス纖維強化プラスチック 10-20%
	B 級 B グレード	雙合金 (鍍碳化鎢 / 鉻 / 鎳 / 高硼合金鋼, 碳化鎢成分 > 25%, HRC55-60, 厚 1.5mm) 雙料合金 (タングステンカーバイド・クローム・ニッケル・ホウ素合金メッキ、タングステンカーバイド成分 > 25%、HRC55-60、厚 1.5mm)	樹脂混合玻璃纖維 20-30% ガラス纖維強化プラスチック 20-30%
	A 級 A グレード	雙合金 (鍍碳化鎢 / 鉻 / 鎳 / 高硼合金鋼, 碳化鎢成分 > 40%, HRC60-65, 厚 1.5mm) 雙料合金 (タングステンカーバイド・クローム・ニッケル・ホウ素合金メッキ、タングステンカーバイド成分 > 40%、HRC60-65、厚 1.5mm)	樹脂混合玻璃纖維 40-50% ガラス纖維強化プラスチック 40-50%

品名	等級 / グレード	材質	應用 / 用途
螺桿 スクリー	氮化處理 窒化處理	SCM440- 中碳鉻鉬合金鋼 ACM2- 離子氮化鋼 42CrMo- 結構鋼 38CrMoAL- 高級氮化鋼 DH2F- 模具鋼 SACM645- 氮化鋼 SCM440- 中炭素クロムモリブデン合金鋼 ACM2- イオン窒化鋼 42CrMo- 構造鋼 38CrMoAL- 高品質窒化鋼 DH2F- 金型用鋼 SACM645- 窒化された鋼	樹脂混合玻璃纖維 < 5% ガラス纖維強化プラスチック < 5%
	C 級 C グレード	V4- 模具鋼 1.2379- 韌性高鉻鋼 (粉末冶金合金工具鋼, 真空硬化處理 HRC 58-60) V4- 金型用鋼 1.2379- 高強韌クローム鋼 (粉末冶金合金工具鋼、真空硬化處理 HRC58-60)	樹脂混合玻璃纖維 10-20% ガラス纖維強化プラスチック 10-20%
	B 級 B グレード	M35- 高速鋼 M2- 高速鋼 V4 粉末合金鋼 (粉末冶金合金工具鋼, 真空硬化處理 HRC60-62) M35- 高速度鋼 M2- 高速度鋼 V4- 金型用鋼 (粉末冶金合金工具鋼、真空硬化處理 HRC60-62)	樹脂混合玻璃纖維 20-30% ガラス纖維強化プラスチック 20-30%
	A 級 A グレード	ASP23- 鉻鉬鈦粉末鋼 W650- 高鉻粉末合金鋼 (粉末冶金合金工具鋼, 真空硬化處理 HRC63-65) ASP23- クローム・モリブデン・バナジウム粉末合金鋼 W650- 高硬度クロム粉末鋼 (粉末冶金合金工具鋼、真空硬化處理 HRC63-65)	樹脂混合玻璃纖維 40-50% ガラス纖維強化プラスチック 40-50%

