

STÜKEN



TIEFZIEHEN
STANZEN UND STANZBIEGEN
BAUGRUPPENFERTIGUNG
KUNSTSTOFFUMSPRITZEN

DAS **STÜKEN MEHR**



STÜKEN ist MEHR

Willkommen bei STÜKEN! Wir sind ein Familienunternehmen mit Produktionsstandorten in Europa, Asien und Nordamerika. Unser Team mit weltweit über 1 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sorgt dafür, dass täglich Millionen hochpräziser Metallteile die Welt am Laufen halten. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Lösungen für die Zukunft.

Seit 1931 erschaffen wir für unsere Kunden Produkte, die technisch begeistern. Als globaler Marktführer für kleine Umformteile aus Metall machen wir aus Ihrer Herausforderung ein funktionierendes Produkt – effizient hergestellt und von verlässlich hoher Qualität.

Wir stehen für höchste Präzision in der Herstellung von Tiefziehteilen, Stanzteilen und Baugruppen und denken für Sie in Lösungen. Dafür entwickeln wir unser Unternehmen, unsere Kompetenzen und unsere Prozesse ständig weiter. Das „STÜKEN MEHR“ ist unser Ansporn, mit Ihnen gemeinsam die Zukunft zu gestalten. Unser Versprechen ist es, Ihnen mehr zu bieten. Mehr als Sie erwarten, mehr Produktnutzen, mehr Service, mehr Wertschöpfung, mehr Fortschritt, mehr Nachhaltigkeit, mehr Qualität. Lassen Sie sich vom Umfang unseres Leistungsspektrums überzeugen!



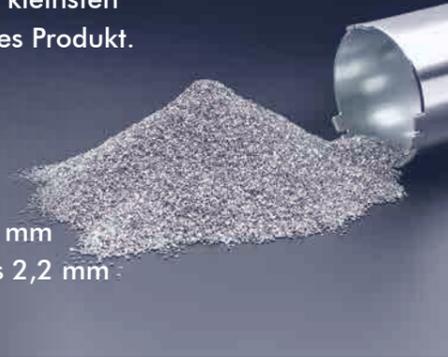
Branchenübergreifende Erfahrung

- Mobilität, z. B. PKW und LKW mit allen Antriebsformen
- Elektronik und Elektrotechnik
- Industrielle Anwendungen
- Medizintechnik
- Hausgeräte
- Haustechnik

220 000 Stück unseres kleinsten Produkts passen in unser größtes Produkt.

Unsere Tiefziehteile haben

- Abmessungen von bis zu 92 mm Höhe
- Durchmesser von 0,4 bis 75 mm
- Materialstärken von 0,03 bis 2,2 mm



Qualität im Fokus

- 6 000 Prüfpläne
- 50 000 Mess- und Prüfmittel
- 7 Messräume

Zertifikate:

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

DAS STÜKEN MEHR FAKTEN



Maschinenpark

- 330 Pressen
- 60 Automatische Prüfanlagen
- 50 Montageanlagen
- 45 Anlagen zur Kantenveredelung
- 25 Reinigungsanlagen
- 5 Reinräume
- 5 Anlagen zur Wärmebehandlung
- SWEP®



Unser Team

> 1 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

- > 50 Auszubildende
- > 10 Dual Studierende
- > 10 STÜKEN-Stipendiaten



über **4 000** kundenspezifische Produkte

gefertigt auf mehr als **300** Pressen

mit jeweils bis zu **30** Werkzeugstationen

200 000 Baugruppen täglich

100 Mio. Teile am Tag

> 30 Patente



Konstruktion und Werkzeugbau

Jährlich mehr als **1 00 000** hochpräzise Werkzeugkomponenten



Verbindlichkeit und Vertrauen



Tradition und Fortschritt



45 Konstrukteurinnen und Konstrukteure



165 Werkzeugmacherinnen und Werkzeugmacher



Präzisions-Werkzeugmaschinen



Dr. Uwe Krismann, Philipp Wohlert



Familienunternehmen
Unabhängig
Nachhaltig

Hubert Stüken



**DAS STÜKEN MEHR
LEIDENSCHAFT**

Innovative Ideen und kraftvolle Lösungen

Die Tiefziehtechnik ist das Herz unseres Unternehmens. Erhöhen Sie unseren Puls mit einer neuen Herausforderung! Sie werden erleben, wie unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit technischem Know-how, Verantwortungsbewusstsein und Enthusiasmus eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung erarbeiten. Verbindlichkeit und Vertrauen, Tatendrang und innovatives Denken sind fest in unserer Unternehmens-DNA verankert. Mit dieser Leidenschaft werden wir Sie begeistern und Ihr Projekt erfolgreich machen.



