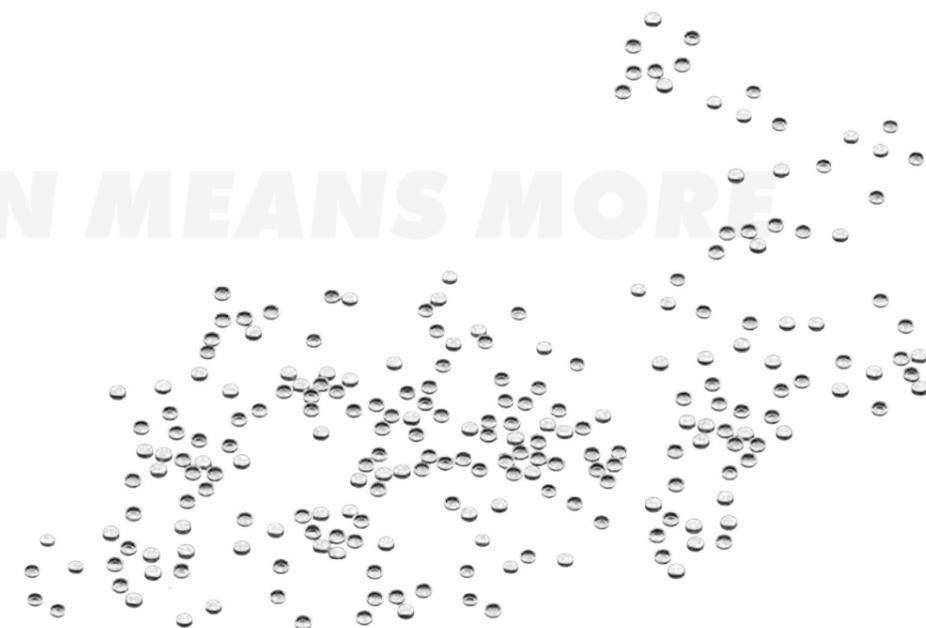




深絞り加工ス
タンピングア
ゼンブリイ射
出成形

STÜKEN MEANS MORE



ストウケンの可能性

STÜKENへようこそ! 私たちは、ヨーロッパ、アジア、北米に生産拠点を持つ家族経営の会社です。世界中に1,200人以上の従業員を抱え、日々多数の高精度の金属成形部品を世界へ供給しております。私たちはお客様と共に、未来に向けたソリューションを開発します。

私たちは、1931年以来、お客様にインスピレーションを与える製品を生み出してきました。小型の金属成形品のグローバルマーケットリーダーとして、効率的な生産方法と信頼できる高水準の品質を備えた製品で、お客様の課題と真摯に向き合います。

私たちは、深絞り加工品、プレス部品、及び、アセンブリの製造において最高レベルの精度を維持し、お客様視点のソリューションを考えます。私たちは、会社、技術、プロセスをさらに発展させることに継続的に取り組んでいます。「STÜKEN MEANS MORE」は、お客様と共に未来を形作る原動力です。

お客様により良いサービスを提供することを、私たちは大切にしております。お客様の期待を超え、より多くの利点やサービス、付加価値、進歩を、そしてより高い持続可能性と品質を提供します。私たちの幅広いサービスをぜひ実感下さい。



クロスインダストリーの経緯

- モビリティ(例:全ての駆動方式を備えた乗用車やトラック)
- 電子電気
- 一般産業
- 医療技術
- 家電製品
- 建築

220 000 もの最小の製品が、私たちの最大の製品となります。

私たちの深絞り部品は、

- 高さ92mmまで
- 直径0.4 ~ 75 mm
- 材料厚さ0.03~2.2mm



品質保証

- 6 000 種の試験プラン
- 50 000 種の測定・試験装置
- 7つの測定室

認証:

- IATF 16949
- ISO 13485
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001

STÜKEN MEANS MORE FACTS



設備

- プレス 330台
- 自動検査装置 60台
- 自動組立設備 50台
- バリ取り 45台
- 洗浄設備 25台
- クリーンルーム 5部屋
- 熱処理設備 5ライン
- SWEP®



