イノベーションに支えられた
信頼性の高い接続

接続テクノロジーの未来。

OETIKER®
Reliable Connections

80 YEARS AND BEYOND

イノベーションの遺産。
未来への焦点。

オエティカは、モビリティと幅広い産業用途のためのハイエンド接続ソリューションの設計と製造におけるグローバルリーダーです。

当社は、お客様の製品の安全性と性能の両方にとって、信頼性の高い接続が不可欠であると考えています。当社は、変化し続けるお客様のニーズに応えるため、新しく革新的で持続可能なソリューションの開発に情熱を注いでいます。

オエティカの高度な接続テクノロジーは、毎日何十億もの人々に利用されています。

オエティカの高度な接続テクノロジーは、毎日何十億もの人々に利用されており、信頼性の高い安全な接続を提供することで安心感を与えています。電気自動車の充電、通学、救命医療など、信頼性の高い接続などの細部がすべての違いを生み出しています。1942年以来、オエティカは革新的な接続テクノロジーを開発し、OEMパートナーが製造する製品の安全性と性能を高め、日常生活にポジティブな影響を与えてきました。

お客様の価値を追求する家族経営の企業。

技術的リーダーシップの伝統を持つ家族経営の企業として、当社はすべての活動の中心にお客様を据えています。将来を見据え、当社はお客様の現在のニーズと変化するニーズを理解し、そのニーズに応えるために製品とサービスの革新と改善を続けています。

ハンス・オエティカによってスイスのホルゲンに設立。

企業価値

オエティカの価値観は、長期的かつグローバルな視野に立ち、OEMやティアワン・サプライヤーに信頼されるパートナーとして評価されるための指針となっています。オエティカは、創業者の信念とリーダーシップ、そしてお客様の継続的な成功の上に成り立っています。当社は価値観、従業員、持続可能な事業慣行にコミットしています。当社は、将来にわたってお客様にサービスを提供し、ビジネスを成長させていくことを目標としています。

パートナーシップと近接性： 当社はOEMやティアワン・サプライヤーの信頼できるパートナーであり、グローバル生産、地域サポート、サプライチェーンの安全性を提供しています。

最先端のテクノロジー： 当社は、お客様のニーズを満たす新しい製品とソリューションを開発するため、常に革新を続けています。

確かな品質： 当社では、不良品ゼロを目指し、お客様に信頼される高品質で安全、信頼性の高い耐久性のある製品をお届けしています。

専用サポート： 接続ソリューション、組付けソリューション、グローバルサービスなど、献身的なサポートと360°のソリューションを提供しています。

経験と専門知識： 当社は、80年以上にわたる経験、グローバルなエンジニアリングチーム、13の製造施設を持つ、接続テクノロジーの実績あるエキスパートです。

サステナビリティ： 当社はすべての活動において、環境保護と社会的責任の実践に取り組んでいます。

接続テクノロジーと組付けソリューションのリーダー。

オエティカは、接続ソリューションと組付けソリューションの両分野における技術的進歩のリーダーです。80年以上の経験を活かし、StepLess®イヤークランプ、SMILe®コンパクトクイックコネクタ、最新のEPC 01電空コントローラーなどの革新的な製品を開発し、世界中のお客様の効率、生産性、品質を向上させています。

EPC 01電空コントローラー

インダストリー4.0のための精度、品質、高度な柔軟性

オエティカEPC 01は、オエティカクランプの正確で信頼性の高い閉鎖のための、新しく革新的な電空コントローラーです。これは、変化する生産環境をサポートし、インダストリー4.0への移行を支援するために設計されています。

EPCの主な利点 01：

- 正確で精密なクローズ
- 検証済みかつトレーサブルな接続
- 最高のプロセスおよび品質水準
- 顧客別のカスタマイズに対応する柔軟性
- 容易で安全な自動化の統合
- 設置業者にとって取り扱いが容易
- 低メンテナンスで安定したプロセス