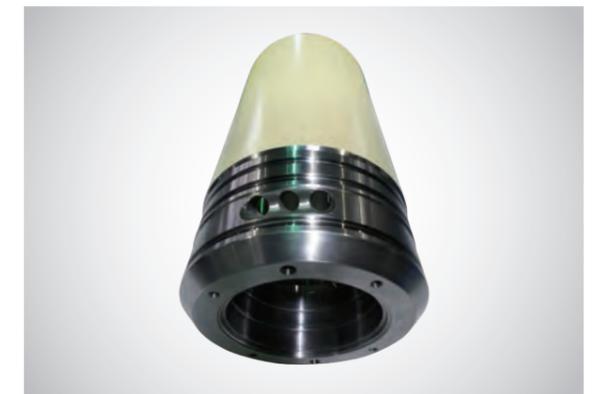
Precision Assembly Parts

精密零組件系列
精密部品シリーズ

品名	材質及加工 / 材質及び加工
過膠頭 スクリューヘッド	SACM645- 氮化鋼, V4- 模具鋼, 1.2379- 韌性高鉻鋼, ASP23- 鉻鉬鈮粉末鋼, DH2F- 模具鋼, DC53- 工具鋼, H13 (SKD61)- 模具鋼。採用電火花線切割 / 離子氮化處理 / 鍍鉻 / 鍍鈦 / 真空鍍鉻加工。 SACM645- 窒化鋼, V4- 金型用鋼, 1.2379- 高強韌クロム鋼, ASP23- クロム・モリブデン・バナジウム粉末鋼, DH2F- 金型用鋼, DC53- 工具鋼, H13 (SKD61)- 金型用鋼。 ワイヤーカット放電加工 / イオン窒化処理 / クロームメッキ / チタンメッキ / 真空クロームメッキ加工を採用しています。
法蘭 フランジ	SACM645- 氮化鋼, SCM440- 中碳鉻鉬合金鋼, SUS440C- 不鏽鋼, H13 (SKD61)- 模具鋼。採用放電加工 / 離子氮化處理 / 鍍鉻 / 鍍鈦 / 真空鍍鉻加工。 SACM645- 窒化鋼, SCM440- 中炭素クロムモリブデン合金鋼, SUS440C- ステンレス鋼, H13 (SKD61)- 金型用鋼。 ワイヤーカット放電加工 / イオン窒化処理 / クロームメッキ / チタンメッキ / 真空クロームメッキ加工を採用しています。
噴嘴 ノズル	SACM645- 氮化鋼, 1.2379- 韌性高鉻鋼, SCM440- 中碳鉻鉬合金鋼, SUS440C- 不鏽鋼。採用放電加工 / 離子氮化處理 / 鍍鉻 / 鍍鈦 / 真空鍍鉻加工。 SACM645- 窒化鋼, 1.2379- 高強韌クロム鋼, SCM440- 中炭素クロムモリブデン合金鋼, SUS440C- ステンレス鋼。 ワイヤーカット放電加工 / イオン窒化処理 / クロームメッキ / チタンメッキ / 真空クロームメッキ加工を採用しています。

