

*AVEK HAARLEM, FABRIK FÜR TECHNISCHE FEDERN*

*KUNDENORIENTIERTE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG TECHNISCHER PRODUKTE AUS BAND UND DRAHT*



## DIE BESONDERE KRAFT VON **AVEK HAARLEM**



**Kundenorientierte Konstruktion und Fertigung technischer Produkte aus Band und Draht: Darum dreht sich alles bei Avek Haarlem. Schon seit 1966 profitieren zahlreiche Kunden von den High-Tech-Lösungen, die Avek Haarlem bietet.**

### **Am Anfang stehen immer die Wünsche des Kunden**

Auch durch Investitionen in neue technologische Erkenntnisse strebt Avek Haarlem an, eine der besten Federfabriken in Europa zu bleiben. Selbstverständlich erfüllen die Produkte die vom Kunden gestellten Anforderungen. Das lösungsorientierte Mitdenken mit dem Kunden kennzeichnet die Arbeitsweise, die sich wiederum günstig auf Qualität und Preis auswirkt. Zuverlässige und schnelle Lieferung tragen zur Kundenzufriedenheit bei.

### **Die Zufriedenheit des Kunden genießt stets Vorrang!**

#### **KOMMUNIKATION.**

Klarheit in der Kommunikation ist eine Voraussetzung für gute Zusammenarbeit. Bei Avek Haarlem sind die Kommunikationswege kurz. Dafür stehen verschiedene Kommunikationsmedien zur Verfügung, wie EDV, Kundenportale, ftp und CAD.

### **Ein Schatz an Erfahrungen**

Unsere 40-jährige Erfahrung hat dazu beigetragen, dass wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden verschiedene technische Probleme lösen konnten. Die Produkte finden ihren Weg in eine Vielzahl verschiedener Branchen, wie der Automobilbranche, der Luft- und Raumfahrt, Beleuchtung, Büroeinrichtung und Elektronikbranche.

