



会社案内



Enriching Life through
Innovation & Technology

イノベーションテクノロジーを運用して
人類の生活を豊かにする



Our Mission

“イノベーションとは
絶え間なく求められる工業技術の向上です。”

テクノロジーとは
幸福への距離を縮める方法です。



金属成形工業技術は、様々な日常生活の中に隠れています。
当社はトレンドの最先端を行き、知恵と創意のテクノロジー、リソース運用能力を活かします。
最も充実した金属成形ソリューションを提供し、世界のハイレベルな工業技術とシームレスにリンクさせます。
冷たい金属を人類の暮らしを豊かにする新しく暖かな姿に融合させます。

“コアバリュー 成功への道を開く”

誠実 積極的に向上せんとする人生観と価値観を持って、道德規範を遵守します

責任 業務に対して極めて強い責任感を持っています

サービス 満足のいくソリューションを提供いたします

革新 学習を続け、更なる思考に挑み、積極的に新たな価値を創造します

協易について

協易機械はサーボプレス機分野のリーディングカンパニーとして世界市場でトップメーカーの地位を確立しています。主な取引先は自動車産業を始め、航空宇宙産業、医療機器産業、農業機械産業、電子機器分野、金属建材分野、家電分野の金属部品製造業界等世界中のお客様です。世界中のお客様のために、協易機械は常に新たなテクノロジーとノウハウを提供し、お客様の利益創出に貢献しています。これからも自社製品、システムのグローバル販売とサービスネットワークで、世界中のお客様の様々なニーズに先進技術で迅速に応えてまいります。

「サーボプレス加工ソリューション、自動化周辺機器を一体化したソリューション、スマートプレス加工管

理システム」の三本の柱を中心に展開しています。高精度・高効率、環境にやさしいモノづくりなど数多くのメリットを持つサーボプレスのほか、スマートプレスラインや自動化周辺装置システム統合などを提供しております。また、インダストリー 4.0 がもたらした製造業への挑戦に挑み、独自開発や産学研連携により、モノのインターネットのアーキテクチャで、機械プレスでもサーボプレスでも、ユーザーの生産条件や加工品の特性に基づき、機械と生産の状態の追跡が可能です。ユーザーのニーズに沿うスマートプレス加工ソリューションの強化・拡充に取り組んでいます。

協易の中・大型サーボプレスは近年世界で様々な納入実績を有しています。日米欧のティア1自動車部品メーカーなどのお客様に納入し、長期的な提携関係を築いております。今後もより積極的にお客様のニーズへの対応やサプライチェーンの強化などを実施する事により、お互いが利益確保を実現できる為に必要な良い関係を、お客様との間に築いていけるよう努めてまいります。

1962年に創業した協易機械は、2002年から株式公開し、台湾 OTC 取引の上場会社となっています (4533 TT)。

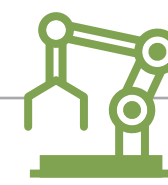
イノベーションの 3つの方程式



サーボプレス加工
ソリューションの充実化



周辺装置を一体化させた
自動化ソリューション



スマートプレス加工管理の
システム化

“ 持続可能な環境と 共に生きる

当社は台湾を大切にし、環境への配慮は台湾から世界へ行き届きます。
持続可能な地球環境に貢献してまいります。



持続可能な モノづくり

環境保全は企業が持続的に経営する上で不可欠な要素と思い、地球環境保全の理念に応じて、企業の環境マネジメントシステムを構築し、環境配慮というコンセプトに合う製品設計と作業環境づくりに取り組んでいます。消防防災システム設備、定期労働安全衛生及び消防安全訓練、自主的に大気汚染防止と環境モニタリングに取り組み、汚染源と騒音を厳重に管理しています。ISO に適合した環境マネジメントにより、公害防止違反「ゼロ」の実践に努めています。今後は、ISO 45001（労働安全衛生マネジメントシステム）を導入して、産業安全教育の強化、各種の汚染防止、労働安全衛生マネジメントの強化と整備に取り組んでいます。