威瑞在注塑機零配件中，擁有豐富的經驗，完整的品檢流程，使得產品可以被許多歐美以及日本廠家所採用。

威瑞 (WEIRUI) 製の射出成形機部品は、豊富な技術経験を有し、完全な品質検査プロセスも経ており、当社製品は欧米及び日本で多くのメーカーに採用されています。



Excellent
Machinery

Rubber Injection Molding Series

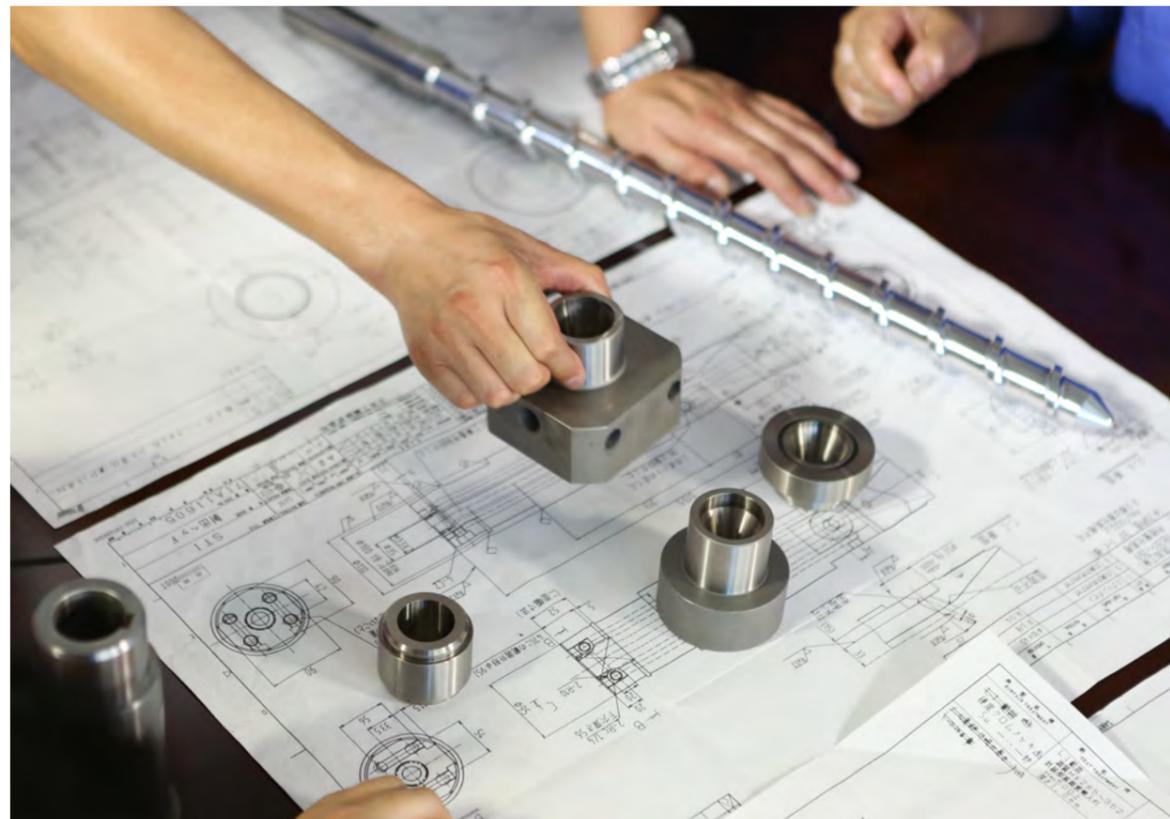
橡膠射出成型系列 ゴム射出成形シリーズ

針對橡膠原料具有的彈性特性，從料管螺桿的材質選用、設計、加工，寧波威瑞為您量身打造，有效提升射出量的一致性，精良品質讓您輕鬆克服製程困難，耐磨耗特性，讓您節省生產成本，提高生產品質！

ゴム材料は弾性の特性があるため、寧波威瑞はバレルとスクリーウの材質選定から、設計、加工までお客様のニーズに合わせ、効率的に射出量の均一性を向上させ、優れた品質で簡単に製造工程の阻害要因を排除し、耐磨耗性、生産コストの低減、品質の向上が実現できるよう努めています。

威瑞秉持著一貫的傳統，從多年製造橡膠機螺桿經驗中，為客戶提供最好的品質。應用於大多數橡膠機、液體硅膠機相關產業。

威瑞是長年に渡る傳承された技術ノウハウに基づき、ゴム射出成形機のスクリーウ製造經驗を生かし、お客様に優れた品質の製品を提供しています。これらはゴム射出成形機、液状シリコン射出成形機の関連産業に使用されています。



品名	等級 / グレード	材質	硬度 / 厚さ	應用 / 用途
料管 バレル	氮化 窒化	SACM645- 氮化鋼 38CrMoAl- 高級氮化鋼 34CrAlNi7 鋁鎳鉬合金鋼 (DIN 1.8550) SACM645- 窒化鋼 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 34CrAlNi7 (DIN 1.8550)- アルミニウムモリブデン・ニッケルモリブデン合金鋼	HRC > 68, T=0.5mm	
螺桿 スクリーウ	氮化 / 窒化 (全硬化)	SACM645- 氮化鋼 / 38CrMoAl- 高級氮化鋼 / 42CrMo- 鉻 鋼 / DH2F- 模具鋼 34CrAlNi7 鋁鎳鉬合金鋼 (DIN 1.8550) D2 模具鋼 SACM645- 窒化鋼 / 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 / 42CrMo- クロムモリブデン鋼 / DH2F- 金型用鋼 / 34CrAlNi7 (DIN 1.8550)- アルミニウムモリブデン・ニッケルモリブデン合金鋼 / D2- 金型用鋼	HRC > 68, T=0.5mm (HRC 58-62)	
柱塞 プランジャー	氮化 窒化	SACM645- 氮化鋼 / 38CrMoAl- 高級氮化鋼 / 34CrAlNi7 (DIN 1.8550) 鋁鎳鉬合金鋼 SACM645- 窒化鋼 / 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 / 34CrAlNi7 (DIN 1.8550)- アルミニウムモリブデン・ニッケルモリブデン合金鋼	HRC > 68, T=0.5mm	用於大多數 橡膠機 液體硅膠機 殆どのゴム射 出成形機 に用いられて いる液状シリ コンゴム射 出成形機
止逆閥 逆止弁	氮化 窒化	SACM645- 氮化鋼 / 38CrMoAl- 高級氮化鋼 / 34CrAlNi7 鋁鎳鉬合金鋼 (DIN 1.8550) SACM645- 窒化鋼 / 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 / 34CrAlNi7 (DIN 1.8550)- アルミニウムモリブデン・ニッケルモリブデン合金鋼	HRC > 68, T=0.5mm	
射座 射出ユニット	氮化 窒化	SACM645 氮化鋼 38CrMoAl 高級氮化鋼 34CrAlNi7 (DIN 1.8550) 鋁鎳鉬合金鋼 SACM645- 窒化鋼 / 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 / 34CrAlNi7 (DIN 1.8550)- アルミニウムモリブデン・ニッケルモリブデン合金鋼	HRC > 68, T=0.5mm	
射嘴 ノズル	氮化 / 窒化 (全硬化)	SACM645- 氮化鋼 / 38CrMoAl- 高級氮化鋼 / H13 (SKD61)- 模具鋼 SACM645- 窒化鋼 / 38CrMoAl- 高品質窒化鋼 / H13 (SKD61)- 金型鋼	HRC > 68, T=0.5mm (HRC 48-52)	