Wir leben die Tiefzieh-Technologie

Wenn Sie mit Ihren Produkten neue Wege beschreiten, bringen wir Sie voran. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Produkte und Lösungen, die gestern noch unmöglich schienen. Die Möglichkeiten der Tiefzieh-Technologie sind so vielfältig wie die Anforderungen aus dem Markt. Unsere Kunden profitieren von jahrzehntelanger Erfahrung und dem unablässigen Streben nach zukunftsorientierten Konzepten und Technologien. Wir investieren kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, in neueste Maschinenteknik sowie die Weiterbildung unseres weltweiten Teams. Durch unseren eigenen Werkzeugbau garantieren wir einen lückenlosen Übergang von der Entwicklung in die Großserie. Unser Ziel ist es, die Grenzen des Machbaren permanent zu verschieben – Innovation macht den Unterschied!



Flexibel bleiben mit Rundum-Service

Das Spektrum unserer Stanztechnik beginnt bei filigranen Stanzteilen von wenigen Millimetern Länge und reicht bis zu komplexen Stanzgittern. Von Kontakten und Leadframes über Stromschienen bis hin zu unterschiedlichen Funktionsteilen sind wir Ihr leistungsfähiger Partner. Mit unserem umfangreichen Maschinenpark und dank eigenem Werkzeugbau bieten wir Ihnen größtmögliche Flexibilität – vom Musterbau bis hin zur Serienfertigung. Ergänzt mit den gestalterischen Möglichkeiten des Kunststoffumspritzens, den passenden Veredelungsprozessen und automatisierten Montagevorgängen bieten wir unseren Kunden hochwertige, einbaufertige Produkte. So können Sie sich entscheidende Wettbewerbsvorteile sichern.



DAS **STÜKEN** MEHR
FLEXIBILITÄT

DAS **STÜKEN** MEHR FUNKTIONALITÄT



Hier passt alles zusammen

Unser Ziel ist klar: Wir wollen unseren Kunden einen Mehrwert bieten. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Lösungen für die nahtlose Integration fertig montierter Baugruppen in Ihr Produkt. Unser Service richtet sich nach Ihren Anforderungen. Laserschweißen, Widerstandsschweißen, die Montage mehrerer Komponenten, Dichtigkeitsprüfungen oder die Einzelverpackung in Trays sind nur eine Auswahl der Möglichkeiten. Bei Bedarf führen wir auch die abschließenden 100%-Prüfungen durch. Die teil- oder vollautomatisierte Herstellung von Baugruppen gibt Ihnen die Freiheit, Prozesse auszulagern und sich auf Ihre Kernthemen zu konzentrieren. Weitere Vorteile der Baugruppenmontage durch STÜKEN liegen auf der Hand: Die Wege sind kurz und die Qualität ist verlässlich.



 **Hubert Stüken GmbH & Co. KG**
Rinteln, Deutschland

 **Stueken, L.L.C.**
Fountain Inn, South Carolina, USA

 **Stueken s.r.o.**
Hradec Králové, Tschechische Republik

 **Stueken Precision Deep Draw
Technology (Shanghai) Co., Ltd.**
Shanghai, Volksrepublik China



 > 49 000 m² Produktionsfläche

 > 10 200 m² Produktionsfläche

 > 10 600 m² Produktionsfläche

 > 9 600 m² Produktionsfläche




> 80
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter




> 860
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter




> 130
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter




> 160
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter



Tiefziehen



Modernste Fertigungsmöglichkeiten

Transferpressen von 60 bis 1 250 kN

Stanzautomaten von 180 bis 4 000 kN

Hydraulische Pressen von 300 bis 3 200 kN



Vielfältige Materialien

Aluminium

Bronze

Edelstähle

Kupferlegierungen

Messing

Molybdän

Neusilber

Nickelbasislegierungen

Niob

Stähle

Tantal

Titan

u.v.m.