従業員数

> 1200 人の従業員

> 50 人の実習生

> 10 デュアルスチューデント

> 10 STÜKEN-Scholarship 保有者



4000 以上のカスタマイズ製品

300 台以上のプレス機

最大**30**のツールステーション

1日**200 000**個のアセンブリ

1日**1億**個の部品を生産

> 30 以上の特許



金型設計と生産

年間 **100 000** 以上の高精度の金型部品



45 人の設計



165 人のオペレーター



精密な工作機械



コミットメントと信頼



Dr. Uwe Krismann, Philipp Wohlert



伝統と進歩

家族経営
独立
サステナブル



Hubert Stüken



**STÜKEN MEANS MORE
PASSION**

斬新なアイデアと 強力なソリューション

深絞り技術は私たちのコア技術です。新しい挑戦に日々取り組んでおります。私たちの従業員が、技術的な専門知識、責任感、そして熱意を駆使して、お客様のニーズに沿ったソリューションを開発します。

コミットメントと信頼、意欲、そして革新的な考え方は、私たちのDNAにしっかりと刻まれています。私たちの情熱で、お客様のプロジェクトを成功させます。



私たちは深絞り加工の エキスパートです

私たちはお客様の開発をサポートします。つい昨日までは不可能と思われていた製品やソリューションと一緒に開発しましょう。深絞り技術の可能性は、市場からの要求と同じく多様です。

私たちはお客様に対し、何十年にもわたる経験と、未来志向やテクノロジーの絶え間ない追求により、様々な利点を提供します。そして私たちは、研究開発、最新の機械技術、及び、世界中のチームのトレーニングに継続的に投資しています。

独自の金型を作成することで、開発から量産への一貫した移行を保証します。私たちの目標は、可能性の限界を押し広げ続けることであり、イノベーションが違いを生みます！



フルサービスで 柔軟に対応

私たちのプレス加工技術の範囲は、わずか数ミリメートルの長さの繊細な部品から、複雑にプレス加工されたグリッドにまで及びます。コンタクトやリードフレームからバスバー、そして様々な機能部品に至るまで、私たちはお客様の頼りになるパートナーとなります。豊富な機械設備と自社工場により試作品から量産品まで、可能な限り柔軟に対応することができます。

プラスチック射出成形の多様なデザイン、適切な仕上げのプロセス、および自動化されたアセンブリ手順により、高品質の製品をお客様に提供します。この工程によって、優位な競争力を確保できます。



**STÜKEN MEANS MORE
FLEXIBILITY**

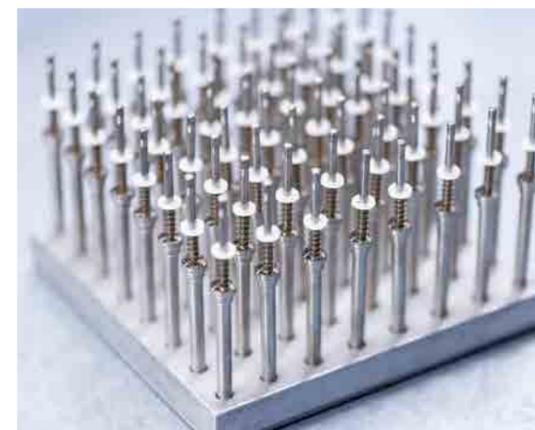
STÜKEN MEANS MORE FUNCTIONALITY



すべてがうまく組み合わさる

私たちの目標は明確で、お客様に付加価値を提供したいと考えています。完成したアセンブリをお客様の製品と滑らかに統合させるためのソリューションを、お客様とともに開発しています。私たちのサービスは、お客様の要件に沿います。レーザー溶接、抵抗溶接、複数部品のアセンブリ、漏洩検査、トレイへの個別包装などは、そのほんの一部です。

必要に応じて、全数検査も実施します。部分的または完全に自動化されたアセンブリの生産により、生産工程を外部委託し、お客様のコアピックに注力することができます。また、STÜKENのモジュールアセンブリは、短い工程と信頼性の高い品質という利点もあります。