Manufacturing Facility

車間設備

Heat-treatment Plant 熱處理作業域の設備

金屬材質以及熱處理過程的優劣左右金屬的使用性能，寧波威瑞不僅嚴選材質更自設熱處理專用廠房，確保所使用的每一塊金屬材質的穩定性。

熱處理專用廠房一備有調質爐、氣體氮化爐、離子氮化爐、真空爐、雙合金鑄造爐、回火爐。

金屬性能的良し悪しは金屬材質及び熱處理工程で決まると言えます、寧波威瑞では嚴密な材質選定のみではなく、自社熱處理専門工場にて加工された金屬ブロック毎に、材質の安定性を確保しています。

熱處理専門工場では調質炉、ガス窒化炉、イオン窒化炉、真空炉、二元合金鑄造炉、焼戻炉の保有設備を備えています。



Production Machinery 機械加工作業域の設備

如果說材質和熱處理是產品的骨架，那麼機械加工就是賦予它強壯的體魄，精良的設備與加工技術，能夠使設計與實品更為相符，能使每一個組件都能發揮最大功能。

機械加工專用廠房一備有 CNC 車床、加工中心、桁磨機床、普通車床、懸臂鑽床、深孔鑽床、牙底研磨機等加工機械。

もし人に例えると、材質と熱處理は製品の骨格で、機械加工はそれに強固な体格を付け加えるといえ、優れた設備と加工技術で設計と実際の加工部品とが一致し、各々の部品の組合せで最大の機能が発揮された製品が出来上がります。