Unzählige Möglichkeiten

Materialstärke 0,03 bis 2,2 mm

Bauteilhöhe bis 92 mm

Bauteildurchmesser 0,4 bis 75 mm

Baugruppenfertigung

Unsere Kunden benötigen für ihre Anwendungen Lösungen für komplexe und spezialisierte Aufgaben. Dafür entwickeln wir in Zusammenarbeit mit ihnen individuelle Baugruppen und die dazugehörigen Prozesse. STÜKEN bietet hier umfassenden Service.



Eine Auswahl unserer Fähigkeiten

Laserschweißen

Widerstandsschweißen

Montage

Einzelverpackungen



Bei Bedarf führen wir auch die abschließenden 100%-Prüfungen durch.





Stanzen und Stanzbiegen



Modernste Fertigungsmöglichkeiten

Stanzautomaten von 20 bis 400 Tonnen

Hydraulische Pressen bis 320 Tonnen



Vielfältige Materialien

Aluminium

Bronze

Edelstähle

Kupferlegierungen

Messing

Molybdän

Neusilber

Nickelbasislegierungen

Niob

Stähle

Tantal

Titan

u.v.m.



Unzählige Möglichkeiten

Bauteilgröße bis 300 x 400 mm

Blechkicken von 0,03 bis 4 mm

Kunststoffumspritzen



Vielfältige Materialien

PPS

PBT

PA

Werkstoffe mit hohen Füllanteilen bis zu 65 %



Unzählige Möglichkeiten

Bauteilgröße ca. 100 x 100 x 50 mm

Schussgewicht bis ca. 200 g



Eine Auswahl unserer Fähigkeiten

Metall-Kunststoff-Präzisionsteile

(gefüllte) Thermoplaste

Vertikal und horizontal angeordnete Spritzeinheiten

Stanzband-Umspritzen

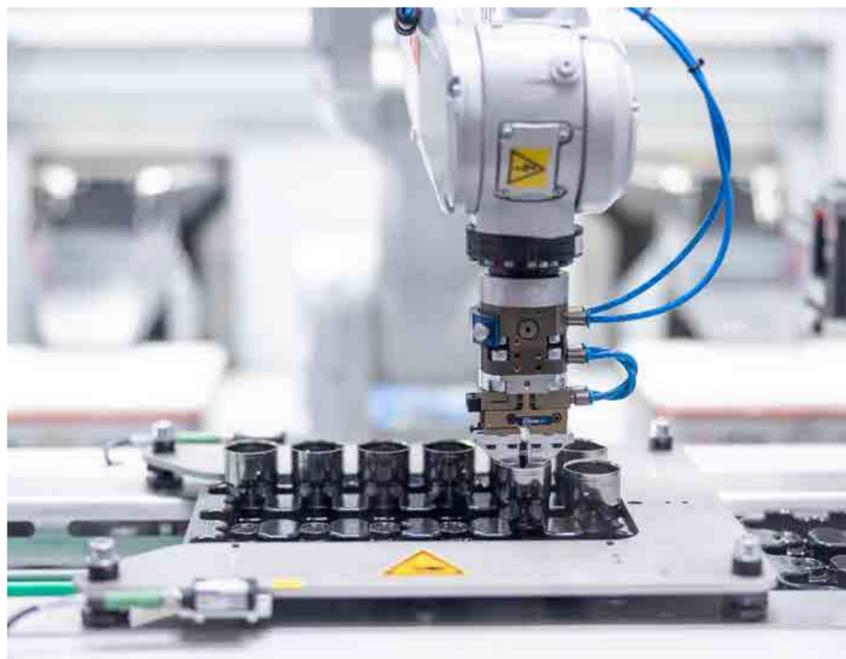
Reel-to-Reel- und Tape-to-Reel-Verfahren

Eigene Werkzeugkonstruktion

Blisterverpackung

Alles unter einem Dach

Unser Versprechen, Ihnen mehr zu bieten, umfasst auch unser branchenweit einzigartiges Spektrum an Veredelungsprozessen. Als Innovationstreiber gehen wir dabei auf die Wünsche unserer Kunden ein. So haben wir beispielsweise für besonderen Verschleißschutz unsere patentierten SWEP®-Verfahren entwickelt. Die Bauteile erhalten eine extrem harte, verschleißarme Oberfläche, und die Lebensdauer kann um das Zehnfache verlängert werden. Schon bei der Produktentwicklung beraten wir Sie, welche Veredelungsprozesse für Ihr Produkt sinnvoll sind. Am Ende erhalten Sie von uns Komponenten, die direkt in Ihrer Produktion weiterverarbeitet werden können. Wege sparen – zu STÜKEN kommen.



