



**FREUTEL** CNC

Präzision neu definiert

**Unternehmensprofil**

Jan 2021





1. Unternehmensentwicklung/-struktur
2. Kernkompetenzen
3. Leistungs-/ Teilespektrum
4. Maschinenpark / Messtechnik
5. Referenzen
6. Engagement
7. Kontaktdaten
8. Datenschutzerklärung

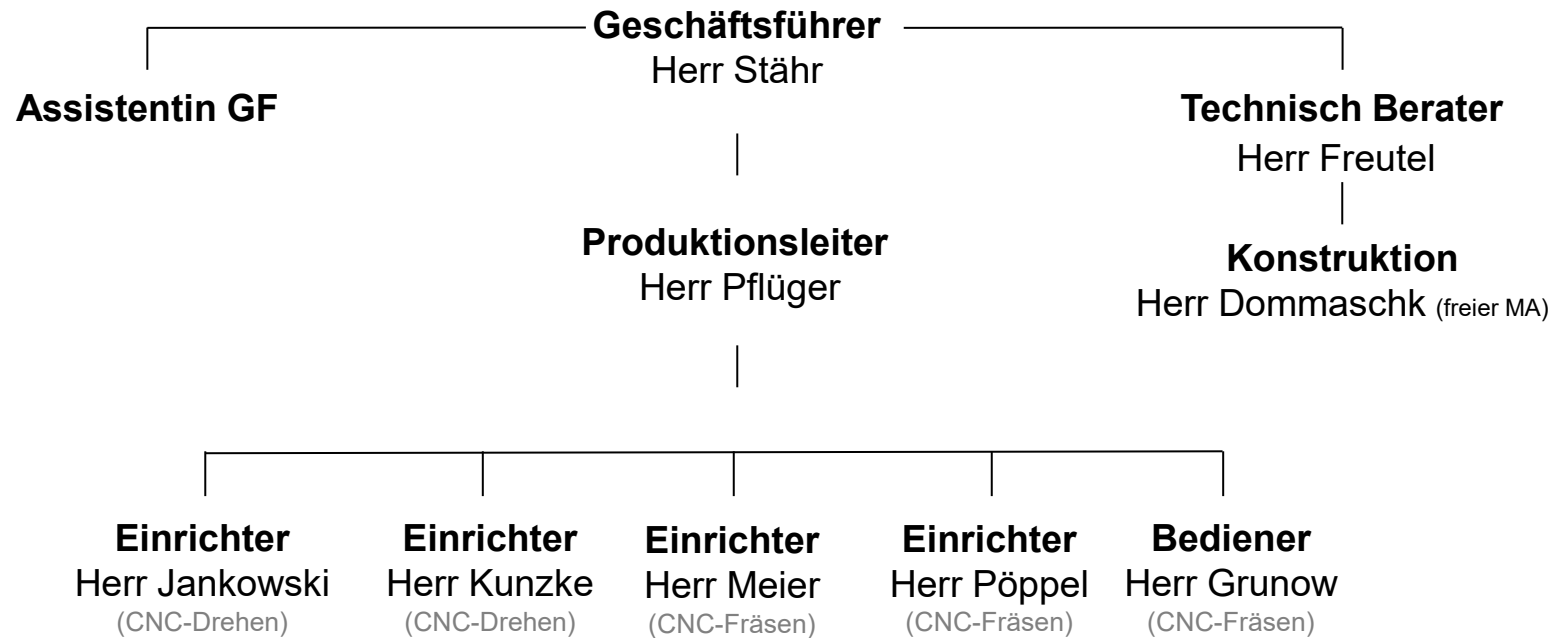
## 1. Unternehmensentwicklung



- 1993**      **Gründung der Freutel & Nowack GmbH**
- 2002**      **Umfirmierung zur Freutel GmbH Zerspanungstechnik**
- 2009**      **Unternehmensnachfolge / Neuaufstellung  
zur Freutel CNC-Technik GmbH**
- 2018**      **Umzug in ein neues und größeres Firmengebäude**

Entwicklung zu einem der führenden Unternehmen in der CNC-Zerspanung von Stählen, NE-Metallen & Kunststoffen für die Prototypen- / Einzelteil- und Kleinserienfertigung in Berlin / Brandenburg.