機械加工専門工場では CNC 旋盤、加工センター、ホーニング盤、普通旋盤、垂直ボール盤、深穴ボール盤、歯車研削盤などの加工機械の保有設備を備えています。



Quality Testing and Inspection Equipment

檢測儀器以及檢測實際情景
検査機器と検査の実態

精密儀器 嚴格把關

三次元座標儀 - 用於量測尺寸精度、定位精度、幾何精度及輪廓精度。

洛氏硬度計 - 量測產品真空熱處理的硬度。

電子測直儀 - 可量測內孔直線度與垂直度。

金相測試儀 - 用於切片分析材料組織結構、硬度。

自動轉台顯微硬度計 - 用於量測硬度。

膜厚儀 - 用於量測表面電鍍厚度。

攜帶式表面粗度測定儀 - 量測表面粗糙度。

為了確保螺桿套筒的質量水平符合標準，寧波威瑞設有各項相關檢測儀器，進行全方位量測確認，堅守品質，絕不妥協，讓您用的安心放心！

精密機器で厳密な確認

三次元測定機 - 寸法、定置、幾何学的誤差、輪郭等の精度を測定。

ロックウェル硬度計 - 製品の真空熱処理品の硬度測定。

デジタル真直度測定器 - 内穴の真円と真直度を測定。

金属組織画像解析装置 - 測定片の金属組織の解析と硬度測定。

自動タレット微小硬度計 - 硬度測定。

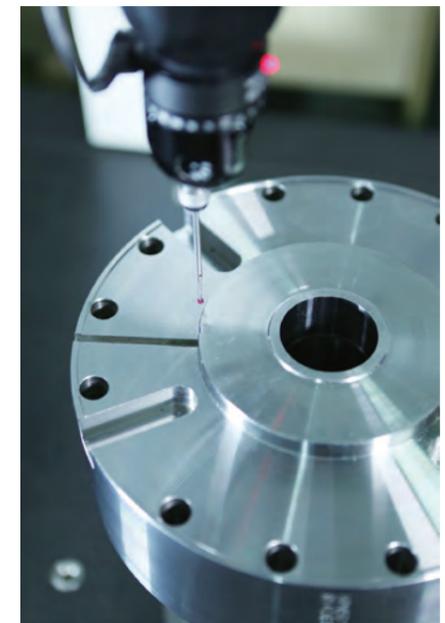
膜厚計 - メッキ厚を測定。

攜帶式表面粗さ測定器 - 表面の粗さを測定。

スクリーとバレルの品質標準を確保するため、寧波威瑞は各種関連検査機器を揃え、多方面での測定確認を実施し、品質を遵守、絶対妥協すること無く、お客様に於かれましては安心して使用できます！

螺桿套筒身為塑膠成型前段中重要的設備，肩負相當的成敗因素，不同塑料就有不同螺紋間距、深淺，從熔融、混煉、射出等每一段都有其功能性，因此採用各類儀器，精準掌握每個加工環節，寧波威瑞品質，用戶有信心！

バレルとスクリーはプラスチック成形の初期加工で重要な役割を担う部品で、成功と失敗の要因を担い、プラスチック材料毎に異なるネジ山のピッチと浅深があり、熔融、混練、射出等の各工程でそれぞれの機能性があり、それゆえ各種機器、正確な各工程のステップを把握し対処しており、寧波威瑞の品質は、お客様に信頼を受けています！



Quality & Service

品質 & 服務
品質とサービス



- 品質至上，絕不妥協！
- 準時交貨，信守承諾！
- 滿足客戶，服務至上！
- 利潤合理，攜手雙贏！
- 精良技術，提高效率！
- 優質服務，一次到位！
- 經驗豐富，完整諮詢！
- 客戶第一，使命必達！

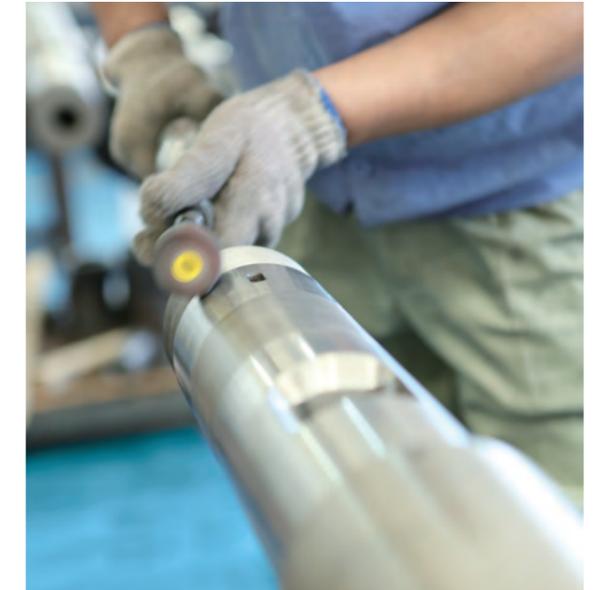
- 品質第一、絶対妥協せず！
- 納期を遵守、約束を遵守！
- お客様の満足度、最善なサービス提供！
- 合理化利益、手を繋ぎ相互に好業績達成！
- 精密で優れた技術、効率の向上！
- 優れたサービス、ワンストップサービス！
- 豊富な経験、完全なコンサルティング！
- お客様第一主義、ニーズ必達！