Eine Auswahl unserer Veredelungsprozesse:

- Elektropolieren
- Entfetten, Feinreinigen, Feinstreinigen
- Kryobehandlung
- Mechanische und chemische Bearbeitungsverfahren für besondere Kanten- und Oberflächenqualitäten
- Oberflächenbeschichtung (Galvanik)
- Spanende Bearbeitung
- SWEP®
- Wärmebehandlung und Härteverfahren

In Sachen Sauberkeit eine Klasse für sich

Durch ausgereifte Reinigungsprozesse und eine hohe Sauberkeit in der gesamten Produktionskette stehen wir für zuverlässige Endprodukte ein. Mit zertifizierten Reinräumen der Klasse 7 nach ISO 14644-1 sowie EU GMP-Leitfaden Klasse C können wir sicherstellen, dass sich keine unerwünschten Rückstände auf den Bauteilen befinden. Damit nehmen wir eine besondere Position als Anbieter für Präzisionsteile ein – nicht nur bei unseren Kunden aus dem Bereich der Medizintechnik.



**DAS STÜCKEN MEHR
GRÜNDLICHKEIT**



Auf uns können Sie sich verlassen

Qualität ist unser zentraler Anspruch und auch das, was uns auszeichnet. Mit jedem einzelnen Handgriff verfolgen wir alle ein gemeinsames Ziel: die Zufriedenheit unserer Kunden. Wir garantieren die Maßhaltigkeit unserer Teile – auch bei großen Serien. Mit höchster Präzision sorgen wir dafür, dass unsere Teile in der Fertigung unserer Kunden optimal und störungsfrei funktionieren. Durch unsere gut ausgebildeten Spezialisten, moderne Automatisierung sowie verlässliche Prozesskontrolle sind Ihre Prototypen, Erstmuster und Serienprodukte genauso wie Sie es erwarten. Unter Qualität verstehen wir übrigens nicht nur absolute Perfektion in der Fertigung. Wir kümmern uns auch um einen reibungslosen Bestellvorgang, kurze Lieferzeiten und Liefertreue sowie eine gute und kompetente Beratung auf Augenhöhe.

DAS STÜCKEN MEHR ZUVERLÄSSIGKEIT



Um die Qualität sicherzustellen, muss sie auch geprüft werden. In unserer Produktion kommen mehr als 50 000 Mess- und Prüfmittel zum Einsatz. Hier sind wir stets auf dem neuesten Stand der Technik. Beispielsweise können wir mithilfe der optischen Messtechnik die gefertigten Teile digitalisieren und so ein detailgetreues 3D-Modell der gesamten Oberfläche eines Bauteils erfassen.



Mobilität

- PKW und LKW mit allen Antriebsformen
 - Airbagsysteme
 - Autoelektrik
 - Bremssysteme
 - Connectivity
 - Elektronische Regelsysteme
 - Einspritzsysteme
 - E-Mobilität
 - Getriebe
 - Lichttechnik
 - Motormanagement
 - Sensorik
- Baumaschinen
- Landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Notstromaggregate
- E-Bikes
- Drohnen



Elektronik und Elektrotechnik

- Abschirmungen
- Dioden
- Oszillatoren
- Prüfzäune
- Schalter
- Sensoren
- Sicherungen
- Steckverbindungen
- Transistoren
- Widerstände



Industrielle Anwendungen

- Hallenbeleuchtung
- Smart Factory
- Magnetventile in Industrieanlagen
- Sensorsysteme in der Produktionstechnik
- Überwachungssysteme in der Gebäudetechnik
- Elektrische Aktuatoren
- Mess- und Prüftechnik
- Gebäudeinstallationen