# 1. Unternehmensstruktur



## 2. Kernkompetenzen



- **CNC-Teil- / Vollbearbeitung von Stählen, NE - Metallen & Kunststoffen**  
- Prototypenbau / Klein- und Serienfertigung
- **eine kurze, direkte und verbindliche Kommunikation**
- **flexible und zeitnahe Lösungswege**
- **kompetente, freundliche und motivierte Mitarbeiter**
- **Branchenübergreifendes Fertigungswissen**

### 3. Leistungsspektrum



#### PLANUNG

- Unterstützung bei der Entwicklung / Konstruktion
- Beratung für Produktionsverfahren
- Preisoptimierung
- Aufarbeitung von Altzeichnungsbeständen

#### ENTWICKLUNG

- Prototypenbau
- Rapid Prototyping

#### PRODUKTION

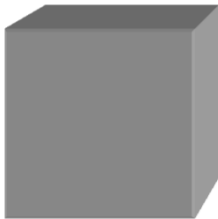
- Einzelteillfertigung
- Kleinserien  
*( 1 bis max. 500 Stk. / Los )*
- Baugruppenfertigung
- Montage- und Nacharbeiten

**Wir unterstützen Sie von der ersten Idee bis zu Ihrem fertigen Produkt!**

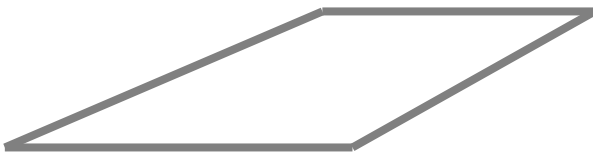
### 3. Teilespektrum



#### Frästeile

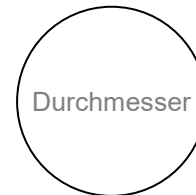


max. 400 x 400 x 300 mm



max. 40 x 1100 x 1500 mm

#### Drehteile



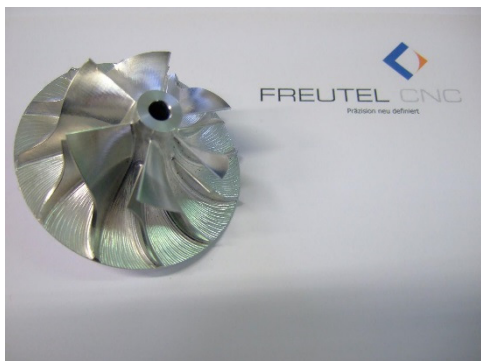
2 bis 300 mm



1 bis 300 mm

**Alles aus einer Hand!**

### 3. Teilespektrum





## 4. Maschinenpark



- **3 x DMU 50 vom DMG (Bj. 2016 / 17 / 18)**

- ...5 Achs-Simultanbearbeitung
- ..Verfahrweg 500 / 450 / 400
- ..Werkzeuge mit Innenkühlung
- ..Siemenssteuerung 840 D
- ..CAD/CAM von Edgecam
- ..Nullpunktspannsystem