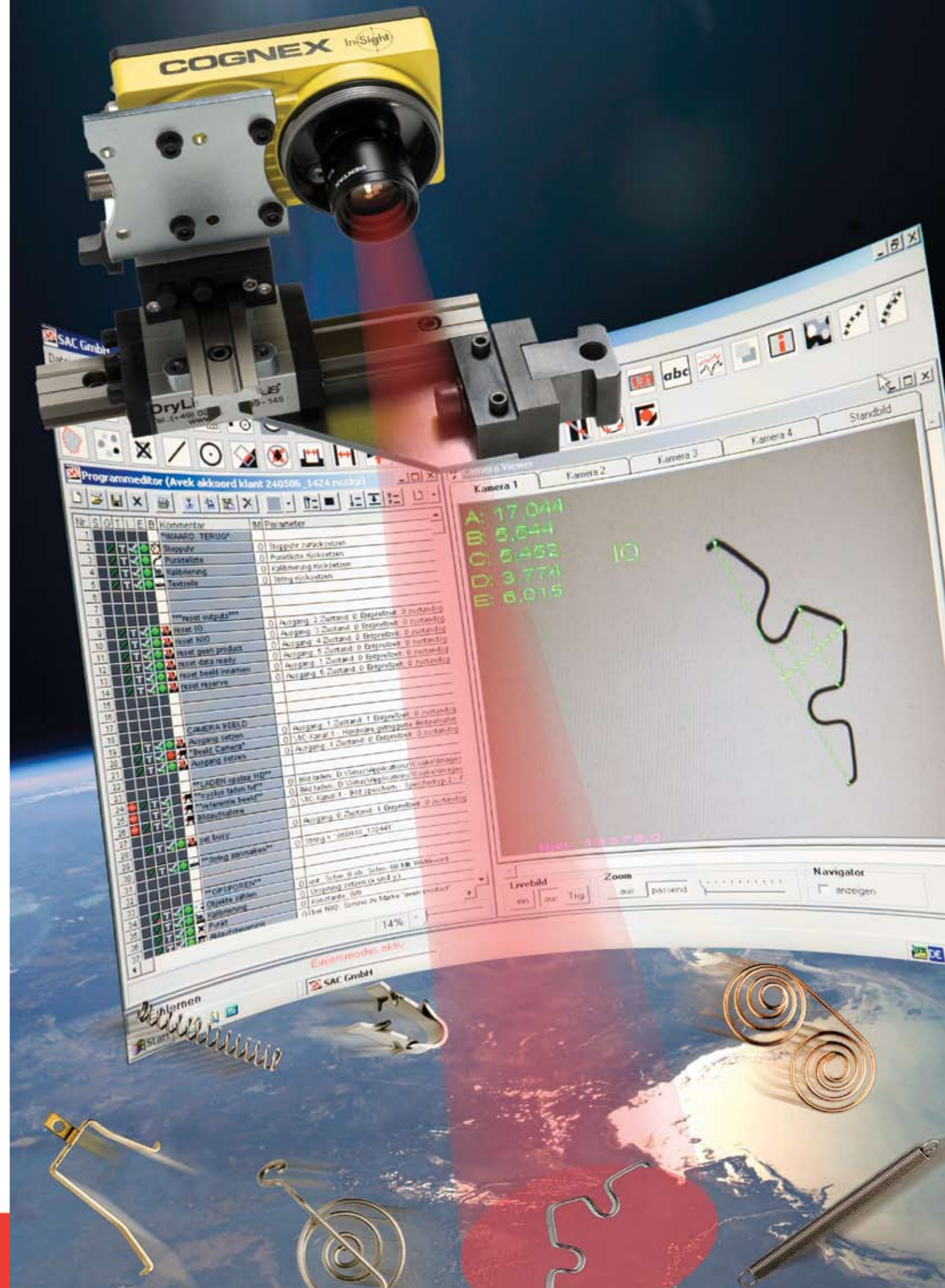


# GARANTIERTE PRODUKTQUALITÄT



## Qualität genießt Vorrang

Die Machbarkeit des Produktes wird mit dem Kunden in Form genauester Spezifikationen abgestimmt. Mit Hilfe von Sichtprüfungs- und SPC-Systemen garantieren wir „zero-defects“ (null Mängel). Die Qualität wird durch gründliche Kenntnis der Qualitätssysteme gewährleistet. Avek Haarlem wurde gemäß ISO 9001:2000 zertifiziert. Falls vereinbart, wird die Methode TS 16949 vorgesehen.



## SOWOHL KLEINE ALS AUCH GROSSE SERIEN



### Entwurf und Entwicklung

Die Kunden nutzen die Erkenntnisse und Erfahrungen unserer Forschungs- und Entwicklungs-Abteilung für die Lösung ihrer Probleme. Theoretisch und empirisch werden Lösungen und Alternativen erdacht. Dafür verfügen wir über ein modernes 3D/CAD-System mit einem Simulationsmodul, um die Belastungen und die zu erwartende Lebensdauer der Feder berechnen zu können, die sogenannte Methode finiter Elemente. Die Durchführung von Langlebigkeitstests gehört auch zu den Möglichkeiten. Die Projekte können gemäß der Methode TS 16949 durchgeführt werden. Unsere eigene Werkzeugmacherei sorgt für die Anfertigung, Verbesserung und Instandhaltung von Folgeschnittwerkzeugen, Umformgesenken sowie Formwerkzeugen.