電子制御工具システムに加え、オエティカは高品質のハンド組付け・取外し工具の開発・製造でも業界をリードしています。

接続テクノロジー

オエティカの接続テクノロジーは、お客様のニーズの変化に対応するため、常に進化を続けています。さまざまな移動手段や産業用アプリケーションのためのクランプ、ストラップ、リング、クイックコネクタを幅広く提供しています。

クランプ
- イヤークランプ
- ロープロファイルクランプ
- ウォームドライブとユニバーサルクランプ
- ストラップクランプ
- Vクランプ
- 色分けされたIDクランプ

リング
- マルチクリンプリングクロス溶接
- マルチクリンプリングスパイラル溶接
- マルチクリンプリングパズルロック

ストラップ
- タンク固定用ストラップ
- パワートレインストラップ

クイックコネクタ
- アルミニウム
- スチール
- ポリマー
- バルブ付き
- メンブレンシール

オエティカ・イノベーションズ。
安心のための設計。

CrossTech®

革新的なCrossTech®機能はスペース効率の高い、回転部品でのとても低いアンバランス性もたらす非常にローブロファイルな設計です。

CrossTech®

ToothLock®

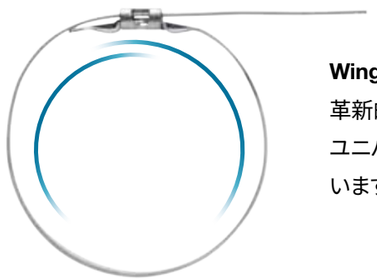
トゥース（ノコギリ形状の歯）によってかみ合わせるという独自のToothLock® 技術が、永久的で非常に高い圧縮率と耐膨張性を実現しています。タフな締結にも十分な強さをもたらします。

ToothLock®

StepLess®

特殊な設計により、クランプ内周の段差や重なりをなくし、360°漏れのないシールを実現しました。

StepLess®



WingGuard®

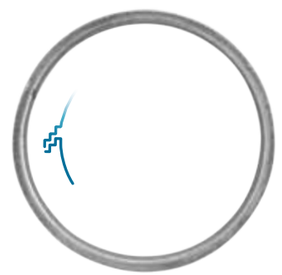
革新的な WingGuard® 機能は、スペース効率が高く、ユニバーサルな使用のために広い直径をカバーしています。

WingGuard®

PEXGrip®

PEXGrip® プリセット機能により、クランプがPEXチューブをしっかりとつかみ、滑りを防止して取り付けが簡単になります。

PEXGrip®



ForceTree®

ForceTree® パズルロックは、信頼性と正確に嵌合するバンドエレメントを採用するために設計された機械的機能です。指定されたラジアル荷重範囲でのバンド端の確実な接続を保証します。

ForceTree®

DualHook

DualHook アジャスタブルイヤークランプは、高い性能とユニバーサルな機能が要求される場所での使用に適した革新的なデザインが特徴です。

DualHook

360°アプローチであらゆる段階で価値を提供。

接続ソリューションに対するオエティカの360°アプローチは、接続、組付け、グローバルエンジニアリングサービスを統合し、最初のコンセプトから100%有効な接続ソリューションまで、あらゆる段階でシームレスかつ価値重視の顧客体験を提供します。

当社のグローバルなテクニカルカスタマーサポートチームは、幅広い業界での豊富な経験を生かし、お客様固有のニーズを理解しています。その後、アプリケーションエンジニアが最適な接続ソリューションを定義し、最も厳しい要件にも対応できるよう徹底的にテストします。

ソリューションが定義され、テストされると、当社のグローバルな電動工具サービスチームは、セットアップから本格的な組付けまで、トレーニングとサポートを提供します。また、プロセスを円滑に稼動させるためのメンテナンスとアップグレードサービスもご利用いただけます。

「失敗のない方法で接続を生み出す必要があります。オエティカのクランプを使用することで、このプロセスを100%管理することができ、お客様に漏れのない接続を保証することができます。」

