



TECHNIK NACH MAß



DAS UNTERNEHMEN

WIR SIND FEDERN-SPEZIALIST

Das Unternehmen Johann Vitz GmbH & Co. KG wurde 1908 gegründet und fertigt heute mit über 350 modernen Produktionsmaschinen auf knapp 10.000 m² Betriebsfläche Federn, Stanz- und Biegeteile. Ohne unsere Produkte würden viele mechanische und elektronische Waren, wie Handys oder Staubsauger, nicht funktionieren.

UNSERE PRODUKTE STEHEN FÜR

- **Flexibilität**
- **Innovation**
- **Hohe Qualitätsstandards**

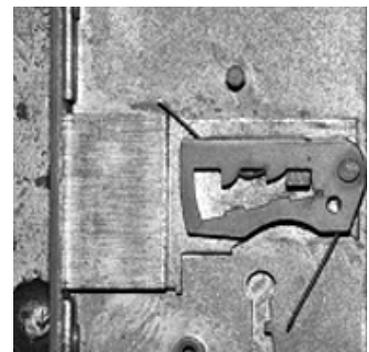
Daher werden unsere Produkte in fast allen Industriebereichen wie zum Beispiel der Automobilindustrie, der Telekommunikation, im Maschinenbau oder Haushaltsgeräteherstellung national sowie international geschätzt. Wir finden für fast jede Aufgabe die passende Lösung.

