



Termomecanica は、あなたの人生に存在しています。

Termomecanica Japan Sales Representation
テルモメカニカ 日本営業窓口

目次

3. テルモメカニカ

4. 会社

5. 統合管理システム

6. 技術の発展

7. 生産

8. 設備

9. 主なサービスの対象市場

10. 当社の製品群

11. サルバドール・アレナ財団

TERMOMECANICA

1942年にエンジニアのサルバドール・アレナによって設立されて以来、テルモメカニカは産業分野の発展に貢献し、非鉄金属を銅および銅合金製品へ変換する分野のリーダーとして際立つとともに、様々なアルミニウム合金の生産にも事業領域を拡大してきました。

その歴史において、テルモメカニカは冶金市場に革命をもたらす革新の先駆者であり続けてきました。先進技術の開発から最先端プロセスの導入まで、同社は常に業界の最前線に立っています。その代表例が世界最大級かつ最強の7,000トンプレスで、これにより100種類以上の異なる合金を生産し、顧客の多様なニーズに応えることが可能となりました。

サルバドール・アレナの先見的な遺産は、利他主義、社会的・環境的責任、倫理といった価値観に彩られ、今日に至るまで同社を導き続けています。持続可能な開発にコミットするテルモメカニカは、近代化と拡張プログラムに投資し、雇用を創出し、利益を地域社会の福祉のために再投資しています。

技術的進歩への貢献に加え、テルモメカニカは社会的影響力でも際立っています。収益の一部は親組織であるサルバドール・アレナ財団を通じて社会変革に充てられ、教育支援、社会事業、人への思いやりへの強いコミットメントが顕著です。

ブラジル国内に確固たる基盤を築くテルモメカニカは、国内4工場に加え、チリとアルゼンチンにも拠点を展開。

世界中の多様な産業分野にサービスを提供し、銅・アルミニウム合金製半製品および完成品の供給における専門性を強化しています。



会社

ミッション

銅やその他の非鉄金属をお客様のニーズに応じた製品、サービス、ソリューションに変換する事業を展開いたします。

ビジョン

国内市場におけるリーダーとしての地位を固め、グローバル市場での存在感を拡大していきます。

価値観

利他精神

社会的・環境的責任

倫理と透明性

能力と規律

人材の尊重

継続的改善

会社資産の適切な管理

所属することへの誇り



TM 統合管理システム (SIG-TM) ／ 統合方針

テルモメカニカは、銅およびその他の非鉄金属を製品・サービス・ソリューションとして提供する事業を国内外市場で展開し、以下の事項に取り組んでいます。

社会的責任に基づき、リスクを特定し、管理し、予防します。

顧客および利害関係者のニーズと要件を満たします。

製品およびプロセスのパフォーマンスを継続的に向上させます。

リソースと情報を提供し、エネルギー効率の高いソリューションを取得または開発することで、エネルギーパフォーマンスの継続的な向上を図ります。

関係者全員の健康と安全を促進し、負傷や疾病を予防し、人間工学的条件を改善し、事故リスクを管理します。

プロセス廃棄物および大気排出物の発生を管理し、環境を保全し、汚染を防止します。

適用される法令およびビジネス関連の要件を遵守します。

(※認証表記は原稿どおり：ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 50001 / AS 9100 / ISO 45001 / ISO/IEC 17025 等)

ISO 9001:
品質

AS 9100:
航空宇宙産業

ISO 45001:
労働安全と健康

ISO 14001:
環境マネジメント

ISO/IEC 17025:
研究、開発、試験（テスト
センター）

ISO 50001:
エネルギーの管理

技術の発展

テルモメカニカは、製造設備の近代化に継続的な投資を行い、技術革新、製品品質、国内外市場向けサービスの強化に取り組んできました。

最近の進展の中で、当社が特に注目しているのは、チューブおよび圧延製品の生産におけるハイテク設備の導入です。自動検査システムやチューブ内部洗浄装置などを導入し、ASTM B280規格に準拠した生産体制を整えることで、生産の精度と効率性を高めています。