持続可能な 環境

政府のグリーンビルディング・ファクトリーの基準に適合した工場にして、省エネ効果の高い LED 照明器具に変え、照明の調節による節電対策を取ります。社員に休憩時間帯と勤務時間外に照明を消す習慣を身につけさせ、セントラル空調水冷チラーシステムを採用し、室温 28℃から冷房をつけると規制します。また、資源回収ボックスを各部署に設置し、紙類、スチール・アルミ缶、ペットボトルなどをこまめに分別して回収します。古紙をリユースして、エレベータを使わず階段を登るなどの節電対策を実施しています。

“ 持続可能な社会と 共に栄える



長期にわたって、持続可能な経営の理念をもとに、社会貢献の取り組みを志として、人を中心にする価値で企業文化を作っていきます。社会還元を理念として、企業成長とイノベーション・テクノロジーを目指しながら、従業員がエンパシーで社会貢献活動に励むことができるよう、子供の教育・台湾農業への支援、災害募金寄付、海岸湿地保全など継続した社会貢献活動を通じて、企業の「こころ」文化の実践に取り組んでいます。より良い環境づくりに取り組み、社会貢献に寄与します。さらに、「持続可能な資源」の趣旨を踏まえ、専門技術開発と革新的な産学連携による「共有価値の創造」によって、資源効率を最大化し、社会の繁栄に貢献してまいります。



人材育成

- 子ども教育費支援
- 子どもの飢餓救済
- 産学連携・交流
- 設備の寄贈・寄付
- 教科書の編集



環境保護

- 農業支援活動
- 植樹活動
- 海岸・湿地の保全

“ 持続可能な企業 と共に勝つ

協易機械は、「イノベーションテクノロジーを運用して、人類の生活を豊かにする」という使命をもって、「誠実で信頼できる」を当社の最高経営道德原則として、持続可能な経営を強化し、企業市民としての責任を果たして、社会の発展に貢献することを目指しています。コンプライアンスをもとに、ガバナンス、従業員、環境、お客様、社会貢献などの活動を実践し、企業・環境・社会との共勝共栄共存の生命共同体を目指します。



持続可能な 経営

環境が急速に変化の中で、今までと変わらない「誠実、責任、サービス、革新」のコアバリュー、時間とともに進歩する経営戦略と思考、「革新、フォーサイト」の力で、積極的にスマート製造を実践します。労使の相互の尊重と信頼を築き、求心力の高いチームと提携先・パートナーとともにお客様に多様化のプレス加工の提案を提供します。未来に向けて、わたしたちは、リーン・マネジメントし続け、持続可能な企業文化を実践し、企業と社会のウィンウィンの関係を築きます。



持続可能な 製品

協易機械は長年に渡り、プレス機械の技術力とソリューションの提案力の向上に取り組んでいます。近年、環境・グリーンエネルギーと生産性両立のサーボプレス及び金属成形ソリューションへの取り組みに注力しています。製造過程に発生された気体、水、廃棄物、有毒物、騒音などを厳重に把握・管理しています。今後は、コアテクノロジーの活用により、2015年に国連で採択された持続可能な開発目標 (SDGs) に追随し、革新的な製品で社会の様々な需要を満たしてまいります。



持続可能な 関係

従業員

当社は従業員がいちばん重要な資産と企業成長の礎であると考えています。従業員の意見を重視し、多様化した教育訓練、セミナーや各種の活動などを通して社員たちの求心力を高めます。従業員もメールや掲示板などを通して、会社の各種情報を取得できます。また、産業医を月ごとに社内へ招き、従業員の健康管理などについての指導・助言を提供します。人事評価の面談を毎年定期的に行い、従業員とその家族に福利厚生を職工福利委員会により提供し、労使関係を良好に維持して、「幸せ企業」の職場づくりに取り組んでいます。

株主・投資家

台湾プレスメーカーで唯一の台湾 OTC 取引の上場会社として、定期的株主総会の開催、専門経営者による株主のご関心を踏まえた上でのタイムリーな情報提供、企業サイト投資家情報での株式・財務情報開示などにより、投資家のより一層の保護を図っています。