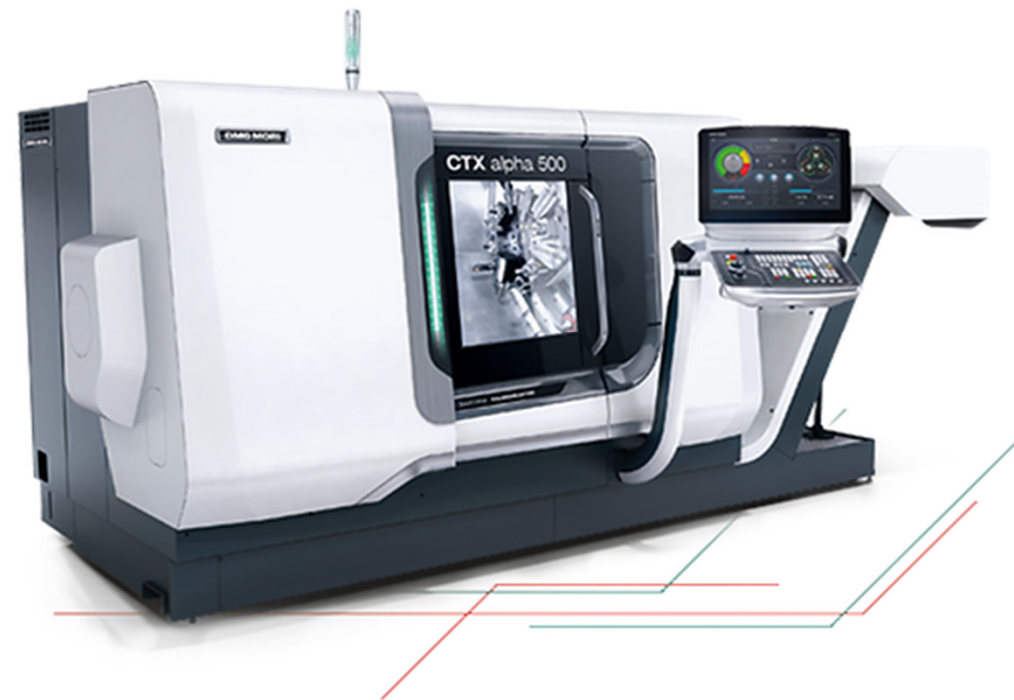


## 4. Maschinenpark



- **2 x CTX alpha 500 mit Gegenspindel vom DMG (Bj. 2017)**

- ..Spitzenweite/-höhe: 525 / 500
- ..Genauigkeit: 1 / 1000
- ..Werkzeugplätze: 12
- ..Siemenssteuerung 840 D



## 4. Maschinenpark



- **1 x NEF 400 vom DMG (Bj. 2014)**

- ..Spitzenweite/-höhe: 750 / 200
- ..Genauigkeit: 1 / 1000
- ..Werkzeugplätze: 12
- ..Siemenssteuerung 840 D



## 4. Maschinenpark

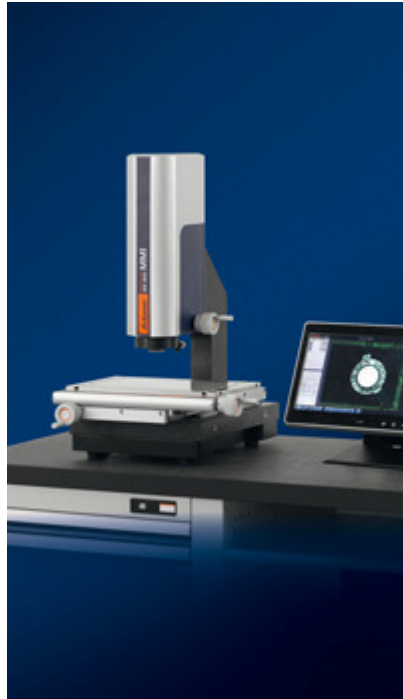


- **1 x M 8 CUBE / 1 x ML Cube von Datron (Bj. 2014/18)**

- ..Hochgeschwindigkeitsfräszentren
- ..Verfahrweg 1500 / 1100 / 240
- ..Minimalmengen-Kühl-Schmiersystem
- ..High-Speed Werkzeuge (60.000 Um/Min)



## 4. Messtechnik



### MM1 - Video-Messmikroskope

- ..Messgenauigkeit E1: 1,5  $\mu\text{m}$
- ..Bedienung über HD-Touch-Screen
- ..Automatisches Messen von Geometrien



### DMG Werkzeugvoreinstellgerät

- ..Bildverarbeitung
- ..Inkrementales Meßsystem
- ..Pneumatische Achsklemmung

## 4. Messtechnik



### Digitales 2D-Höhenmessgerät HC1 600 MM Garant

- ..optisch inkrementales Messsystem mit Doppelkopf
- ..Temperaturkompensation über internen Temperatursensor
- ..Möglichkeit zusätzlich Nullpunkte auf Werkstück zu setzen
- ..Ausgleichskreis
- ..statistische Auswertung einzelner Merkmale



## 5. Referenzen



ALCON GPS

Medizintechnik

BMT Messtechnik GmbH

Messtechnik

GSP Sprachtechnologie GmbH

Informationstechnik

Melag oHG

Medizintechnik

MTM Metalltechnik

Maschineninstandsetzung

Rolls-Royce GmbH  
Mechanical Test Operations Centre

Flugzeugindustrie

SKF AG

Industriepumpenhersteller

Volkswagen Design GmbH

Automobilindustrie

## 6. Engagement



- **jährlich**

- **STIBB e.V. Kleinmachnow**
  - Sozial-Therapeutisches Institut Berlin Brandenburg
  - Mädchen und Jungentreffe

- **2020**

- **Elbflorace e.V.**
  - Institut für Automobiltechnik Dresden-IAD
  - Konstruktion rein elektrisch angetriebener Rennwagen
  - <http://elbflorace.de>
- **FaSTTUBe**
  - TU-Berlin
  - Konstruktion von Rennwagen für die Kleinserie
  - [www.fasttube.de](http://www.fasttube.de)