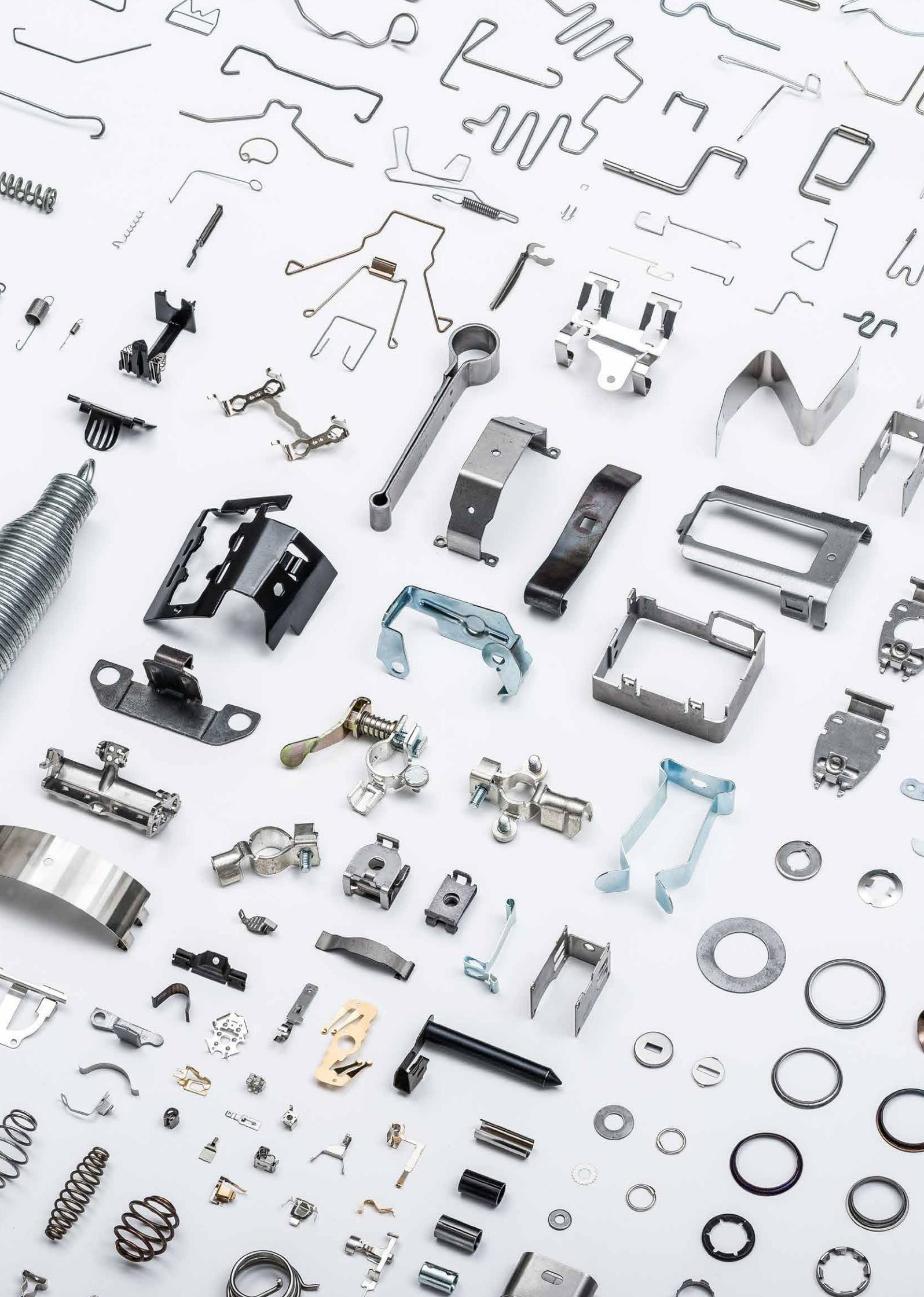


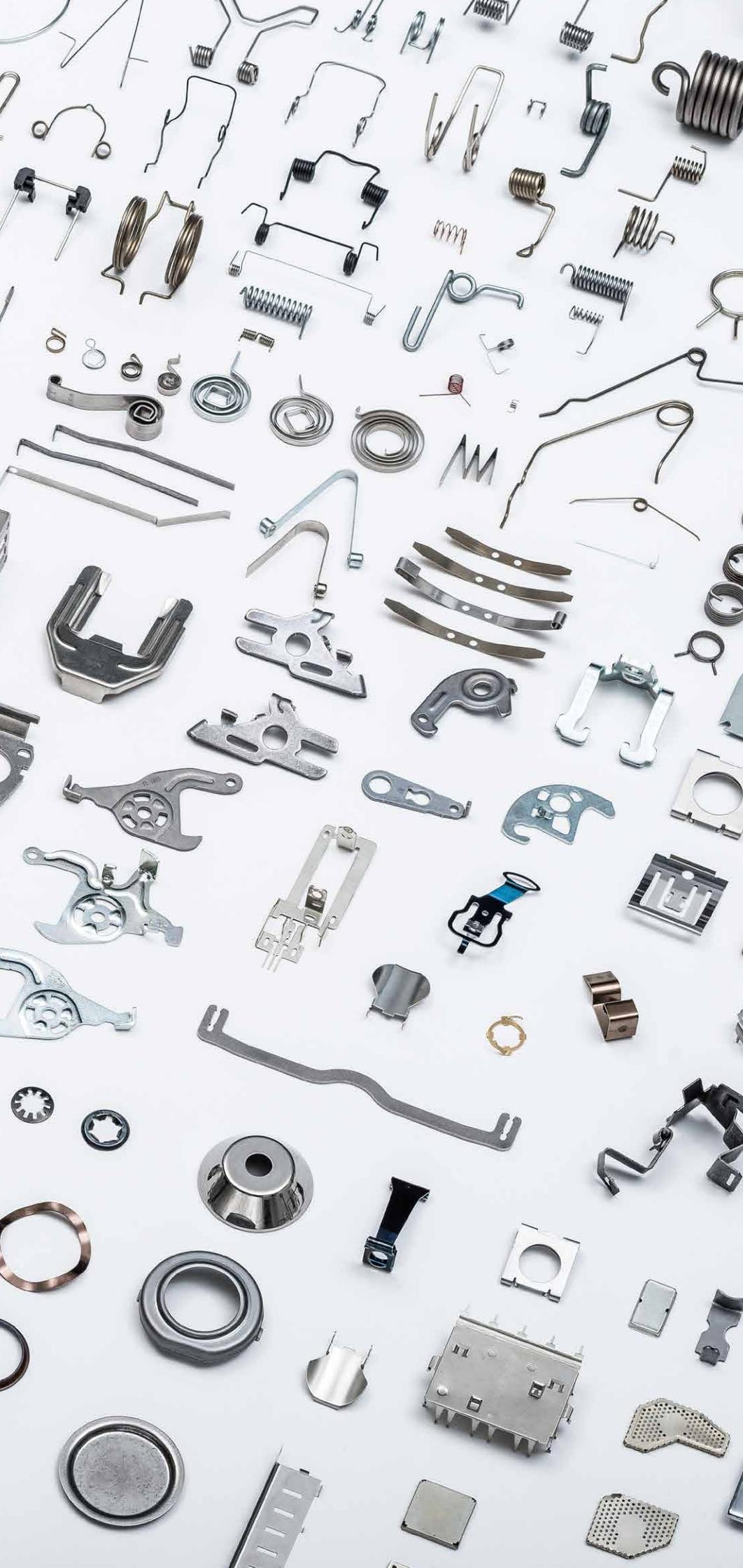
GESCHICHTE EINES FAMILIENUNTERNEHMENS

Die Entwicklung des kleinen Familienunternehmens zum Federhersteller ist einer Auftragsarbeit aus dem Jahr 1908 zu verdanken. Zu diesem Zeitpunkt beauftragte eine große Schlossfabrik den Maschinenbauer Johann Vitz und seine vier Söhne damit, eine Maschine zur Herstellung von Schlossfedern zu fertigen, um ihren Arbeitsprozess zu optimieren. Da die Nutzung der Maschine jedoch schließlich die Heimarbeitsplätze der Meistergattinnen gefährdet hätte, wurden die maschinell gefertigten Federn aus fadenscheinigen Gründen verworfen und in Folge der Einsatz der Maschinen abgelehnt.