Medizintechnik **STÜKEN** MEDICAL

- Infusionssets
- Augenoperationen
- Dialysegeräte
- Fieberthermometer
- Herzschrittmacher
- Insulinpumpen
- Insulinstifte
- Verdampfer
- Zahnimplantate
- Autoinjektoren
- Medizinische Pumpensysteme
- Magnetventile



Hausgeräte

- Küchengeräte
- Geräte des täglichen Bedarfs
- Kühlsysteme
- Elektrowerkzeuge
- Gerätebatterien



Haustechnik

- Armaturen für Wasser, Öl und Gas
- Leitungsverbindungen (Niederdruck, Hochdruck)
- Smart Home
- Sicherheitsventile
- Gebäudesicherheitstechnik
- Heizungs- und Klimatechnik
- Befestigungselemente für die Bautechnik
- Gebäudeinstallationen
- Möbelbeschläge

DAS STÜKEN MEHR
ERFAHRUNG

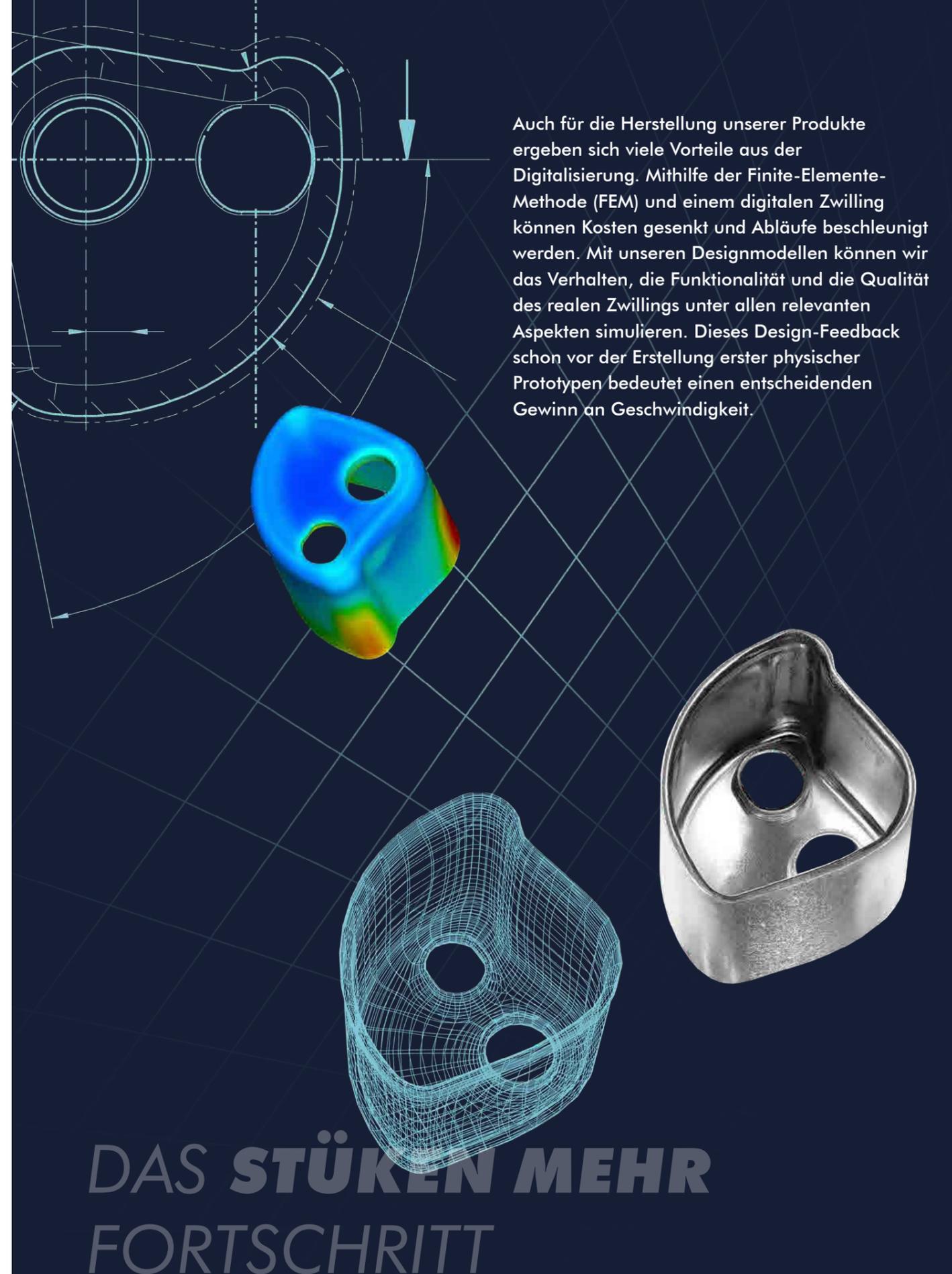
*Mit Erfahrung und Neugier
überall präsent*