- ダニエル・グロックナー
  Veritas Ag

グローバルサービス

技術分析およびアプリケーションエンジニアは、コンサルティング、テスト/検証、試運転、トレーニング、メンテナンスに至るまで、プロジェクトを管理します。

接続ソリューション

モビリティや産業用アプリケーションのためのハイエンドのクランプ、リング、ストラップ、クイックコネクタ。

組付けソリューション

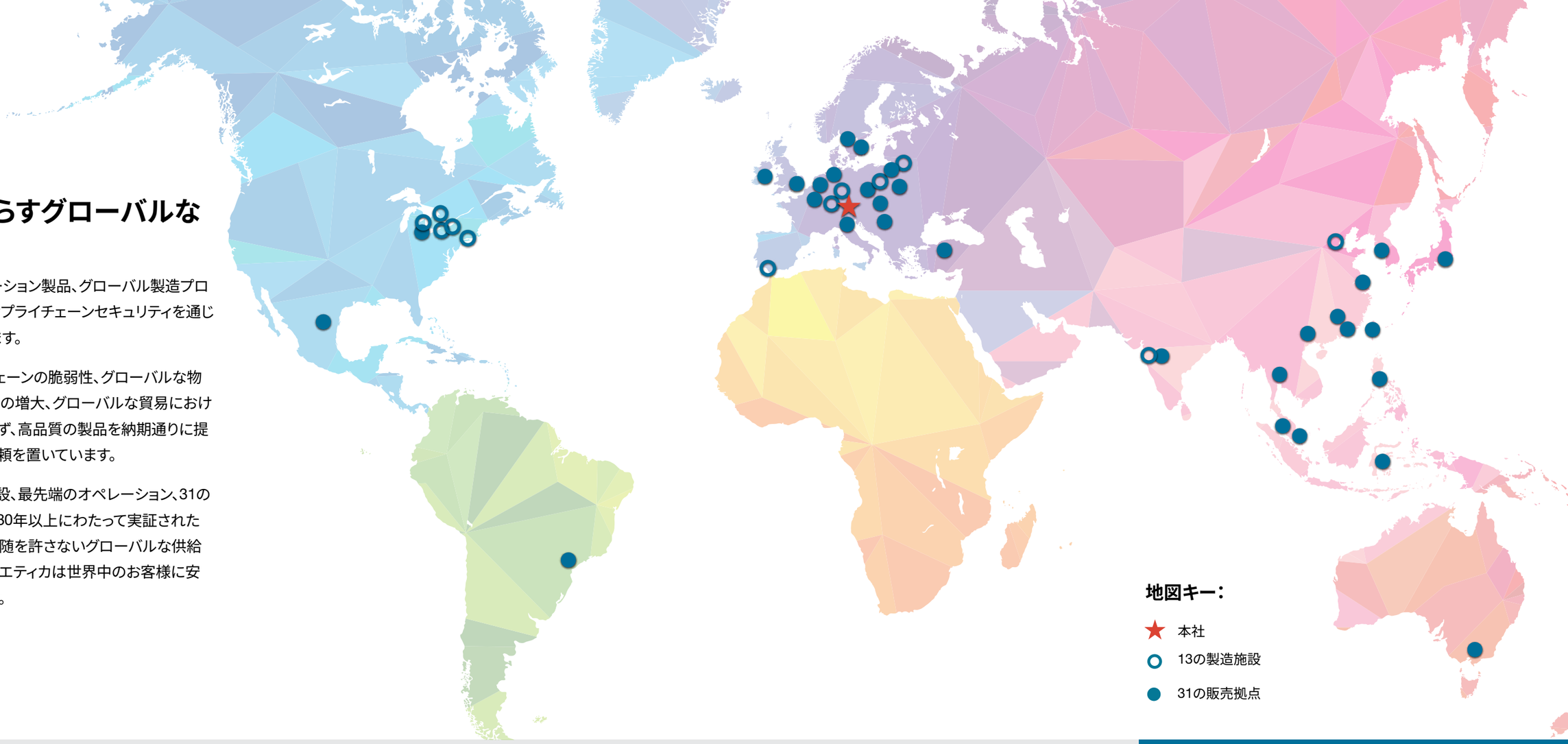
メカトロニクス電動工具システム、空圧ピンサー、スウェージング装置、検査装置の設計と作業セルの統合。