Quality First

寧波威瑞不只專注打造完美品質，專業諮詢服務，打造客製化產品；精良加工技術，成就每一組極致產品；每一分確實，來自於一份責任，每一分服務，來自於一份用心！

寧波威瑞は完璧な品質の作り込みのみでなく、専門の問合せサービス、オーダーメイドの製品造り、精密で優れた加工技術、セット毎の卓越した製品造り、一つひとつ確実に、責任感を持って、一つひとつのサービスに、真心を込めております。



只有專業才能成就完美！所有的專業設備與車間設計，就為呈現給您完美品質。

專業だからこそ完璧な成果が得られます！全ての専用設備とプラント設計、それは完璧な品質をお客様にお届けいたします。



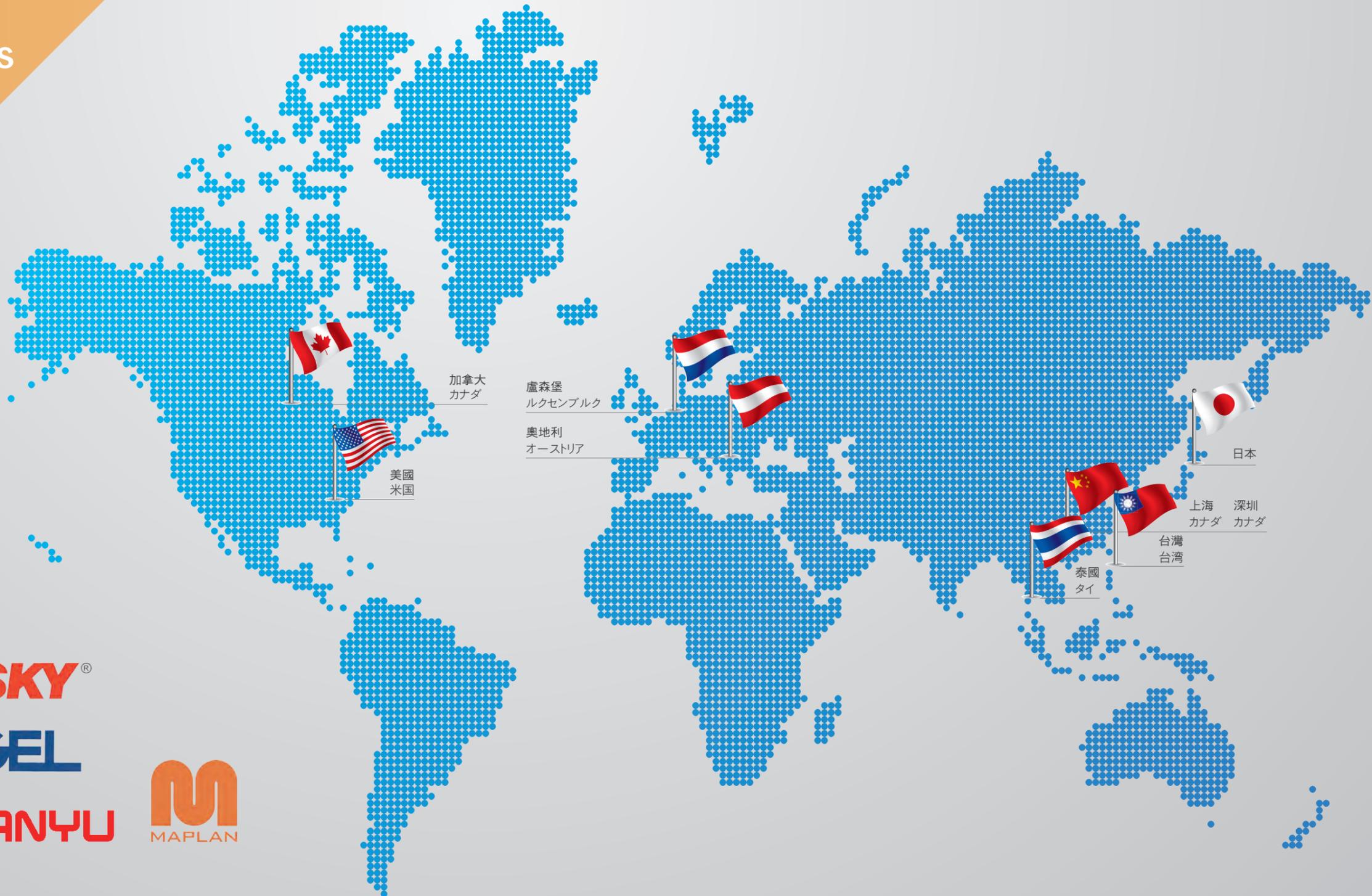
Global Partners

合作夥伴
協力のお客様

寧波威瑞不只是供應商，是您並肩戰鬥的事業夥伴，
不管您在那裡，寧波威瑞始終與您同行，走遍全球，
寧波威瑞永遠是您的最佳選擇！。

寧波威瑞ではサプライヤーとしてだけではなく、貴方と共に
ビジネスを戦うパートナーを組み、貴方がどこにいても、
貴方と終始同行し、貴方と全世界を旅して、寧波威瑞は
貴方を永遠に最適なパートナーとして選択！

Global Networks



HUSKY®

ENGEL

SANYU

M
MAPLAN

Vision

未來展望
将来の展望