**FREUTEL** CNC

Präzision neu definiert

**Wir freuen uns für Sie da zu sein.**

Marcus Stähr (Geschäftsführer)

**Kontakt:**

**Freutel CNC-Technik GmbH**

Iserstraße 10\*

14513 Teltow

\* Haus 12 / 13

Tel: 033 28.47 09 91

Fax: 033 28.47 36 08

[info@freutel-cnc.de](mailto:info@freutel-cnc.de)

[www.freutel-cnc.de](http://www.freutel-cnc.de)

## 8. Datenschutzerklärung



Freutel CNC-Technik GmbH, Iserstraße 10, 14513 Teltow (im Folgenden: „Wir“) ist als Betreiber der Seite [www.freutel-cnc.de](http://www.freutel-cnc.de) (im Folgenden „Webseite“) Verantwortlicher für die personenbezogenen Daten der Nutzer (im Folgenden: „Sie“) der Webseite im Sinne der Datenschutzgesetze, insbesondere der Datenschutz-Grundverordnung („DSGVO“) und des Bundesdatenschutzgesetzes („BDSG“).

Wir schützen Ihre Privatsphäre und Ihre privaten Daten. Wir erheben, verarbeiten und nutzen Ihre personenbezogenen Daten in Übereinstimmung mit dem Inhalt dieser Datenschutzbestimmungen sowie den anwendbaren Datenschutzgesetzen, insbesondere der DSGVO sowie dem BDSG. In diesen Datenschutzbestimmungen informieren wir Sie, welche personenbezogenen Daten wir über Sie bei der Nutzung unserer Webseite erheben, verarbeiten und nutzen. Wir bitten Sie daher, die nachfolgenden Ausführungen sorgfältig durchzulesen. Personenbezogene Daten im Sinne dieser Datenschutzbestimmungen sind Einzelangaben über Ihre persönlichen oder sachlichen Verhältnisse. Hierzu zählen insbesondere Ihr Name, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Adresse und Ihre Telefonnummer.

### 1. Bereitstellung der Webseite

1.1 Zu den personenbezogenen Daten zählen auch Informationen über Ihre Nutzung unserer Webseite. In diesem Zusammenhang erheben wir personenbezogene Daten wie folgt von Ihnen:

- Ihre IP-Adresse,
- Datum und Uhrzeit der Anfrage,
- Zeitzonendifferenz zu Greenwich Mean Time,
- Inhalt der Anforderung,
- Zugriffsstatus/HTTP-Statuscode,
- Umfang des Datentransfers,
- Webseite, von der Ihre Anfrage weitergeleitet wird,
- Browser, Betriebssystem und dessen Oberfläche, Sprache und Version der Browsersoftware,
- der Ort von dem aus Sie Daten von unserer Seite abrufen
- sowie andere Verbindungsdaten und Quellen, die Sie abrufen.

Dies geschieht in der Regel durch die Verwendung von Logfiles und Cookies. Nähere Informationen zu Cookies erhalten Sie weiter unten.

## 8. Datenschutzerklärung



1.2 Wir verwenden diese Daten zur Wahrung unserer berechtigten Interessen, dass die Webseite auf Ihrem Rechner dargestellt werden kann, die Funktionsfähigkeit der Webseite sicherzustellen, unsere Webseite zu optimieren, die Sicherheit unserer informationstechnischer Systeme sicherzustellen. Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DSGVO.

1.3 Die Daten werden gelöscht, sobald Sie für die Erreichung des Zwecks ihrer Erhebung nicht mehr erforderlich sind. Daten, die wir für die Bereitstellung der Webseite erheben, werden nach dem Ende der jeweiligen Sitzung gelöscht.

### 2. Datensicherheit

Alle Informationen, die Sie an uns übermitteln, werden auf Servern innerhalb der Europäischen Union gespeichert. Wir sichern unsere Webseite und sonstigen Systeme durch technische und organisatorische Maßnahmen gegen Verlust, Zerstörung, Zugriff, Veränderung oder Verbreitung Ihrer Daten durch unbefugte Personen ab. Diese werden dem aktuellen Stand der Technik entsprechend jeweils angepasst. Insbesondere werden Ihre persönlichen Daten bei uns verschlüsselt übertragen. Wir bedienen uns dabei des Codierungssystems SSL (Secure Socket Layer).