サプライヤー・代理店

台湾企業 28 社から成る「協力会」により締結されるパートナーがある当社は、部品供給からフレームの溶接・鋳造、当社工場内の組立まで製品品質を完全に把握しています。また、グローバル代理店ネットワークを通して、取引先と共に友好的関係を築き、利益共有と持続可能な発展を目指しています。

お客様

当社は「お客様優先主義」を経営の基本原則とし、お客様のニーズに合わせて最も市場競争力のある製品とサービスをご提供します。設計から製造、支援などのトータルソリューション提供、企業サイト・メール、定期訪問などにより、お客様と密接で長期的な信頼関係を築きます。

“ グローバル営業・サービスネットワークで、お客様を感動させるサービス力を”

ビフォアサービス

- 専門的な提案
- ニーズ分析

受注後のフォロー

- プロジェクトマネジメント
- 品質管理
- 専任担当者によるフォロー体制

アフターサービス

- 保守点検
- 定期巡回点検
- プレス講習カリキュラム
- 技術サポート

金属成形加工の提案と生産ラインのコーディネート

台湾から世界へ展開している当社は、台湾、中国、アメリカ、ドイツ、メキシコ、タイに営業・サービス拠点を有しています。グローバル本社と世界のサービス・代理店ネットワークによって、お客様に品質の高いプレス機械と生産ソリューションを提供し、現地代理店の優位性を発揮し、お客様にタイムリーな年中無休のサービスを提供します。現地化で計画的に海外市場を深耕し、営業戦略に基づく新興国市場の開拓を進めています。

プレス設備は、人々の生活を豊かにする様々な金属プレス加工品を作り、様々な分野で活用されています。新しいテクノロジー、新材料や新技術が次々と現われ、エンドユーザーのアプリケーションも多様化しています。さらに、インダストリー 4.0 活用へ向けた取り組みが盛んに行われる中、生産プロセスの自動化だけでなく、新たなスマート化生産方式が必要になり、製造業は変革しなければならない挑戦に直面している状況です。人手不足とリモートワークの波は、プレス機と周辺装置とは高度な統合・連携する必要性をプレス加工メーカーに認識させています。協易機械は、お客様のニーズに応じたスマートプレス加工ソリューションを提案し、設備と生産の状態を常に把握できます。

また、新しい複合材料が様々な分野で使用され、プレス加工メーカーは高張力鋼板、複合金属材料、マルチマテリアルなど成形の難易度の高い新材料に、革新的な製造プロセスで対応する必要があります。よりフレキシブルな生産設備必要で、工程集約、後工程削減により製品の品質を確保する上で、生産効率と生産性を向上させます。産業を取り巻く事業環境が急激に変化しており、協易の営業・サービスチームは、お客様のペインポイントの解決に、お客さまのニーズに最適なワンストップ金属プレス加工ソリューションの提案、ビフォアからアフターサービスまで一連の販売・サービス体制の提供に取り組み、お客様の技術能力の向上に寄与します。

800⁺ 世界各地の従業員数

50⁺ ケ国の販売・サービス拠点

ビフォアサービス 部門横断型プロジェクトチームでご希望に沿うソリューションをご提案

お客様の希望と商業的価値に沿えるよう、専門的なエバリュエーションチームにより、お客様と複数回の打合せを通して、お客様のニーズを細かく分析し、機械プレス、サーボプレスを問わず、周辺設備や送り装置などを組み合わせたプレスラインソリューションをご提供いたします。また、代理店管理制度により、代理店と密接な協力関係を築き、世界各地のお客様の様々な特性と需要に応じた最適な統合ソリューションをご提案いたします。

受注後のフォロー プロジェクトマネジメントで納期確保

受注後、部門横断型のプロジェクトチームを結成し、設計から、購買、製造、組立、機械・電気とシステム統合のテスト、品質管理まで専任担当者により進捗をフォローし、スケジュール通りの納品を確保します。さらに、サポートする部署もノウハウと責任感を持って不良発生リスクを最小限に抑えることに取り組みます。