Somit verfügte die Familie Vitz einerseits unverhofft über die Möglichkeit, selbst Federn zu produzieren, musste aber andererseits den Auftragsverlust verschmerzen. Daher ging das Familienunternehmen in die Offensive und vertrieb die Schlossfedern selbst an entsprechende Fabriken. Gleichzeitig bauten sie weitere Maschinen zur Herstellung anderer damals in der Schlossbranche eingesetzter Federn.







»WENN ETWAS KLEINER IST
ALS DAS GRÖSSTE, SO IST ES
DARUM NOCH LANGE NICHT
UNBEDEUTEND.«

/ Lucius Annaeus Seneca

UNSERE PRODUKTPALETTE



DRUCKFEDERN

Druckfedern können wir mit Drahtabmessungen von 0,12 mm bis 6,50 mm herstellen. Die Produktion erfolgt auf mechanischen und CNC-gesteuerten Automaten. Unsere eigene Federenden Schleiferei ermöglicht uns die Anpassung der Federenden nach Kundenwunsch.



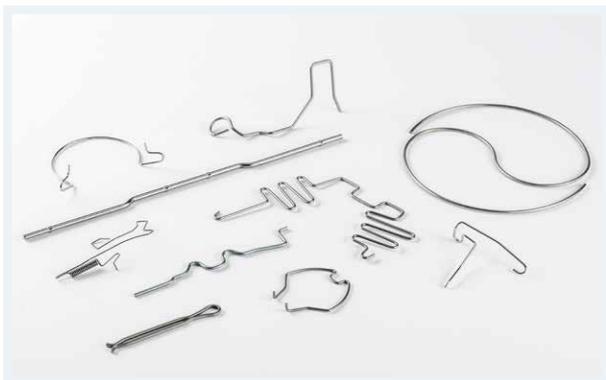
ZUGFEDERN

Zugfedern werden bei uns in den Drahtstärken von 0,12 mm bis 6,00 mm gefertigt. Durch unsere modernen Fertigungseinrichtungen können wir die verschiedensten Ösenformen anbieten.



SCHENKELFEDERN

Schenkelfedern produzieren wir für die verschiedensten Anwendungsbereiche, dementsprechend vielfältig ist unsere Produktpalette. Unser Fertigungsspektrum liegt in einem Drahtabmessungsbereich von 0,20 mm bis 7,00 mm.



DRAHTBIEGETEILE

Drahtbiegeteile verarbeiten wir aus unterschiedlichsten Materialien mit Drahtdurchmessern von 0,20 mm bis 6,80 mm und verbiegen diese nach Wunsch in die beliebigen Formen. Neben der Produktion auf CNC-Maschinen und Biegeautomaten ergänzen selbstgebaute Fertigungseinrichtungen unsere Fertigungsmöglichkeiten.





FLACHFEDERN

Federn aus Bandmaterial fertigen wir mit Materialstärken von 0,12 mm bis 1,80 mm. Bei geringeren Materialstärken sind Materialbreiten von bis zu 10,00 mm möglich. Hierbei verwenden wir die verschiedensten Fertigungseinrichtungen um eine Vielzahl von Anwendungsfällen abzudecken. Unsere eigene Härterei mit modernster Härtetechnik macht uns zum Spezialisten auf diesem Gebiet.



STANZ- & BIEGETEILE

Stanz- und Biegeteile liefern wir mit Materialstärken von 0,04 mm bis 4,00 mm für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Durch unseren eigenen Werkzeugbau haben wir das notwendige Know-How für die Anfertigung von Stanz-, Biege- und Folgeverbundwerkzeugen. Die Verarbeitung von Buntmetallen für die Elektronikindustrie nimmt ebenfalls einen großen Stellenwert in diesem Fertigungssegment ein.



VERPACKUNG

Für besonders empfindliche Teile bieten wir verschiedene Verpackungsmöglichkeiten an. Neben Tray- und Tape-and-Reel-Verpackungen erarbeiten wir auch weitere spezielle Sonderverpackungen für Sie.