Ein wichtiger Aspekt, der uns zum weltweit führenden Lösungsanbieter für kleine, hochpräzise Teile und Baugruppen aus Metall gemacht hat: Wir pflegen mit unseren Kunden ein partnerschaftliches Verhältnis. Wir hören zu. Wir kennen die Produkte und die Anwendungen unserer Kunden. Unsere Kunden schätzen unser Know-how – oftmals seit Jahrzehnten – und binden uns von Anfang an in die Produktentwicklung ein. Unsere Neugier treibt uns voran. Als Technologieführer stehen wir Ihnen bei Ihren Neuentwicklungen zur Seite. Gemeinsam findet man die besten Lösungen.



Mit Mut zur Veränderung Chancen nutzen

2031 wird STÜKEN sein 100-jähriges Bestehen feiern. In der langjährigen Firmenhistorie hat es viele Veränderungen gegeben. Doch eines hat sich nie geändert: der Mut, die Zukunft aktiv zu gestalten. Für unsere Kunden zählen ausgezeichnete Qualität, kurze Lieferzeiten und hohe Flexibilität. Wir machen es möglich – mit der kontinuierlichen Erweiterung und Modernisierung unserer Werke. Mit Weitblick investieren wir laufend und in hohem Maße in unsere Gebäude, Produktionsanlagen, Lagertechnik und Transportsysteme. Dabei nutzen wir die Chancen und Möglichkeiten der Digitalisierung und Automatisierung. Beispielsweise bildet unser automatisiertes Lagersystem mit bis zu 75 000 Stellplätzen das logistische Herzstück unseres Rinteler Stammwerks. Fahrerlose Transportfahrzeuge sorgen dafür, dass immer die richtige Ware zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist.



Auch für die Herstellung unserer Produkte ergeben sich viele Vorteile aus der Digitalisierung. Mithilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) und einem digitalen Zwilling können Kosten gesenkt und Abläufe beschleunigt werden. Mit unseren Designmodellen können wir das Verhalten, die Funktionalität und die Qualität des realen Zwillings unter allen relevanten Aspekten simulieren. Dieses Design-Feedback schon vor der Erstellung erster physischer Prototypen bedeutet einen entscheidenden Gewinn an Geschwindigkeit.

**DAS STÜKEN MEHR
FORTSCHRITT**

Unser Planet liegt uns am Herzen

Unser Unternehmen ist im Eigentum der Familie unseres Firmengründers Hubert Stüken. Gemeinsam fühlen wir uns einem nachhaltigen, langfristig orientierten, unternehmerischen Handeln verpflichtet.

Umweltaspekte stehen bei uns im Fokus. Mit dem innovativen Tiefziehverfahren erfüllen wir nicht nur hohe Qualitätsanforderungen, sondern schonen bei der Fertigung von Komponenten auch wichtige Ressourcen. Im Vergleich zur zerspanenden Fertigung wird der Materialverbrauch auf ein Minimum reduziert, es werden keine gesundheitsschädlichen Stoffe verwendet. Insgesamt hat das Tiefziehen einen erheblich geringeren CO₂-Fußabdruck.

Mit unserer konsequenten Nachhaltigkeitsstrategie erfüllen wir sowohl gesetzliche Vorgaben als auch die individuellen Anforderungen unserer Kunden. STÜKEN ist auf drei Kontinenten mit fünf Werken vertreten und kann somit Produkte für Kunden aus verschiedenen Branchen lokal fertigen und veredeln. Die Vorteile der Vor-Ort-Strategie liegen auf der Hand: Transportwege sind kürzer, Lieferketten sicherer und flexibler. Wir analysieren und optimieren den gesamten Produktionsprozess, um immer weniger klimaschädliches CO₂ auszustoßen. Profitieren auch Sie von der globalen Aufstellung eines Weltmarktführers!