 **Hubert Stüken GmbH & Co. KG**
ドイツ、リンテルン

 **Stueken, L.L.C.**
アメリカ合衆国、サウスカロライナ州、
ファウンテンイン

 **Stueken s.r.o.**
チェコ
フラデツ・クラロヴェー

 **Stueken Precision Deep Draw
Technology (Shanghai) Co., Ltd.**
中国、上海



 敷地面積 >49,000 m²

 敷地面積 >10,200 m²

 敷地面積 >10,600 m²

 敷地面積 >9,600 m²




> 80
従業員




> 860
従業員




> 130
従業員




> 160
従業員



深絞り加工



最先端の生産能力

トランスファー: 6トンから125トン
自動プレス機: 18トンから400トン
油圧プレス機: 30トンから320トン



さまざまな材質

アルミニウム
銅
ステンレス鋼
銅合金
黄銅
モリブデン
ニッケル銀
ニッケル合金
ニオブウム
鋼
タンタル
チタン
その他多数



無限の可能性

0.03~2.2mmの材料の厚さ
最大92 mmの高さ
0.4mm~75mmの部品直径

アSEMBリ

私たちのお客様は、用途に応じた特殊な課題に対するソリューションを必要としています。そのために、個別のアSEMBリとそれに関連するプロセスを開発することで、STÜKENは包括的なサービスを提供しています。



STÜKENの技術:

レーザー溶接
抵抗溶接
手動または自動組立
個包装



必要に応じて、全数検査も実施します





プレス加工・成形技術



最先端の生産能力

20トンから400トンの自動プレス機
最大320トンの油圧プレス機



さまざまな素材

アルミニウム
銅
ステンレス鋼
銅合金
黄銅
モリブデン
ニッケル銀
ニッケル合金
ニオブウム
鋼
タンタル
チタン
その他多数



無限の可能性

部品サイズ最大300 x 400 mm
シート厚0.03~4 mm

プラスチック射出成形



様々な材質

PPS
PBT
PA
フィラー含有量が最大65%の材料



無限の可能性

部品サイズ 約100×100×50mm
ショット重量 最大約200g



STÜKENの技術:

金属・プラスチック精密部品
(充填)熱可塑性プラスチック
垂直および水平射出ユニット
スタンピングストリップオーバーモールディング
リールtoリール工程とテープtoリール工程
社内金型生産
プリスター包装

すべてを1つの屋根の下に

私たちは、業界でも類を見ない仕上げ加工も行っています。イノベーションの先駆者として、お客様のご要望にお応えします。

実際に、特許取得済みのSWEP® プロセスを開発し、特別な摩耗保護を実現しました。部品は非常に硬く、耐摩耗性を向上し、製品の使用期間を10倍に延ばすことができます。

製品開発の段階でも、お客様の製品に適した仕上げ工程をアドバイスします。そして最終的には、迅速に量産できるような製品を提供します。ターンキーソリューションをお求めなら、STÜKENにお声がけ下さい。



当社の仕上げ加工:

- クライオ処理
- 脱脂、微細洗浄、超微細洗浄
- 電解研磨
- 熱処理、及び、硬化プロセス
- 切削
- 特殊なエッジ、及び、表面品質のための機械的および化学的処理技術
- 表面塗装(めっき工場)
- SWEP®

独自の洗浄度管理

完璧な洗浄プロセスと、生産ライン全体を通して維持される高レベルの清浄度により、信頼性の高い最終製品の生産を保証します。

ISO 14644-1およびクラスCのEU GMPガイドラインに従って認定された7つのクリーンルームにより、製品に不要な残留物がないことを確認できます。この工程により、医療技術分野のお客様に対してだけでなく、精密機器の供給者として特別な地位を占めております。



**STÜKEN MEANS MORE
THOROUGHNESS**



**STÜKEN MEANS MORE
RELIABILITY**

私たちにお任せください

品質維持は私たちの目標のコアであり、私たちを際立たせるものです。プロセスの各段階で、私たちは皆、お客様の満足度向上という共通の目標を追求しており、大型の製品でも部品の寸法精度を保証します。最高レベルの精度を提供することにより、お客様の生産工程にて部品が完璧に、失敗することなく稼働することを保証します。これは、十分に訓練された専門家や、最先端の自動化、信頼性の高いプロセス制御により、試作品、初期サンプル、そして量産品の品質に対するお客様の期待に正確に応えます。