さらに、サプライライン（供給ライン）の生産能力を拡充するとともに、産業オートメーションへの投資を強化することで、プロセスの安定性、安全性、効率性を向上させました。これらの改善は、製品品質の向上に加え、グローバル市場における競争力の強化にも寄与します。

また、アルミニウム生産の分野においては、専用工場（専用プラント）の導入という重要なマイルストーンを達成しました。この取り組みは、製品ポートフォリオの拡充に加え、より効率的で持続可能な技術プロセスの採用を可能とし、環境負荷の低減と責任あるイノベーションへのコミットメントを一層強化するものです。

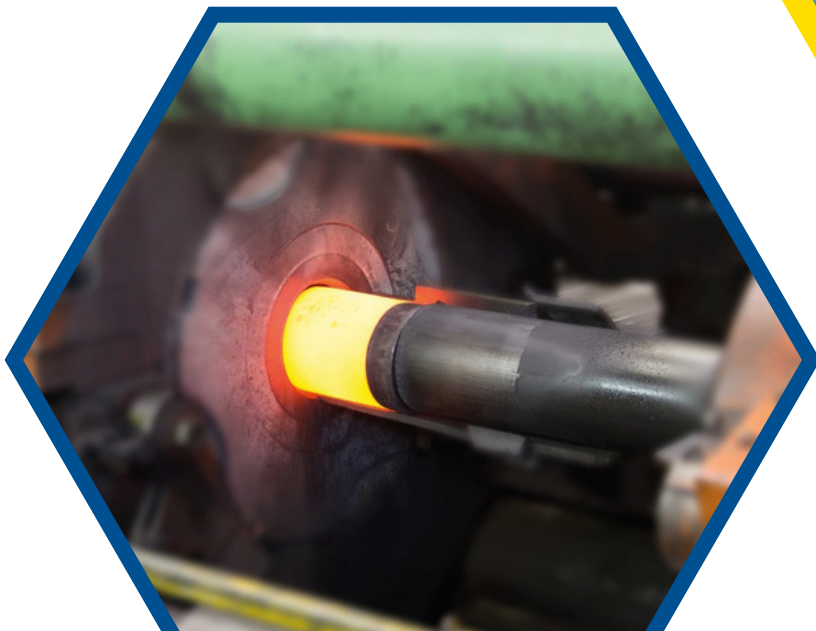
これらの投資により、テルモメカニカは産業技術の最前線に立ち続け、コスト、生産性、品質、環境への配慮における卓越性を追求し、顧客、従業員、そして地域社会に価値を提供します。



生産

テルモメカニカの生産は、原材料の受入れと選別、鋳造、押出し、圧延、直線引抜および回転引抜、さらにブッシングラインの精密機械加工など、複数の工程で構成されています。この最適化されたプロセスにより、高い品質と製造効率が確保されます。加えて、戦略的に調整された原材料在庫により、特注品から在庫品まで、迅速かつ効率的に注文に対応可能です。

テルモメカニカは、生産ラインを拡張し、アルミニウム製品の取り扱いを開始しました。これによりポートフォリオが充実し、軽量で耐久性に優れたこの素材の需要の高まりに応えることが可能となりました。この拡張は、革新的なソリューションを提供し、顧客の多様なニーズに応えるという同社のコミットメントを一層強化するものです。



設備

テルモメカニカグループは、ブラジルに4つの生産拠点、チリに1つの工場、アルゼンチンに1つの工場を有し、さらにサンベルナルド・ド・カンポ（SP）、ジョインビレ（SC）、メキシコ、アメリカ合衆国に配送センターを設置しています。