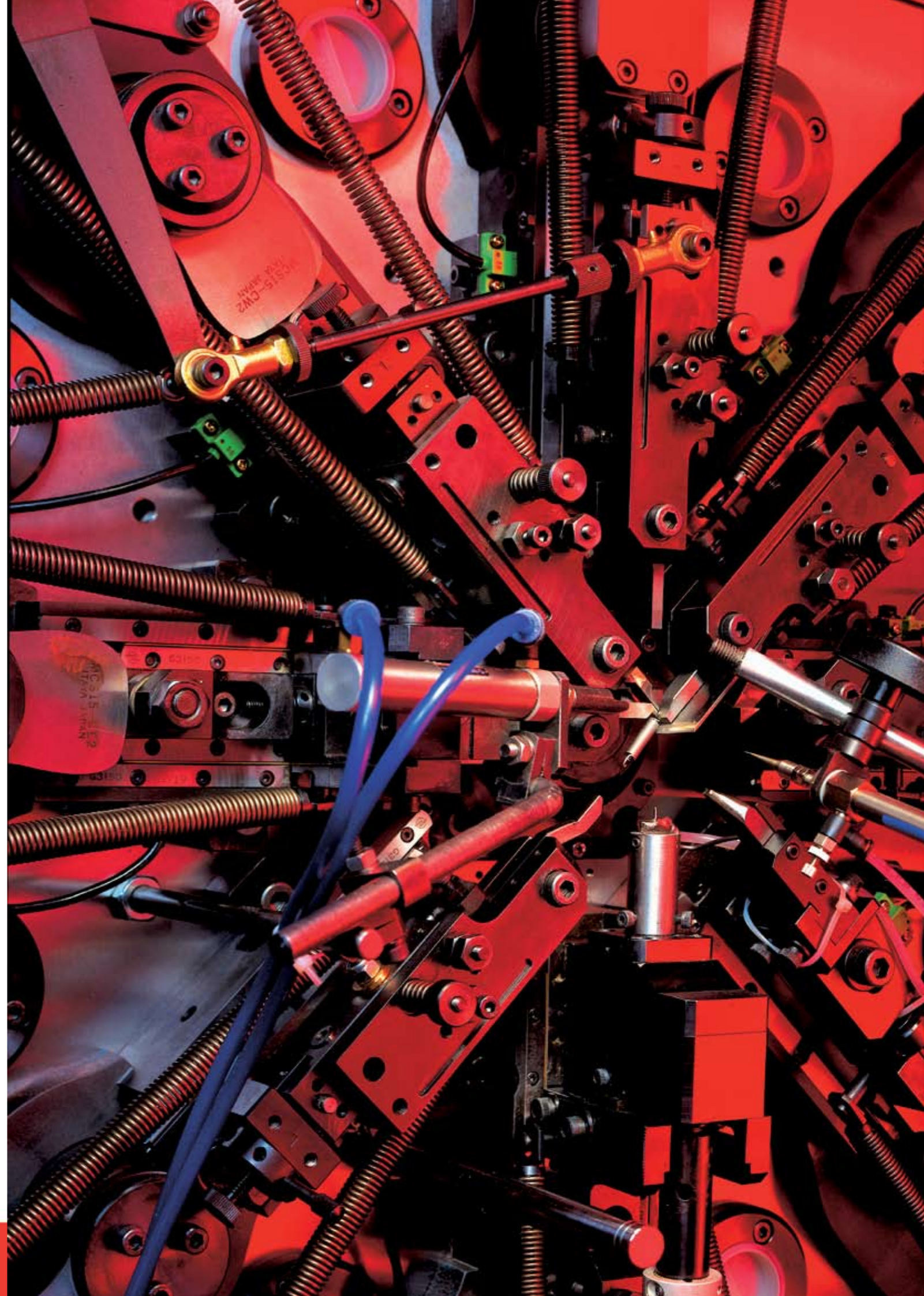


### Produktion

Der Kundenbedarf hat zu zielgerichteten Investitionen geführt, so dass Avek Haarlem über einen modernen Maschinenpark verfügt. Gut ausgebildete und erfahrene Fachleute bieten die Gewähr für Produkte, die die festgelegten Spezifikationen erfüllen. Auch Sichtprüfungssysteme können genutzt werden. So verfügen wir z.B. über eine vollautomatische Fertigungsstraße. Auch die Verpackung erfolgt maschinell. Eine effektive Wartungssystematik und unsere eigene Werkzeugmacherei reduzieren Maschinenstillstände auf ein Minimum.