安心をもたらすグローバルな存在感。

オエティカは、イノベーション製品、グローバル製造プロセス、地域サポート、サプライチェーンセキュリティを通じて「安心」をお届けします。

お客様は、サプライチェーンの脆弱性、グローバルな物流構造におけるリスクの増大、グローバルな貿易におけるリスクにもかかわらず、高品質の製品を納期通りに提供するオエティカに信頼を置いています。

13の完全所有製造施設、最先端のオペレーション、31の現地販売拠点、そして80年以上にわたって実証された品質実績など、他の追随を許さないグローバルな供給ネットワークにより、オエティカは世界中のお客様に安心をお届けしています。



地図キー：

★ 本社

○ 13の製造施設

● 31の販売拠点

米国

○ カナダ、オンタリオ州アリストン
米国、ミシガン州マーレット
米国、コネチカット州ブランフォード
米国、ニューヨーク州ランカスター
米国、ニューヨーク州バタビア

● ブラジル
メキシコ
米国、ミシガン州トロイ

EMEA(欧州・中東・アフリカ)

★ スイス、ホルゲン

○ ドイツ、エンディンゲン
ドイツ、オーベルンドルフ
ドルスキニンク、リトアニア
スペイン、エル・プエルト・デ・サンタ・マリア
ポーランド、レグニキエ・ポレ

● スウェーデン、アンデルストルプ
スウェーデン、イェーテボリ
オーストリア
ベルギー
チェコ共和国
フランス
ハンガリー
アイルランド
イタリア
オランダ
ポーランド
トルコ
UK

APAC(アジア太平洋地域)

○ 中国、天津
インド、マハラシュトラ州ライガド地区

● オーストラリア
中国、広州
中国、香港
中国、上海
インド、プネー
インドネシア
日本
マレーシア
フィリピン
韓国
台湾
タイ
シンガポール
ベトナム

オエティカでは、世界中どこへでも納期通りにお届けすることをお約束します。当社のグローバルな展開と強固なサプライチェーン・ネットワークは、この約束を守り、常にそれを実現する自信を与えてくれます。

モビリティから医療など、どこにいてもお客様に対応します。

乗用車

商用車・産業車両

電化製品

配管工事

アフターマーケット

医療

食料と飲料

灌漑

モビリティの進化

繰り返し開き・再装着なオエティカの再利用可能なロープロファイルクランプ268を採用した熱交換器。

オエティカのトゥースロック® ロープロファイルクランプ292(上)とステップレス® ロープロファイルクランプ192(下)を装備したCVJ。

自動車接続ソリューションのグローバルトレンドをリードする。

自動車業界のEVと代替燃料への移行は、一定のペースで進んでおり、その勢いを維持するためには、メーカーによる一貫したイノベーションが必要となっています。現在および将来のエンジニアリングニーズに合致した最適な接続テクノロジーを提供するという当社の継続的なコミットメントにより、当社は独自の製品ポートフォリオを進化させ続け、高い回転力、熱応力、腐食、強い衝撃、振動、半径方向のスペース制限に対応できるソリューションに対する特定の顧客要件に対応しています。クランプ、リング、ストラップ、クイックコネクタの包括的な製品群を提供するオエティカは、グローバルに製造されるほぼすべての車両に従来型およびEV用コンポーネントを提供し続けています。