Auch die Digitalisierung spielt eine Rolle: Durch intelligente Prozess- und Fertigungssimulationen lassen sich Ressourcen spürbar effizienter nutzen. Zudem investieren wir laufend in höhere Energieeffizienz und eigene Energieerzeugung. Wir haben das große Ganze stets im Blick.



Eigene Energieerzeugung durch Photovoltaikanlagen



Zertifiziertes Energie- und Umweltmanagement



Nachhaltigkeit in der Lieferkette



Schonender Umgang mit Ressourcen



Digitalisierung durch Prozess- und Fertigungssimulationen



Nachhaltiges Wirtschaften als Unternehmensstrategie

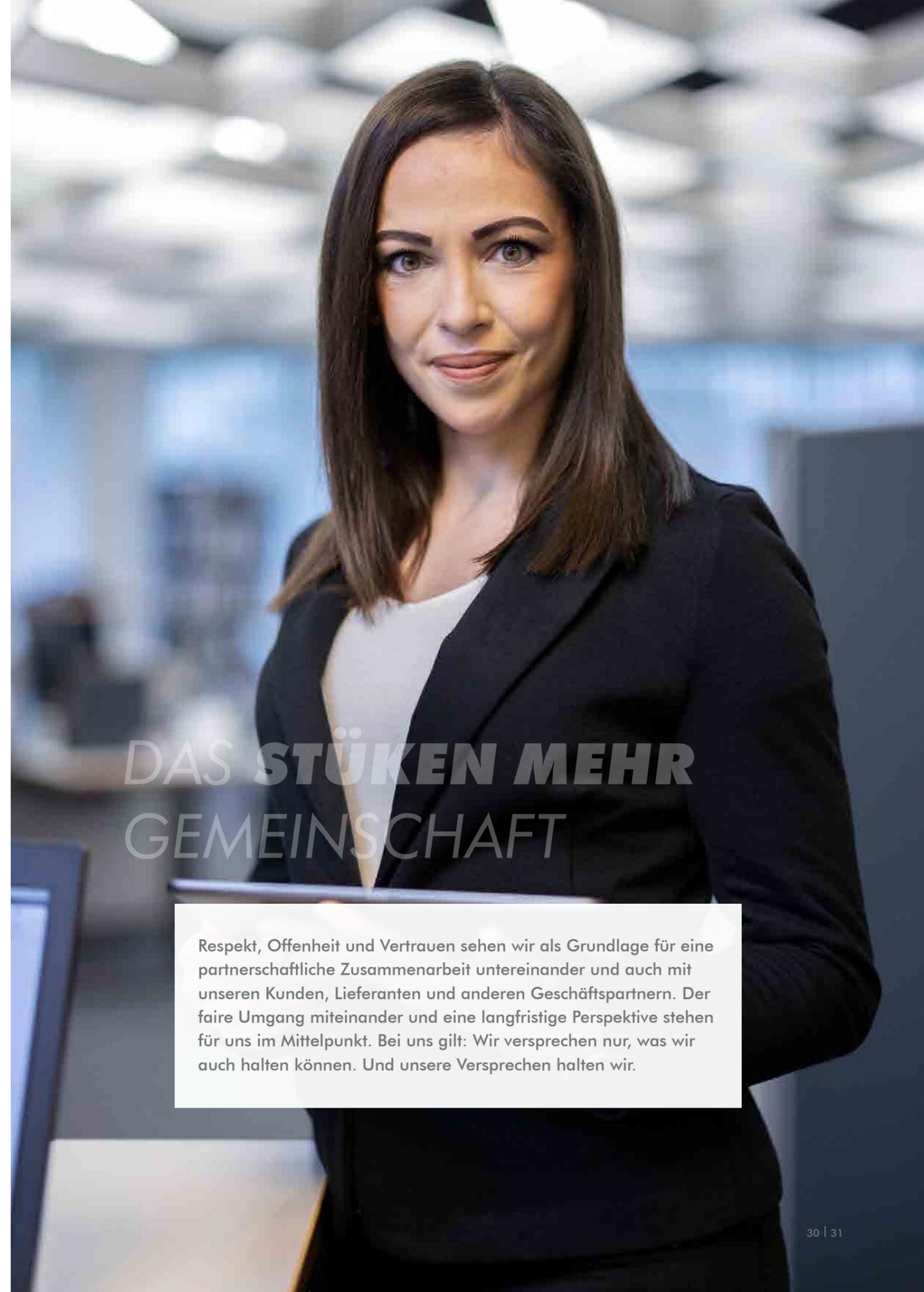
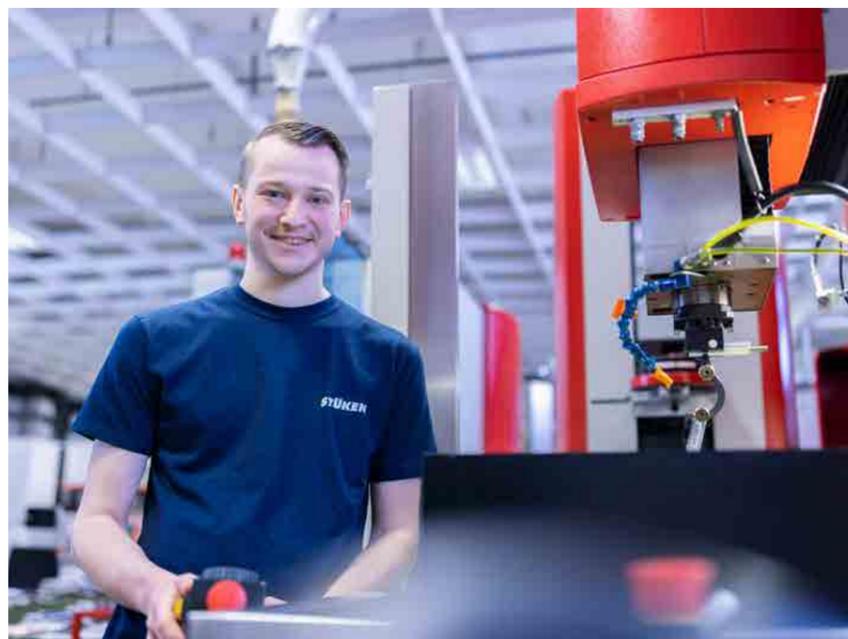