私たちにとって、品質とは、完璧な製品だけを指すものではありません。円滑な発注プロセス、短納期、納期厳守を保証し、対等な立場で堅実かつ有益なアドバイスの提供をも意味します。

品質を保証するにあたり、確認作業は欠かせません。実際に当社の生産過程では、50,000機以上の測定および検査機器を使用しています。

また、光学測定技術を使い、完成した部品をデジタル化し、部品表面全体の詳細な3Dモデルを作成することもでき、常にテクノロジーの最先端を走っています。



モビリティ

すべての駆動方式を備えた自動車とトラック

- ・エアバッグシステム
- ・カーエレクトロニクス
- ・ブレーキシステム
- ・コネクティビティ
- ・電子制御システム
- ・燃料噴射システム
- ・E-モビリティ
- ・トランスミッション
- ・照明技術
- ・エンジンマネジメント
- ・センサーシステム

- 建設機械
- 農業用車両
- 非常用発電機
- 電動自転車
- ドローン



電子工学と電気工学

- ・シールド
- ・ダイオード
- ・発振器
- ・テストピン
- ・スイッチ
- ・センサー
- ・ヒューズ
- ・コネクタ
- ・トランジスタ
- ・抵抗器



一般産業用途

- ・屋内照明
- ・スマートファクトリー
- ・産業施設のソレノイドバルブ
- ・生産技術におけるセンサーシステム
- ・建築技術のための監視システム
- ・電気アクチュエータ
- ・測定・試験技術
- ・建物の設置



医療技術 STÜKEN MEDICAL

- ・輸液セット
- ・眼科手術
- ・透析装置
- ・医療用体温計
- ・ペースメーカー
- ・インスリンポンプ
- ・インスリンペン
- ・蒸発器
- ・歯科インプラント
- ・オートインジェクター
- ・医療用ポンプシステム
- ・ソレノイドバルブ



家電製品

- ・キッチン用品
- ・日用電化製品
- ・冷却システム
- ・電動工具
- ・デバイスのバッテリー



建築設備機器

- ・水、石油、ガス用継手
- ・ライン接続 (低圧、高圧)
- ・スマートホーム
- ・安全弁
- ・建築物安全技術
- ・HVAC
- ・建設技術のための締結要素
- ・建物の設置
- ・家具建具

