

ソリューション

効率をデザインする
カスタムソリューション





プロセスの最適化には多くの側面があります。 あなたを動かすものは何ですか？

SOLUTIONS

産業プロセスや革命を推進する原動力は、これまで技術と経済の側面にありました。しかし今、サステナビリティといったグローバルな課題が、かつてない重要性を持ち始めています。複雑性があらゆるレベルで高まる中、人・素材・プロセスに求められる要件は、日々厳しくなっています。そこで私たちは長年のエンジニアリング経験を活かし、カスタマイズされたコンポーネントによるソリューションをご提供します。あなたを動かすものは何ですか？

効率を革新する



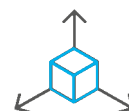
多くの製造業にとって、効率の工場は大きな課題です。生産システムの高度な複雑性を考えると、企業は人材や技術の限界に直面することがあります。

安全と衛生を両立する設計



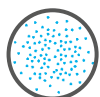
医薬品やその他の高感度な物質にとって、汚染からの保護は不可欠な要素です。重要なのは、生産設備をどれだけ迅速かつ容易に洗浄できるかということ。私たちの設計は、そのための昨日を備え、製品品質を継続的に保証します。

スペースマネジメント



近年、資本集約型の生産やエネルギーなどの価格高騰、原材料不足といった要因により、企業は自社のプロセスを見直さざるを得なくなっています。スペースマネジメントとは、限られたスペースでの設備の拡張や最適化を可能にする、顧客ごとのカスタムソリューションを指します。

完全な気密性



化学プラントや半導体業界のチューブシステムは、確実な稼働が求められます。プロセスの信頼性を確保するためには、絶対的な気密性が不可欠です。

最高レベルの純度



製薬、化学、半導体業界の多くのプロセスでは、最高水準の衛生性と清浄度が不可欠です。特に、敏感な媒体と接触する配管システムの内面において、その重要性は一層高まります。



プロセス制御システム



計測技術をチューブシステムに統合するということは、プロセスと直接接触する部分に介入することを意味します。コンポーネントは設計に応じて、溶接されたステンレスチューブか穴あけ加工されたソリッド材に分類されます。プロセスにおいて、流量の最適化は極めて重要な要素です。