アフターサービス 場所と時間の制約を受けず、お客様の生産停止を生じさせない

世界各地で技術サポートを行う専門的なチームは、世界中の納品・メンテナンスや、地元の技術サービス会社への教育を行う役割を果たしています。機械・電気の詳細知識を持つベテランのスタッフからなる協易機械のアフターサービスチームは、現地修理やオンライン遠隔サポートを通して、お客様に満足度の高いサービス品質をご提供いたします。サービスチームは、定期メンテナンスのお知らせや関連の教育トレーニングを提供し、お客様の設備の寿命向上、稼働停止の予防に寄与します。

“スマート機械の新しい力、 最適なソリューションをご提供します”

スマート製造の波、産業ソリューションや新しい材料の導入に伴い、プレス加工技術も進化し続けています。新しいプレス成形技術にも持続可能な環境と経済効果の両立が必要となります。協易機械は、優れた研究開発部門、独自の中核部品の設計、産官研連携の研究開発リソースにより、市場ニーズに合わせた付加価値の高い製品の開発と、製品機能と競争力の向上に取り組んでいます。

協易機械は産業トレンドの分析により、プレス機に対する産業のニーズの変化に近づきます。協易が開発した機械プレスとサーボプレスは、スマート機械のキーとなる要素を導入し、各種の高速で精密なデータ収集装置により、プレス機と周辺装置の様々な物理信号とデータを収集し、データ分析モデルによる機械の健康状態の診断や加工パラメータの改善を行い、関連のシステムにダイナミックにフィードバ

ックすることが可能です。リアルタイムでの分析と精密制御の目標を目指します。生産上の課題解決に寄与し、お客様の実質的な産業グレードアップ、ニッチでの優位獲得、差別化を図ることに貢献してまいります。

協易機械は、高品質のプレス機、知能化プレス成形システムとソリューションの提供を使命としています。最新自動車産業と電気自動車・スマートカーのプレス成形設備に最適な応用技術をご提供できるよう、近年プレス機構造剛性の最適化解析技術、振動周波数の解析と検証技術を確立しています。また、位相最適化を用いたプレス機構造設計、金属材料の熱処理の研究、ギアなどの駆動系設計の最適化などのプロジェクトを各大学院、法人・機構との提携をしています。



プレス解析



機械のスマート診断



周辺装置を利用した
システム構築

“ 匠の精神を継承 高品質へのこだわり

金 属プレス加工のプレス機械は、良い品質で厳しい加工条件を耐えなければなりません。業界一強固なサプライチェーンを有して、部品の供給から、フレームの溶接・鋳造・組立まで、完全なワンストップサービスを提供しています。顧客からの高品質、短納期の要求を満足するために、作業標準に則り、加工、組立、検査、再チェック、テストを行い、高品質の製品を的確に作ります。

世界の一流企業、世界的高品質メーカーになるには、技術の優位性を保つことが最も重要です。競争力を世界レベルに磨き上げることが新時代の使命といっても過言ではありません！協易機械は、優秀な研究開発チーム、独自のキーテクノロジー、市場・お客様ニーズに沿ったプレス機、成形技術の開発と検証などによって、プレス機に新しい可能性を与えて、エンドマーケットと業界生産のニーズに合わせることで、世界精密機械業界で SEYI ブランドを築いてきます。

創業から 50 年以上、当社の製品は世界中のお客様に認められていることがその証です。お客様のニーズを満たし、実質の価値を創出します。お客様のニーズは私たちの努力すべき目標です。



製造プロセスの 合理化

「SPS」リーマン生産方式とスマート製造により、高品質な製品を提供します。

精密な加工設備

お客様のご要望にお応えするため、中ぐりフライス盤、マシニングセンタ、旋盤など、世界的に著名なメーカーの加工設備を設置しています。



強固な サプライチェーン

台湾企業 28 社から成る「協力会」により締結された SEYI のサプライチェーンは、部品加工からフレームの溶接まで完全なワンストップサービスを提供します。





www.seyi.com

台湾

協易機械工業股份有限公司 (本社)

中国

協易科技精機 (中国) 有限公司

米州

SEYI-AMERICA, INC.

メキシコ

SEYI MÉXICO

ヨーロッパ

SEYI PRESSES EUROPE GMBH

タイ

SEYI (THAILAND) CO., LTD



協易機械工業股份有限公司
www.seyi.com