DAS **STÜKEN MEHR** VERANTWORTUNG



Die Zukunft gemeinsam gestalten

STÜKEN ist ein loyaler und verlässlicher Arbeitgeber und bietet gute Perspektiven für junge Leute, die einen zukunftssicheren Arbeitsplatz suchen. Unsere betriebliche Ausbildung hat eine lange Tradition und einen hohen Stellenwert. Unsere Auszubildenden und Studierenden erhalten eine exzellente Ausbildung mit ausgezeichneten Rahmenbedingungen. Wir fordern und fördern unsere Nachwuchskräfte. Für beide Seiten die beste Investition in die Zukunft!



DAS STÜKEN MEHR GEMEINSCHAFT

Respekt, Offenheit und Vertrauen sehen wir als Grundlage für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit untereinander und auch mit unseren Kunden, Lieferanten und anderen Geschäftspartnern. Der faire Umgang miteinander und eine langfristige Perspektive stehen für uns im Mittelpunkt. Bei uns gilt: Wir versprechen nur, was wir auch halten können. Und unsere Versprechen halten wir.

DAS **STÜKEN MEHR** VERTRAUEN



Wir sind für Sie da

Als Marktführer sind wir weltweit für Sie vor Ort. Wir produzieren in Europa, Asien und Nordamerika und beraten Sie an Vertriebsstandorten rund um den Globus. Für viele unserer Kunden sind wir ein strategischer Partner. Durch ganzheitliche Lösungen, ausnahmslose Qualität und langjährige Zufriedenheit gewinnen wir ihr Vertrauen. Innovation und die Schaffung immer neuer Mehrwerte führen uns gemeinsam in die Zukunft.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!



Werke Deutschland

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

Werk Rinteln Süd
Hubert Stüken GmbH & Co. KG
Industriegebiet Rinteln Süd
Stükenstraße 10
31737 Rinteln
Deutschland

Werk Nordamerika

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

Werk Tschechische Republik

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

Werk Volksrepublik China

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



STÜKEN