多数の実績と 常に好奇心旺盛で

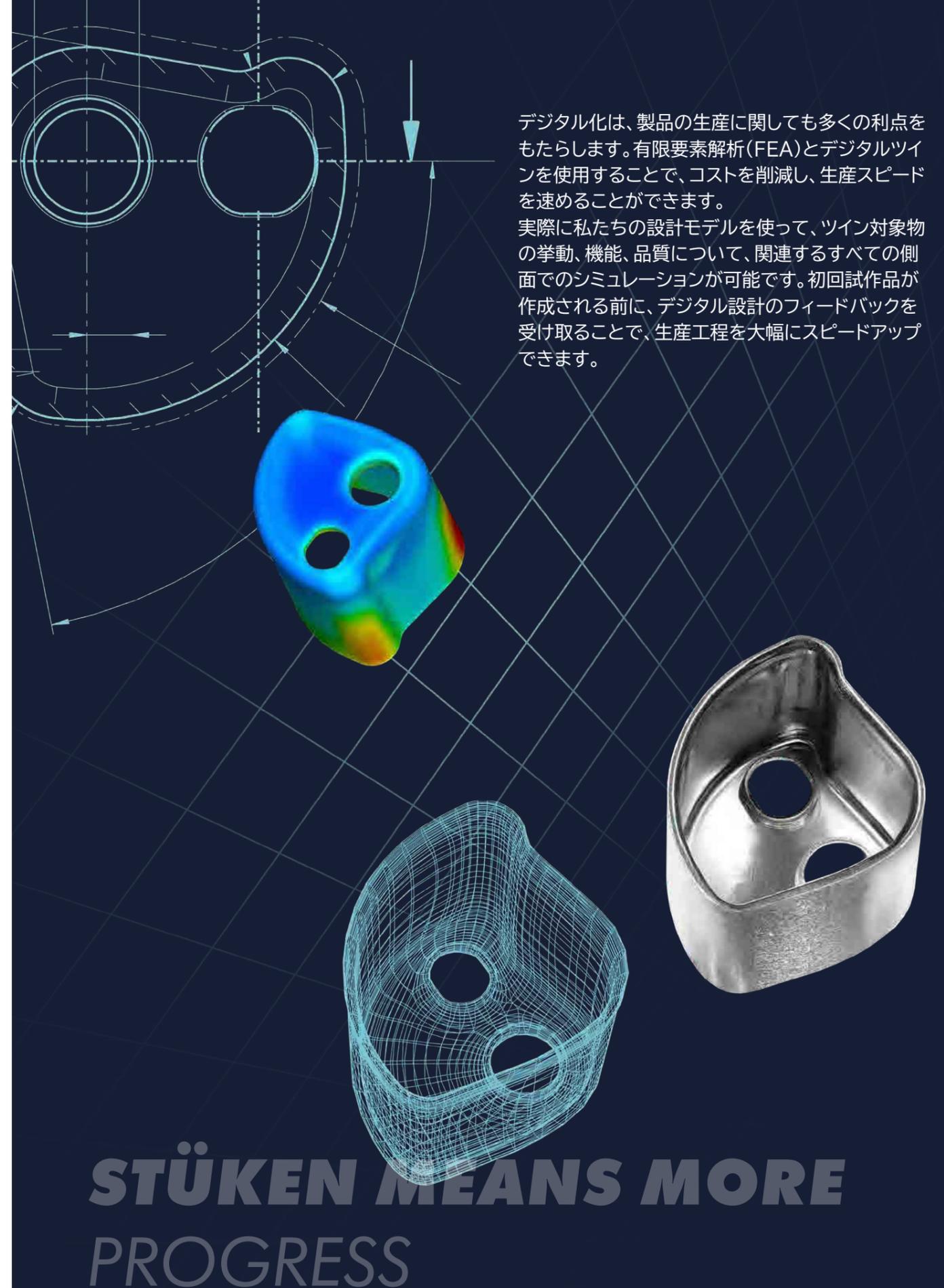
私たちが、小型で高精度な金属部品およびアセンブリ開発において、グローバルリーディングカンパニーとなった理由は、お客様とパートナーシップという関係性を築いているからです。私たちはお客様の声に耳を傾け、取り扱う製品と用途の理解を深めます。お客様は、何十年にもわたって私たちの専門知識を高く評価しており、製品の開発段階から私たちに声をかけて頂きます。好奇心が私たちを駆り立て、テクノロジーリーダーとして新製品を開発する際にはお客様に寄り添い、最良の解決策を一緒に見つけます。

STÜKEN MEANS MORE EXPERIENCE



変化を受け入れてチャンスを活かす

STÜKENは2031年に創業100周年を迎え、その長い歴史の中で多くの変化を見てきました。しかし、未来を積極的に形作る勇氣は、今も昔も変わりません。お客様は、優れた品質、短納期、そして柔軟性の高い対応を求めています。それを可能にしているのは、継続的な工場の拠点拡大と近代化です。私たちは明確なビジョンを持ち、建物や、生産設備、倉庫技術、輸送システムに多額の投資を着実に進めています。また、デジタル化と自動化がもたらすチャンスも活用しています。例えば、最大75,000の保管施設を持つ当社の自動保管システムは、リンテルン本社にあるグローバル拠点の物流の中心的存在です。そして無人搬送車が、該当製品を適切なタイミングで適切な場所に確実に届けます。



デジタル化は、製品の生産に関しても多くの利点をもたらします。有限要素解析(FEA)とデジタルツインを使用することで、コストを削減し、生産スピードを速めることができます。