MUSTERBAU

Unsere Muster bieten Ihnen bereits während Ihrer Produktentwicklung einen Ausblick auf das zukünftige Serienteil. Mit Kniehebelpressen, eigens angefertigten Hilfswerkzeugen und zum Teil in Handarbeit fertigen wir Ihre Muster. Bei Bedarf planen wir mit Ihnen mögliche Veränderungen an Ihrem Bauteil und setzen diese kurzfristig für Sie um. Dies gilt sowohl für Runddraht- als auch für Bandstahlartikel.



QUALITÄT IST NIEMALS ZUFALL.
SIE IST IMMER DAS ERGEBNIS HOHER ZIELE, AUFRICHTIGER BEMÜHUNG, INTELLIGENTER
VORGEHENSWEISE UND GESCHICKTER AUSFÜHRUNG.

/ WILL A. FOSTER

ALLES AUS EINER HAND



01 KONSTRUKTION + WERKZEUGENTWICKLUNG

Wir liefern Ihnen nicht einfach nur einen Artikel, sondern investieren in unsere Qualitätsarbeit. Unser Service beginnt bei der Beratung zur passenden Lösung! Sie benötigen ein spezielles Bauteil, ein explizites Werkzeug? Wir helfen Ihnen bei der Ausformulierung Ihrer Anforderungen und konstruieren mit Ihnen zunächst einen Prototypen.



02 MUSTERBAU

Unsere Muster bieten Ihnen bereits während Ihrer Produktentwicklung einen Ausblick auf das zukünftige Serienteil. Mit Kniehebelpressen, eigens angefertigten Hilfswerkzeugen und zum Teil in Handarbeit fertigen wir Ihre Muster als 3-D Typ. Bei Bedarf planen wir mit Ihnen mögliche Veränderungen an Ihrem Bauteil und setzen diese kurzfristig für Sie um.



03 WERKZEUGBAU

Die für unsere Produktion benötigten Werkzeuge werden in unserem eigenem Werkzeugbau hergestellt. Dabei setzen wir auf innovative Technologien wie 3-D-Konstruktion, Drahterosion, Hochgeschwindigkeitsfräsen und Diaformschleifen.



04 PRODUKTION

Für die Herstellung unserer Federn, Stanz- und Biegeteile aus Rund- und Flachmaterialien besitzen wir einen Maschinenpark bestehend aus verschiedenen konventionellen und CNC-gesteuerten Stanz-, Biege-, Winde- und Wickelautomaten. Bei speziellen Bauteilgeometrien geschieht die Produktion auf eigens angefertigten Sondervorrichtungen.