- 熱管理
- ドライブシャフト システム
- 乗員の安全
- エアインテークシステム
- ステアリングシステム
- 排気システム

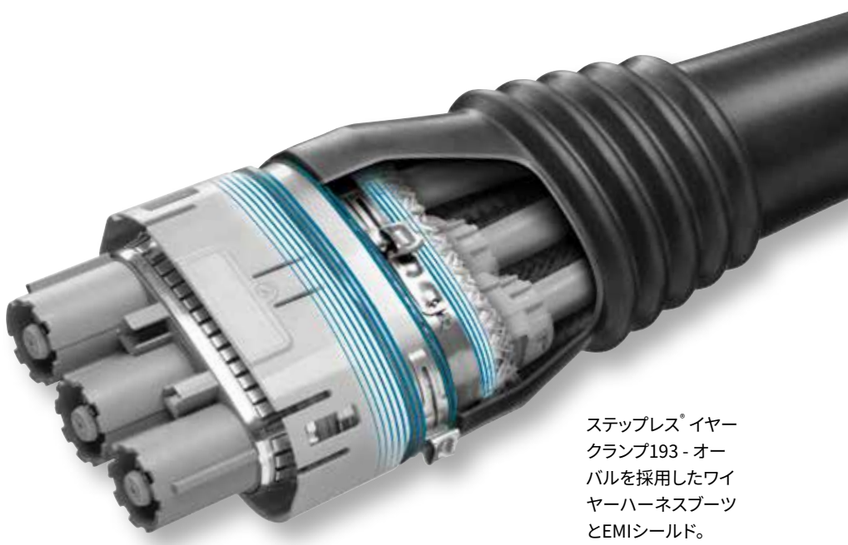
未来を見据える

EV接続、充電、熱管理。

電気駆動のドライブトレイン、バッテリー、充電システムの開発であるeモビリティは、コンパクトで軽量なシステムという新たな課題に対応するため、エンジニアリングソリューションの活用方法を変化させています。自動車産業向け接続ソリューションの信頼できるリーダーとして、オエティカの経験とイノベーションは、信頼性が高く、コスト効率に優れ、高品質な接続と組付けソリューションに対する変化する要求に応えるべく、常に進化し続けています。当社の360°ソリューションアプローチでは、エンジニアリング、プロトタイピング、テストなど、開発のすべての段階を通じてお客様のソリューションをサポートし、当社の厳格な持続可能性基準を満たす、パワフルで軽量かつスペース効率の高いソリューションを実現します。

- 高圧ワイヤーハーネス
- 熱管理
- BEVアクスル
- ステアリングシステム
- 乗員の安全

オエティカのマルチクリンプリングは、バッテリー・テンパーリング、オンボード・エレクトロニクス・クーリング、eモーター・クーリングのための堅牢で実績のある接続テクノロジーです。



ステップレス® イヤークランプ193 - オーバルを採用したワイヤーハーネスブーツとEMIシールド。

ミリメートルをキロメートルに変えるEV航続距離。

SMILe®

世界で最もコンパクトなEV熱管理用ポリマークイックコネクタ。

モジュール式で汎用性が高く、設置が簡単な熱管理QCシステム。

オエティカのクイックコネクタシステムは、バッテリーコンパートメントのスペースを大幅に拡大し、バッテリー冷却システムの全体的な設置面積を縮小するため、OEMはより大容量のバッテリーセルを搭載することができます。

SMILe®(**表**面**実**装＋**イン**ライン**QC**＝**e**モビリティ)

実証済みの性能

オエティカのVクランプは、高温・高圧システムにおける円形フランジの固定とシールの究極のソリューションです。

オエティカの高性能製品は、排気後処理システムおよびエンジン排気接続において、振動、応力、温度下での機械的完全性と密閉性の維持に優れています。

実証済みの性能とロードテスト済みのソリューション。

産業車両は日々、過酷な道路状況や作業条件にさらされています。衝撃、回転力、熱応力、腐食、振動などにさらされると、接続上の課題が生じ、その克服には実績のある経験が必要となります。さらに、代替燃料や電動化への移行は、全体的な設計や性能要件に影響を及ぼしています。オエティカは、接続テクノロジーのグローバルマーケットリーダーとしての独自の専門知識、洞察力、理解力をもって、今日および将来の商用車・産業車接続の課題に取り組みます。過酷な環境用に設計・テストされ、用途要件に合わせてカスタマイズされたオエティカは、トラックやバスから建設車両やトラクターまで、あらゆる商用車や産業車両に対応するポートフォリオを提供しています。