実際に私たちの設計モデルを使って、ツイン対象物の挙動、機能、品質について、関連するすべての側面でのシミュレーションが可能です。初回試作品が作成される前に、デジタル設計のフィードバックを受け取ることで、生産工程を大幅にスピードアップできます。

STÜKEN MEANS MORE PROGRESS

私たちは地球を大切にしています

当社は、創業者であるHubert Stükenの家族が所有しています。私たちは共に、持続可能で長期的な起業家活動に取り組んできました。私たちは環境に関する側面に重点を置きます。

私たちの革新的な深絞り加工により、高品質の要件を満たすだけでなく、部品製造における重要な資源を節約することができます。機械製造とは対照的に、材料の消費は最小限に抑えられ、有害物質は使用されません。総じて、深絞り加工は二酸化炭素排出量が大幅に少なくなります。

一貫したサステナビリティ戦略により、法定仕様とお客様の個別の要件の両方を満たします。STÜKENは3大陸に5つの工場を持ち、さまざまな業界のお客様向けに製品を現地で生産し、仕上げるのが可能です。

現地一貫生産の戦略の利点は明らかで、輸送ルートが短くなり、サプライチェーンがより安全で柔軟になります。私たちは、気候に悪影響を与えるCO2の排出を継続的に削減するために、生産プロセス全体を分析および最適化しています。

ぜひ、グローバルリーダーの知見と実績を活かしてください！

デジタル化でも一役買っており、高度なビジネスプロセスと製造シミュレーションにより、資源活用の効率を大幅に向上させることができます。さらに、エネルギー効率の向上と自家発電にも継続的に投資しています。私たちは常に全体像を見ています。