### 3. Keine Weitergabe Ihrer personenbezogenen Daten

Wir geben Ihre personenbezogenen Daten nicht an Dritte weiter, es sei denn, Sie haben in die Datenweitergabe eingewilligt oder wir sind aufgrund gesetzlicher Bestimmungen und/oder behördlicher oder gerichtlicher Anordnungen zu einer Datenweitergabe berechtigt oder verpflichtet.

### 4. Löschung

Wir speichern Ihre Daten so lange, wie wir hierzu berechtigt sind. Sofern Sie vom Widerspruchsrecht Gebrauch gemacht haben, oder die Rechtsgrundlage aus einem anderen Grund, insbesondere weil der mit ihrer Erhebung verbundene Zweck erreicht wurde, nachträglich entfällt, werden wir Daten unverzüglich löschen, sofern wir nicht aufgrund einer gesetzlichen Aufbewahrungspflicht dazu verpflichtet sind, die Daten zu behalten.

### 5. Datenschutz und Webseiten Dritter

Die Webseite kann Hyperlinks zu und von Webseiten Dritter enthalten. Wenn Sie einem Hyperlink zu einer dieser Webseiten folgen, beachten Sie bitte, dass wir keine Verantwortung oder Gewähr für fremde Inhalte oder Datenschutzbedingungen übernehmen können. Bitte vergewissern Sie sich über die jeweils geltenden Datenschutzbedingungen, bevor Sie personenbezogene Daten an diese Webseiten übermitteln.

## 8. Datenschutzerklärung



### 6. Änderungen dieser Datenschutzbestimmungen

Wir behalten uns das Recht vor, diese Datenschutzbestimmungen jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu ändern. Eine jeweils aktuelle Version ist auf der Webseite verfügbar. Bitte suchen Sie die Webseite regelmäßig auf und informieren Sie sich über die geltenden Datenschutzbestimmungen.

### 7. Ihre Rechte und Kontakt

Sie können Ihre personenbezogenen Daten jederzeit kostenlos einsehen sowie Auskunft zu deren Herkunft, Empfängern oder Kategorien von Empfängern, an die diese Daten weitergegeben werden und den Zweck der Speicherung und ggf. deren Berichtigung und/oder Löschung und/oder Einschränkung ihrer Verarbeitung verlangen. Außerdem haben Sie das Recht, jederzeit der Verarbeitung Ihrer Daten zu widersprechen, sofern die Verarbeitung zur Wahrung eines unserer berechtigten Interessen erfolgt. In diesem Fall, erfolgt eine Verarbeitung Ihrer Daten nur, wenn wir zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen können, die Ihr Interesse am Ausschluss der Verarbeitung überwiegen, oder die Verarbeitung zur Geltendmachung, Ausübung, oder Verteidigung unserer Ansprüche dient. Wenn die Verarbeitung Ihrer Daten auf einer Einwilligung beruht, haben Sie das Recht diese jederzeit zu widerrufen. In diesem Fall werden wir Ihre Daten nicht mehr verarbeiten, sofern uns das nicht durch Gesetz gestattet ist. Die Zulässigkeit der Verarbeitung Ihrer Daten, die vor Ihrem Widerruf erfolgte, wird durch Ihren Widerruf nicht berührt. Sofern Sie uns personenbezogene Daten zur Verfügung gestellt haben, werden wir Ihnen diese auf Anfrage in maschinenlesbarer Form zur Verwendung bei anderen Anbietern zukommen lassen. Um Ihre oben genannten Rechte auszuüben, wenden Sie sich an uns über [info@freutel-cnc.de](mailto:info@freutel-cnc.de) oder per Brief an: Freutel CNC-Technik GmbH, Iserstraße 10, 14513. Sollten Sie Fragen, Kommentare oder Anfragen bezüglich der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns haben, wenden Sie sich bitte ebenfalls an uns unter den angegebenen Kontaktdaten. Wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer Daten gegen Datenschutzgesetze verstößt, sind Sie berechtigt, sich hierüber bei einer Datenschutzbehörde zu beschweren. Hierfür können Sie sich in Berlin an die zuständige Datenschutzbehörde wenden

Die Landesbeauftragte für den Datenschutz und für das Recht auf Akteneinsicht  
Stahnsdorfer Damm 77  
14532 Kleinmachnow

### 8. Abrufbarkeit dieser Datenschutzerklärung

Sie können diese Datenschutzerklärung herunterladen und speichern.

Stand: Juni 2018