- エアインテークシステム
- 排気・排出システム
- 熱管理
- ステアリングシステム
- タンク・容器固定

OEMのエキスパート

アフターマーケットとOEMの融合。

自動車の走行距離がますます長くなるにつれ、アフターマーケット業界は、保証作業や修理に関して、進化するOEMの基準を継続的に満たす必要があります。オエティカは、OEM仕様のクランプ、リング、クイックコネクタを乗用車のアフターマーケット向けに供給しています。何十億もの接続実績を持つオエティカのアフターマーケットソリューションは、20を超える自動車メーカーのOEM仕様に対応しています。

- エンジン用途
- オイルクーラーとラジエーター
- トランスミッション
- ターボチャージャー
- CVジョイント

CVJの修理や交換が必要な場合、オエティカの調節可能なクランプとハンド取り付けピンさーは、幅広いOEMドライブトレインアプリケーションに迅速かつ簡単な取り付けを提供します。

オエティカのDualHookアジャスタブルイヤークランプを採用したCVJアプリケーション 259。

医療接続

オエティカは、幅広い製品ポートフォリオとカスタムソリューションを提供し、医療・バイオ医薬品製造業界における最適な接続を実現します。

オエティカの接続は、透析装置やさまざまな高度医療機器において重要な役割を果たしています。

オエティカの救命医療接続。

現代医学は急速に進歩しており、画期的な治療法や 革命的な医薬品が提供されています。医療アプリケーションはより高度になってきていますが、無菌工具や適切に機能する医療機器は、依然として救命処置に不可欠なものです。オエティカは、医療機器や製薬会社のお客様に、ミッションクリティカルな医療用接続が清潔で安全に触れることができ、簡単に操作できる取り付け工具を提供することで、安心をお届けしています。人工呼吸器、透析装置、クリーンルーム用途で実証済みのソリューションにより、オエティカの接続および組付け工具は、システムの完全性を提供し、メーカーから患者まで一貫した性能を保証し、法的規制およびライフサイエンスのベストプラクティスに準拠します。

- バイオ医薬品製造
- 医療用機器
- 健康・安全機器

産業用アプリケーション

PEX配管

配管工事のプロに信頼される強力な接続。

住宅所有者や建設業者は、PEX/PE-RT配管システムの利点と信頼性を享受し、銅と比較してコストと環境への影響を軽減します。この傾向を10年以上前に予見していたオエティカは、PEX/PE-RT配管システム用に、ASTMの業界標準を満たし、NSFの認可を受けた、迅速、簡単、確実な接続が可能なPEXGrip® プリセットクランプを開発しました。現場作業用の純正オエティカハンド設置用工具、または大量生産用の電子制御固定式工具と組み合わせることで、PEXGrip® プリセットクランプは、PEX/PE-RT配管システム専用に設計された、設置が簡単で信頼性の高い接続ソリューションとなります。オエティカ製品は、米国全土の飲料水配水システムおよび冷暖房用途で使用されており、また、RV車内の幅広い配管用途にも理想的です。

- 住宅用冷温水供給システム
- RV配管アプリケーション

PEXGrip® クランプと組付け工具は、RV車両やメーカー付き住宅産業での配管施工に最適です。

産業用アプリケーション

灌漑システム

オエティカの灌漑用クランプは、スリムで軽量、強度が高く、専用に設計されたハンド取り付け工具で素早く簡単に取り付けられます。

標準的な灌漑用ポリエチレン管と継手は、メカニカルインターロック155付きのオエティカ1イヤークランプで確実に接続されます。

灌漑システムの基準の設定。

水の供給と需要の変化に伴い、安全な飲料水を供給するための信頼性の高い接続が重要です。農作物の灌漑では、最適で漏れのない性能が標準であり、適切な性能と水損失の低減が保証されます。オエティカのホースとチューブの接続および設置用工具は、灌漑業界では必需品となっています。世界中の灌漑企業の信頼できる長期的なパートナーとして、高品質のクランプ、リング、組付け工具の専門知識で、ポリエチレンパイプの用途を含むさまざまな灌漑システムのお客様をサポートしています。