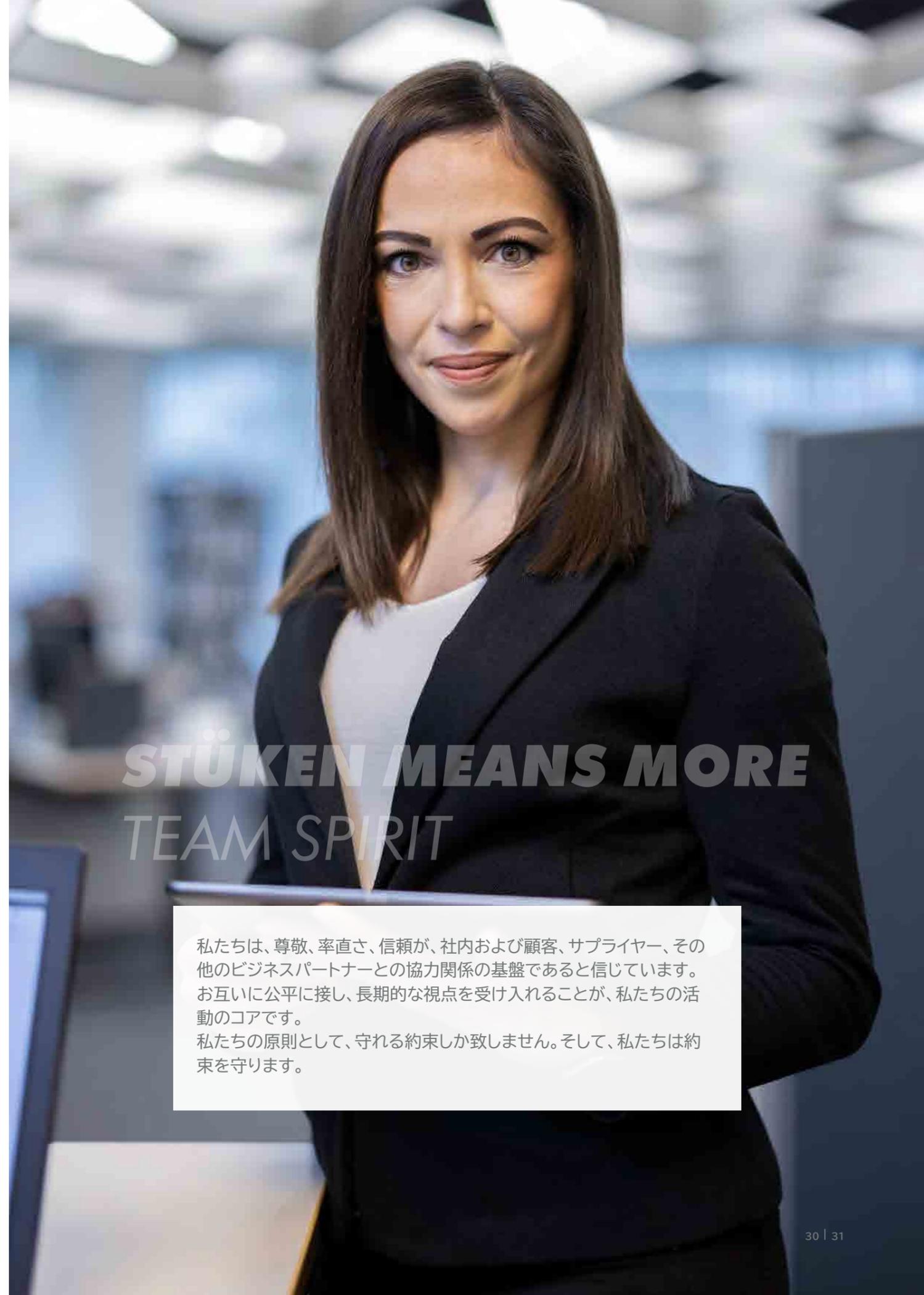


STÜKEN MEANS MORE RESPONSIBILITY



共に未来を創る

STÜKENは忠実で信頼できる企業であり、将来性のある仕事を探している若者に大きな希望を与えています。特に、私たちのトレーニングには長年の伝統があり、重要な役割を果たしています。研修生や生徒は、一味異なる条件を備えた優れたトレーニングを受けます。私たちは、若手に課題を課し、鼓舞します。これは、双方にとって将来への最良の投資です。



STÜKEN MEANS MORE TEAM SPIRIT

私たちは、尊敬、率直さ、信頼が、社内および顧客、サプライヤー、その他のビジネスパートナーとの協力関係の基盤であると信じています。お互いに公平に接し、長期的な視点を受け入れることが、私たちの活動のコアです。私たちの原則として、守れる約束しか致しません。そして、私たちは約束を守ります。

STÜKEN MEANS MORE TRUST



私たちはお客様のために存在します

マーケットリーダーとして、私たちは世界中のお客様の近くに拠点があります。ヨーロッパ、アジア、北米で生産し、世界各地の営業拠点で専門なサービスを提供しています。私たちはお客様の戦略的パートナーとして、俯瞰的なソリューション、確かな品質、そして長期的かつ高水準の満足度を提供することで信頼を得ています。イノベーションと新たな付加価値の創造が、共に未来へと導いていきます。

皆様の挑戦をお待ちしております!



ドイツ

本社 Hubert Stüken
GmbH & Co. KG Alte
Todenmanner Straße 42
31737 Rinteln Germany
Tel. +49 5751 702-0 Fax
+49 5751 702-188
info@stueken.de
www.stueken.de

リンテルン南拠点
Hubert Stüken GmbH &
Co. KG Rinteln South
Industrial Park
Stükenstraße 10
31737 Rinteln
Germany

アメリカ

Stueken, L.L.C.
PO Box 129
137 Southchase
Blvd. Fountain Inn,
SC 29644 USA
Tel. +1 864
862-0612 Fax +1
864 862-0614
info@stueken.com
www.stueken.com

チェコ共和国

Stueken s.r.o.
Kladská 1006/61a
500 03 Hradec
Králové Czech
Republic
Tel. +420 495
402-111 Fax +420
495 402-112
info@stueken.cz
www.stueken.cz

中国

Stueken Precision
Deep Draw Technology (Shanghai)
Co., Ltd. Wanhang Rd. 33
Lingang Wanxiang Industrial Park
Pudong New Area
201313 Shanghai
People's Republic of China
Tel. +86 21 5804 1611
Fax +86 21 5804 2036
info@stueken.cn
www.stueken.cn



STÜKEN