寧波威瑞秉持著推動創新、激勵、決心和團隊合作的精神，同時落實寧波威瑞企業目標 - 滿足客戶對螺桿與料管品質的高度嚴格品質要求以及客戶服務，進而協助客戶從而增加產能、節省成本並提高生產效率。

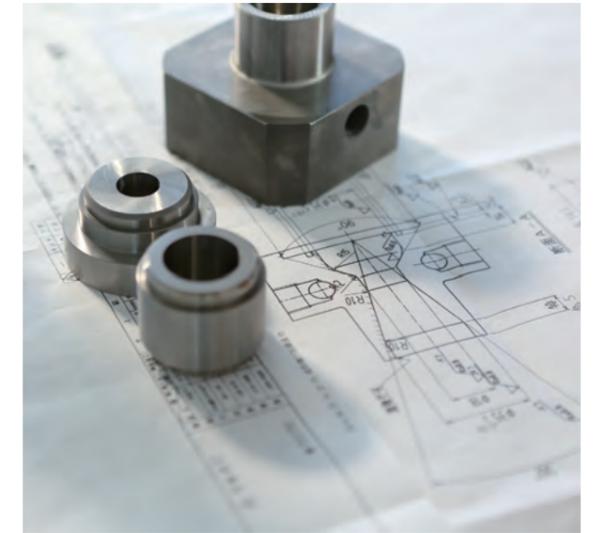
寧波威瑞將持續運用本身既有的技術與人才優勢，傾注更多精力與想法在創新開發，創造並實現最佳品質的螺桿和料管產品。此外，為客戶創建更多附加價值的產品，讓客戶享有合理價格、優秀品質、完善服務，並協助提升企業獲利能力以及保持高度成長，與合作夥伴共創雙贏。

寧波威瑞是技術革新、激勵、決意與團隊精神之促進者，同時確立企業目標，為客戶提供滿足頂端之螺桿與料管產品，高度嚴格品質要求及服務，加意於客戶生產能力之提升，成本之削減及生產效率之提高。

寧波威瑞是既有的技術與人才之最佳配置，持續地進行，革新性的開發，以許多之潛能與創意，創造出最優質之螺桿與料管產品。此外，為客戶提供高附加價值之產品，讓客戶享有合理價格、優秀品質、完善服務，並協助提升企業獲利能力以及保持高度成長，與合作夥伴共創雙贏。

寧波威瑞的努力執著讓我們發光發亮，成就的不只是我們的目標，還有客戶們的遠大理想。寧波威瑞匯聚技術、人才以及創新，在白熱化競爭市場上做好更刻苦的準備，因為我們正朝著夢想著更大的成功之路邁進！

寧波威瑞是妥協不絕不斷努力之輝光與確信，目標之達成是私達之願望，也是客戶之遠大理想。寧波威瑞是技術、人才之集結及革新之取組，益々白熱化之競爭市場中，現在更須努力之準備，私達之夢之實現與成功之邁進。



People