Sowohl für die Draht- als auch für die Bandprodukte verarbeiten wir alle Sorten von Stahl und Federstahl, sowie Inconel X750, Isothaan und RVS 316.

Avek Haarlem kann auch die Montage der Baugruppen übernehmen.

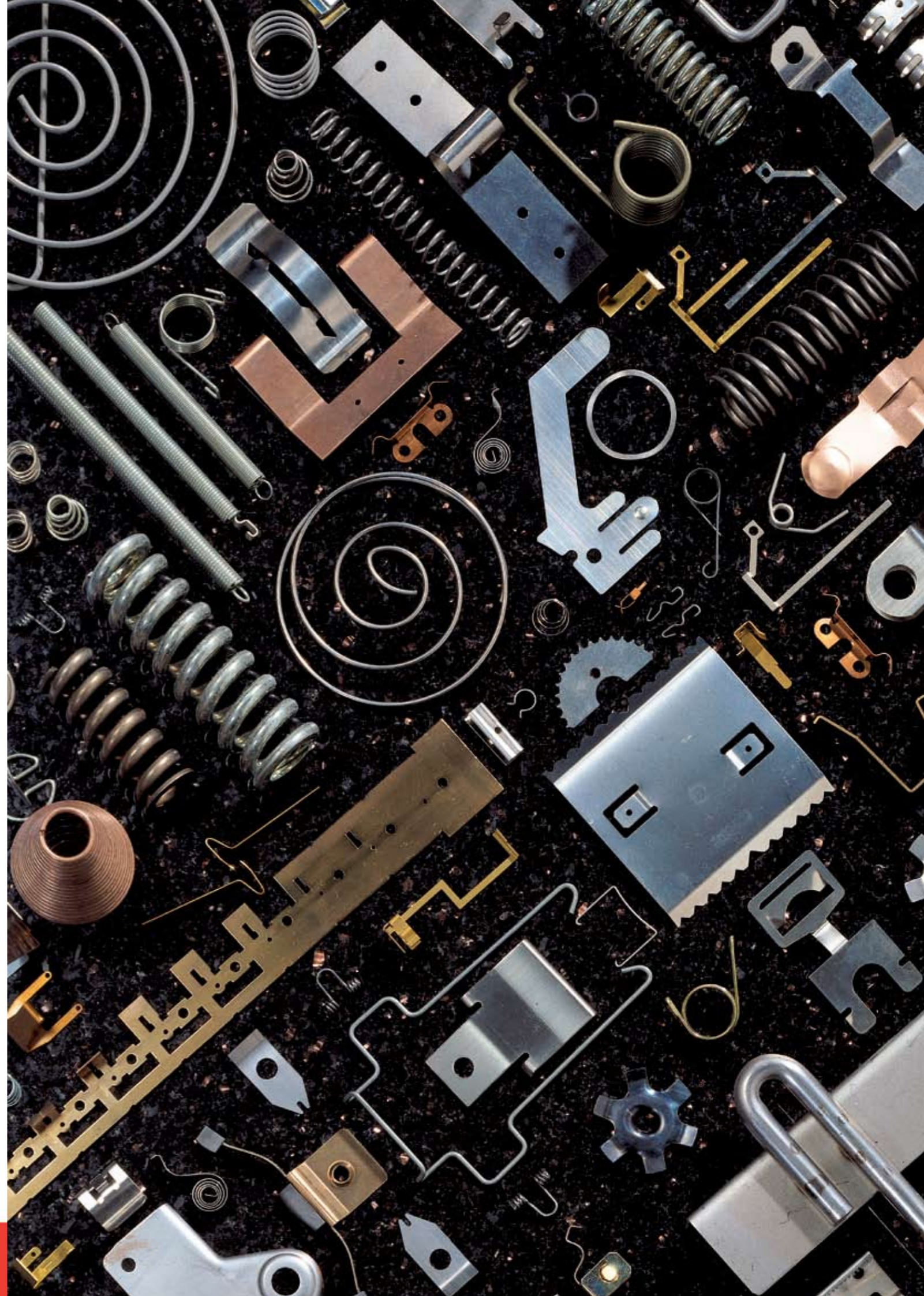




Die Produkte können gemäß den Spezifikationen unserer Auftraggeber einer Oberflächenbehandlung unterzogen werden.

**Zu den möglichen Oberflächenbehandlungen zählen u.a.:**

- Polieren
- Verzinken und Passivieren (in verschiedenen Farben)
- Pulverbeschichtung
- Beizen und Passivieren
- Kataphorese-Lackierung
- Endurion mit korrosionshemmender Endlackierung
- Vernickeln und Verchromen