技術で支える、あなたのパートナー

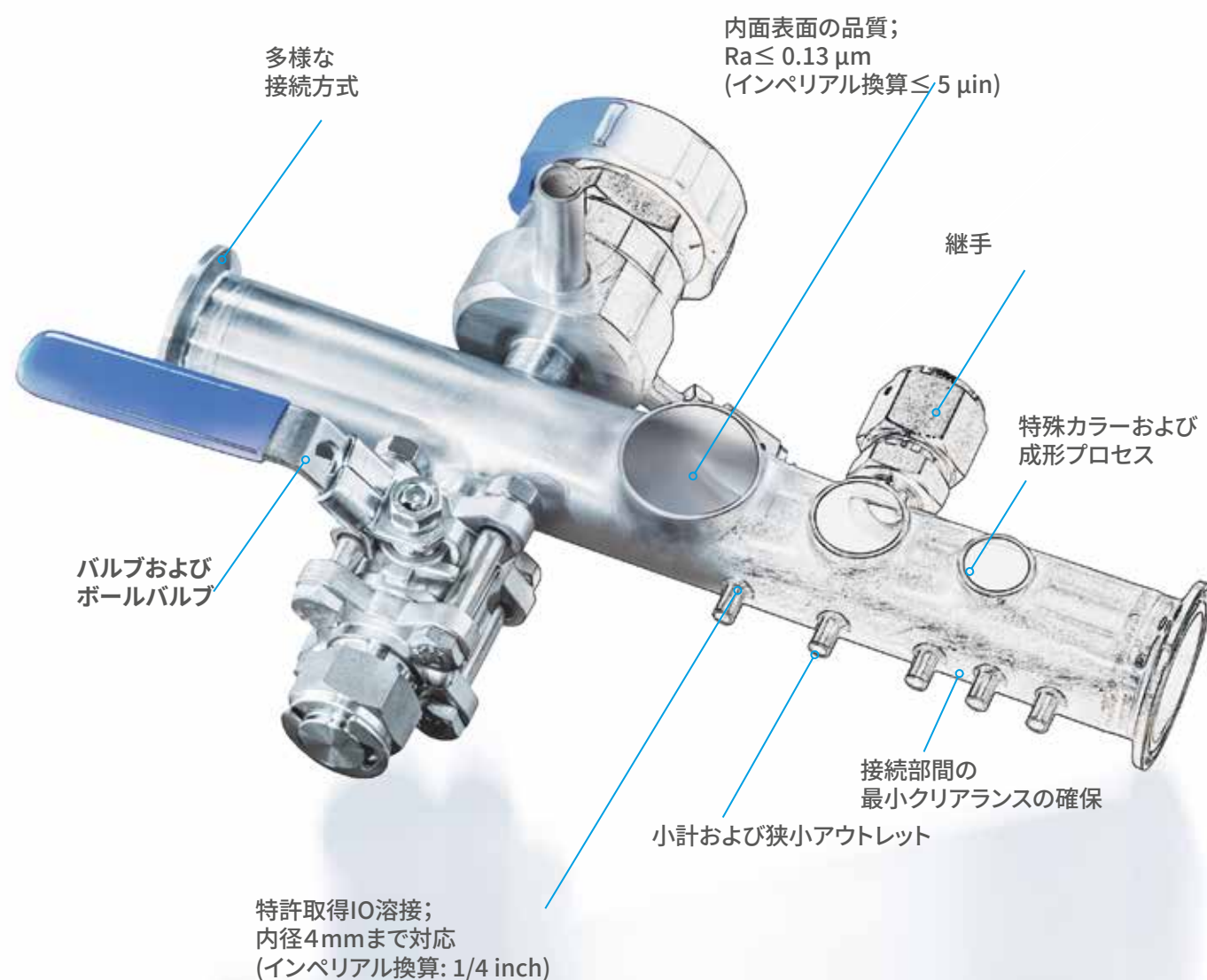
Dockweilerは、革新的なシステムコンポーネントの開発と製造のために、業界のスペシャリストとエンジニアからなる自社の専門チームを結成しています。このチームは、カスタマイズソリューションの開発において、確かな専門知識とノウハウで常にお客様のそばに寄り添います。



あなたのアイデアを、
私たちが現実に。

SOLUTIONS

個別のコンポーネントやプロトタイプを開発する際、当社のエンジニアリングソリューションチームは、長年にわたる応用知識でお客様をサポートします。専門家がおお客様の要件を適切な特別ソリューションへと具現化します。最終的には、選び抜かれた技術的な工夫が結集し、唯一無二のコンポーネントが完成します。カスタマイズされたソリューションは、お客様のプロセスに容易に統合できます。



ステンレス鋼のエキスパート

私たちは70年以上の経験から、ハイテク産業で使用される材料の品質とグレードに対する最高水準の要求を熟知しています。



優れた表面処理

機械研磨および電解研磨による表面処理仕上げにより、産業プロセスシステムにおいて最適な純度を確保します。



先進溶接技術

複雑な形状に最適: 3Dインサイドアウト溶接 (IO) を用いて、デッドスペースの少ないアウトレットや、互いに近接したアウトレットを製造します。



金属加工技術

コンパクトで流体最適化: 当社の進化した専門技術には、曲げ加工やカラー加工といった金属加工工程が含まれており、それは全てのコンポーネントに反映されています。



クリーンルーム生産

当社のスタンダードはISOクラス4/US FED STD 209E クラス10です。超高純度 (UHP) および真空システム、さらにコンテナは



認証された品質

標準化された3.1証明書により、原材料から納品までの完全なトレーサビリティを保証します。要望に応じて、当社のWebcertを通じてデジタル形式でも提供可能です。



コンポーネントの検証

材料試験 (PMI)、X線検査、低音試験、表面分析、残留ガス分析、ヘリウムリーク試験により、当社の検証範囲を網羅しています。



エンジニアリング技術

プロセスの最適化のために、私達は新たな開発につながる特別な解決策を設計します。豊富な経験を活かし、産業界と化学分野のパートナーとして共に歩んでいます。



どんなに特殊業界でも。
お客様に最適なソリューションを、共に創ります。

SOLUTIONS



デジタル化、脱炭素化、そして革新的なライフサイエンス技術は、未来を決定付けるメガトレンドです。企業はこれらの課題に応え、ソリューションを提供することが求められています。私たちその最前線にいます。