1 - ブラジル - サンベルナルド・ド・カンポ - SP
面積 - 88,500 m² - 第一工場

2 - ブラジル - サン・ベルナルド・ド・カンポ - SP
面積 - 75,000 m² - 第二工場

3 - ブラジル - サンベルナルド・ド・カンポ - SP
面積 - 4,232 m² - 第三工場

4 - ブラジル - マナウス - AM
面積 - 3,874平方メートル - 第四工場

5 - アルゼンチン - ブエノスアイレス
面積 - 22,500 m² - 工場

6 - チリ - サンティアゴ
面積 - 16,700m² - 工場

7 - ブラジル - サンベルナルド・ド・カンポ - SP
TMソリューションズ

8 - ブラジル - サンベルナルド・ド・カンポ - SP
配送センター

9 - ブラジル - ジョインビレ - SC
配送センター

10 - メキシコシティ - メキシコ
配送センター

11 - ノースカロライナ州 - アメリカ合衆国
配送センター

12 - カリフォルニア州 - アメリカ合衆国
配送センター



主なサービスの対象市場

建設

電子機器・電気機器

砂糖・エネルギー（シュガーエネルギー分野）

冷凍・空調（Refrigeration）

自動車

機械・冶金

セキュリティおよび防衛

輸出

エネルギー

アパレル

テルモメカニカが市場の基準となっている多くの特徴の中で、幅広い業界に対応する大規模な生産能力が特に際立っています。

当社は、土木建設、輸出、冷凍・空調、機械・冶金、発電・送電・配電（GTD）、自動車、セキュリティおよび防衛、機械・設備、電子・電気、アパレルなど、多様な分野へ製品を供給しています。

国内市場で確固たる地位を築いているテルモメカニカは、国際的な競争力を高め、特に南北アメリカ大陸を中心に約20か国へ輸出しています。



当社の製品群

当社は多様な非鉄金属製品を取り扱い、銅およびアルミニウム市場において卓越したサービスを提供しています。主なソリューションは以下の通りです。

銅および銅合金製品：棒材、ロッド、ワイヤ、圧延材（ラミネート材）、ヒートパイプ、冷凍・空調用チューブ、工業用途のチューブ。

ブロンズ製品：当社独自技術により開発されたブッシング、ビレット、TM23ブロンズスリーブ。

アルミニウム製品：チューブ、バスバー、リバー（補強棒）、ワイヤ。

当社のポートフォリオは、品質、パフォーマンス、信頼性において、多様な産業ニーズに応えるよう設計されています。



サルバドール・アレナ財団

サルバドール・アレナ財団は、冶金業界の起業家であり、テルモメカニカ社の創設者であるサルバドール・アレナによって1964年に設立された民間の非営利団体です。財団は、教育、医療、住宅、社会福祉などの分野における取り組みを通じて社会変革を促進することを目的としています。

過去15年間、財団は5億レアル以上を無償の公共サービスに投資してきました。2015年には、6万人以上が直接的または間接的に恩恵を受けました。財団の資金の一部は、第三セクター組織の強化を目的とした取り組みにも活用されています。

革新的な経営モデルが高く評価され、サルバドール・アレナ財団はブラジルで初めてISO 9001認証を取得した慈善団体となりました。2014年には、サンパウロ州品質経営賞（PPQG）の金メダルを受賞しました。この賞は、州内で経営分野において最も優れた業績を挙げた公的機関および民間組織に贈られます。



サルバドール・アリーナ財団





FUNDAÇÃO
**SALVADOR
ARENA**

サルバドル・アリーナ財団

ミッション

資産運用から得たリソースを活用し、教育、医療、住宅、社会変革の活動を通じて、特に支援を必要とする人々を中心に社会に貢献することで、創設者の理想を守ります。

ビジョン

社会変革に注力した活動において、全国的な基準となること。

企業価値

利他精神

社会的・環境的責任

倫理と透明性

能力と規律

人材の尊重と評価

継続的改善

資産の管理

所属への誇り







Termomecanica

Termomecanica Japan Sales Representation
テルモメカニカ 日本営業窓口

Email: TMSales@nexusbravo.com

 +81 80 3314 4587

www.nexusbravo.com

Address / 910-0837 福井県福井市高柳2丁目205番地 カーサ・プリムラ 201
Casa Primura 201, 205 2 Chome Takayanagi, Fukui City, Fukui-Prefecture Japan 910-0837



www.termomecanica.com.br



テルモメカニカSP