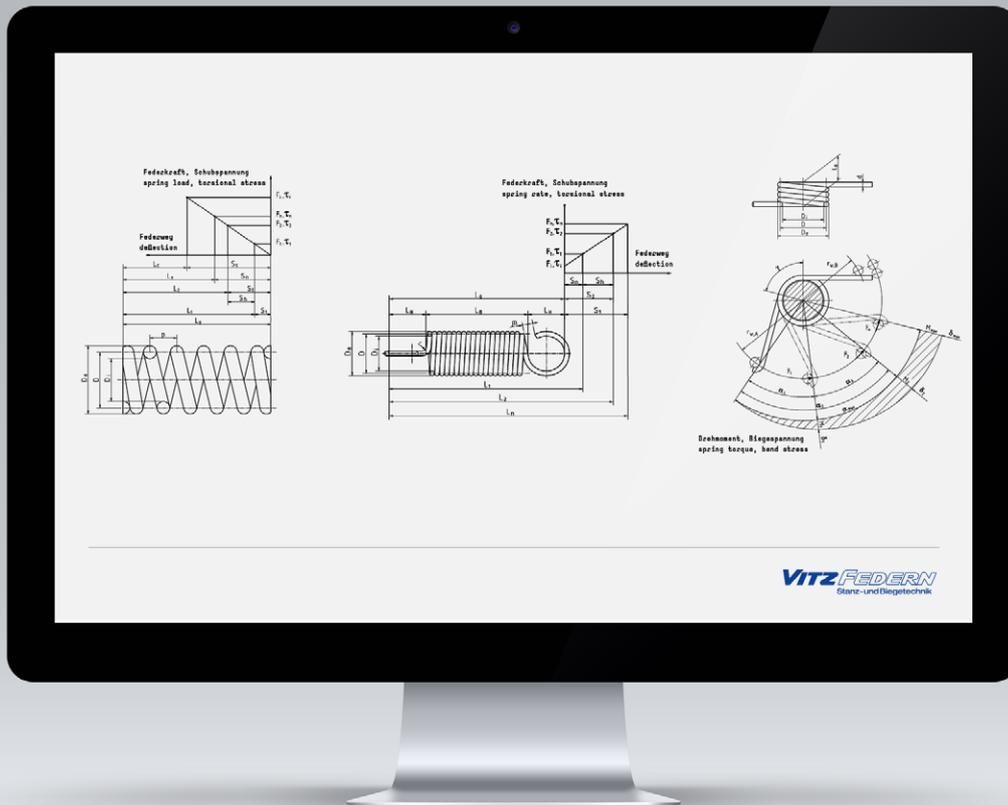
05 QUALITÄTSMANAGEMENT

Unser Qualitätsmanagementsystem orientiert sich an den Anforderungen der Automobilindustrie und ist nach DIN EN ISO 9001:2008 und ISO/TS 16949:2009 zertifiziert. Zudem gewährleistet der Einsatz von modernen Qualitätsmanagement-Methoden wie SPC, FMEA oder Six Sigma eine gleichbleibend hohe Qualität.



06 UMWELTMANAGEMENT

Umweltbewusstsein und ressourcenschonendes Verhalten prägen nicht nur unser gesellschaftliches, sondern auch maßgeblich unser unternehmerisches Handeln. Dabei geht es uns nicht nur darum, bestehende umweltrechtliche Vorschriften adäquat umzusetzen, sondern darüber hinaus als verantwortungsvoller Betrieb den Umweltschutz innerbetrieblich weiter voranzutreiben. Nachhaltiges Wirtschaften und ressourcenschonendes Handeln lautet unsere Devise.



DAS FEDERBERECHNUNGSPROGRAMM **FEDI**

DIE FEDERBERECHNUNG

Wenn Sie Unterstützung bei der Auslegung von Federn benötigen, stehen verschiedene Softwareprodukte aus unserer eigenen Entwicklung zur Verfügung. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir geben Ihnen gerne die Möglichkeit unsere Software zu verwenden.

ZUM BEISPIEL MIT UNSEREM FEDERBERECHNUNGSPROGRAMM FEDI FÜR

- **Druckfedern**
- **Zugfedern**
- **Schenkelfedern**

Das Federberechnungsprogramm FEDI ist ein Service der Johann Vitz GmbH & Co. KG für Sie. Wir möchten Ihnen damit die Möglichkeit bieten, schon während der Konstruktion auf Fehler in der Auslegung der Federn aufmerksam zu werden und Ihnen bei der Gestaltung zu helfen.

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
ISO/TS 16949:2009
(3. Ausgabe, 2009-06-15)

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht und wird bescheinigt für

Johann Vitz GmbH & Co. KG
Uhlandstraße 24
42549 Velbert
Deutschland

Geltungsbereich

Herstellung von Federn-, Stanz- und Biegeteilen

ohne Produktentwicklungsverantwortung (gemäß Abschnitt 7.3)

IATF-Registrier-Nr. 0216297
Zertifizierungsstelle
Auditbericht-Nr. 3515 1071

Ausstellungsdatum: 2015-08-31
Gültigkeitsdatum: 2019-08-30
Auditzyklus: 12 Monate ab 2015-06-19



Essen, 2015-08-31

Zertifizierungsstelle
der TÜV NORD CERT GmbH

Diese Zertifizierung wurde gemäß IATF-Zertifizierungsvorgaben zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de



02-IAO-QMC-01021

Seite 1/1

A13F200 Rev. 01/07.14

ZERTIFIZIERUNGEN

QUALITÄT DURCH ZERTIFIZIERUNG

Wenn Sie die Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO/TS 16949 : 2009 betrachten, werden Sie erfreut sein, dass alle Kriterien für ein kompetent geführtes Unternehmen, wie der Johann Vitz GmbH & Co. KG, selbstverständlich sind und diese bereits seit geraumer Zeit umgesetzt wurden. Unser Unternehmen ist bereits aus wirtschaftlichen Gründen in individueller Weise qualitäts- und kundenorientiert.

UNSERE AKTUELLEN ZERTIFIKATE

- **DIN EN ISO 9001 : 2008**
- **DIN EN ISO 14001 : 2009**
- **ISO/TS 16949 : 2009**
- **DIN EN ISO 50001 : 2011**



JOHANN VITZ GMBH & CO. KG

Uhlandstraße 24 / 42549 Velbert

T 02051-6085-0 / **F** 02051-6085-285 / info@vitz.de / www.vitz.de