- 農業用灌漑システム
- 商業用灌漑システム
- 住宅用灌漑システム

家電製品

日常生活に密着した強力な接続。

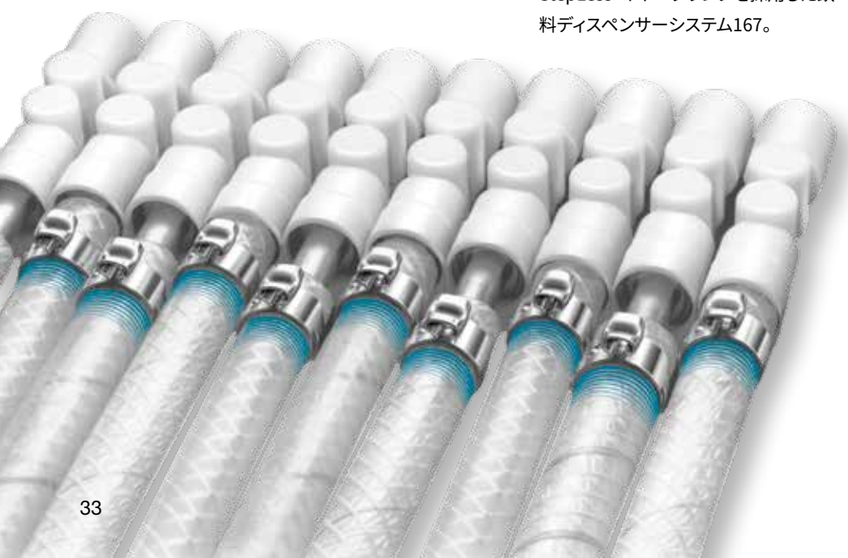
世界中の人々が、オエティカの高品質で漏れのない接続を備えた日常の利便性を享受しています。家電製品のテクノロジーや製造ニーズが変化するにつれて、接続・組付けソリューションは、より小型の形状要素や統合要件を満たすように進化する必要があります。衣料用洗濯機、衣料用乾燥機、食器洗い機などのためのコンパクトな接続と簡単で高速な組付けソリューションにより、オエティカは今後も家電・白物家電メーカーの実績あるパートナーとして、明日の家電製品を作り続けていきます。

- コーヒーメーカー
- 食器洗い機
- スチーム洗浄機
- スチームアイロン機器

オエティカは白物家電のOEMメーカーと協力し、今日の家電製品の性能に要求される高圧と高温に耐える強力で信頼性の高い接続部を開発しています。

オエティカStepLess® イヤークランプ167を採用した洗濯機の給水口。

食料と飲料



StepLess® イヤークランプを採用した飲料ディスペンサーシステム167。

一般的な飲料ディスペンサーシステムは、世界中のバーやレストランで最高の性能と清潔さを実現するため、漏れのないオエティカの接続に依存しています。

清潔で、信頼性が高く、強力な接続。

ビールやソーダなどの飲料ディスペンサーはグローバルな巨大ビジネスであり、のどの渇いたお客様に何十億ドルもの製品をお届けしています。何十年もの間、オエティカクランプは飲料ディスペンサーのOEMやサービスプロバイダーの主力製品として、毎年何百万もの漏れのない清潔な接続を取り付けてきました。食品・飲料用途の独自の接続に関する問題を解決する専門知識を持つオエティカは、業界において実績のある、グローバルで長期的なパートナーです。

- ビールポンプとシステム
- 冷凍・ホット飲料システム
- ソフトドリンク システム

oetiker.com

Reliable Connections

08904565/03.2024/© Oetiker