カスタマイズソリューションチーム

カスタマイズソリューションは、産業プロセス向けの高度なシステムコンポーネントです。私たちの目標は、お客様と協力し、プロセスに最適なソリューションを開発することです。Dockweilerは、ライフサイエンス、マイクロエレクトロニクス、エネルギー、産業分野における効率向上と最適化のためのテクノロジーパートナーであり続けます。

Contact us:
info@dockweiler.co.jp
Phone +81 3-4580-6160



マイクロエレクトロニクス

半導体技術の革新は年々ダイナミックさを増しています。人工知能、5Gネットワーク、IoT、自動運転など、デジタル化の進展が高い複雑性をもたらしています。マイクロエレクトロニクスという巨大産業における産業プロセスへの要求は、かつてないほど高まっています。

これは、半導体業界の高度に特化した配管システムにも顕著に表れています。この分野でDockweilerはパイオニアの一社です。超高純度ガス供給用マニホールドの製造は、数ある顧客特化型ソリューションの一例に過ぎません。



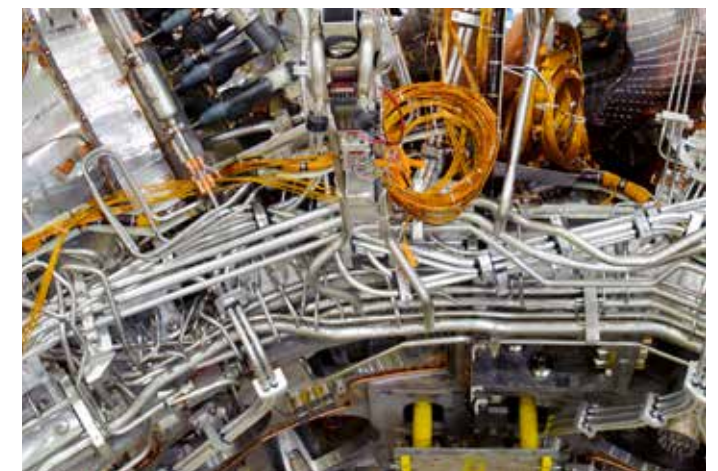
ライフサイエンス

ライフサイエンス技術は常に進化を続けています。これは、医薬品有効成分の製造からバイオテクノロジーのプロセスに至るまで、あらゆる領域に当てはまります。競争力を維持するためには、革新が不可欠です。その複雑性とダイナミズムは、コンポーネントや配管システムへの要求の高まりにも反映されています。メディア供給、CIP/SIPシステム、注射用水、さらには排水処理に至るまで、Dockweilerはその専門知識でお客様をサポートします。



エネルギーと産業分野

最大の課題の一つは、あらゆる産業分野を持続可能な形に変革し、革新によって新たな基準を打ち立てることです。太陽光発電に加え、水素をエネルギーキャリアとして開発し、水素同位体の核融合といった未来技術も推進する必要があります。世界最大級の核融合炉であるグライフスヴァルトの研究プロジェクト『Wendelstein 7-X』では、Dockweilerが冷却システム向けにカスタマイズされたコンポーネントを供給しました。この経験は、現在フランス・カダラッシュで進行中の国際プロジェクト『ITER (国際熱核融合実験炉)』にも活かされています。



Dockweiler Japan

東京都港区赤坂6丁目8-9

ヒカワザカビル2F

☎ +81 03-4580-6160

✉ info@dockweiler.co.jp

www.dockweiler.com