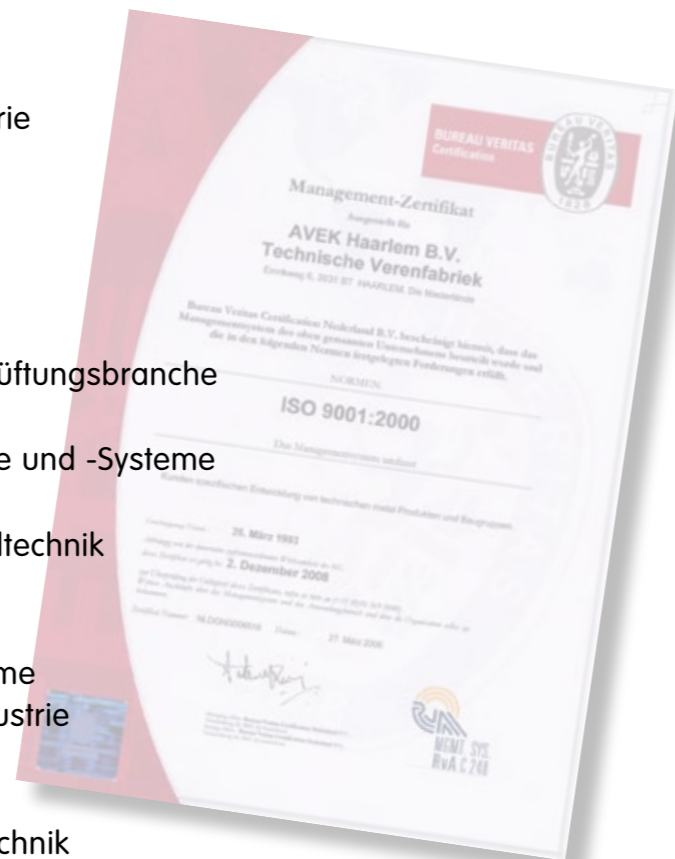


### **AVEK Haarlem, die logische Wahl**

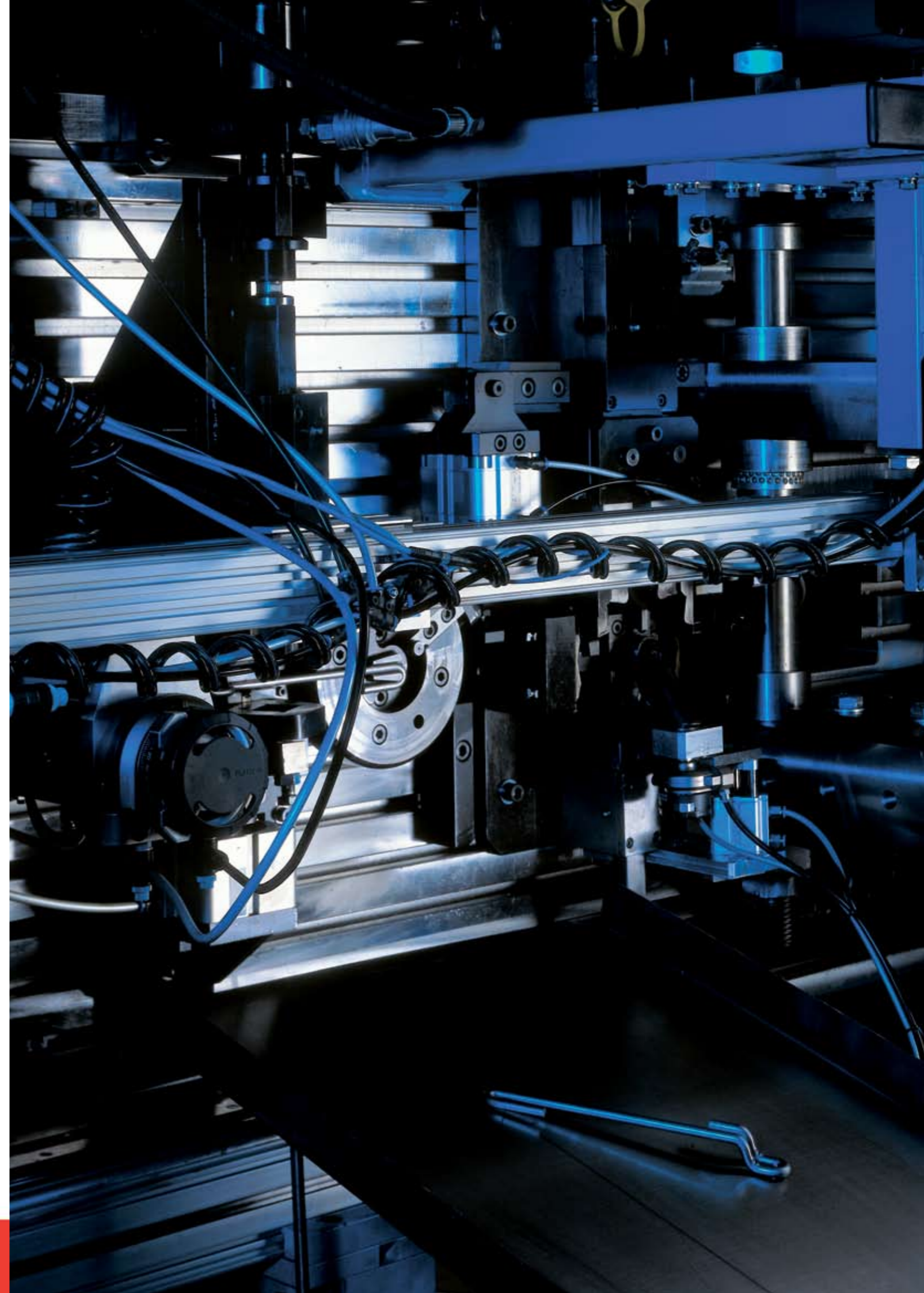
Ein vorwärtsstrebendes Unternehmen mit einer klaren Firmenphilosophie. Ein Unternehmen, in welchem Erkenntnis und Wissen ganz oben stehen, so dass die Anforderungen der Abnehmer uneingeschränkt erfüllt werden können und ein spürbarer Beitrag zur Lösung technischer Probleme geleistet wird.

### **Märkte**

- Automobilindustrie
- Beleuchtung
- Elektrogeräte
- Büromöbel
- Luftfahrt
- Haushaltsartikel
- Heizungs- und Lüftungsbranche
- Werbedisplays
- Zugangskontrolle und -Systeme
- Deckensysteme
- Mess- und Regeltechnik
- Verkehrstechnik
- Maschinenbau
- Sicherungssysteme
- Verpackungsindustrie
- Feinmechanik
- Filtrierteknik
- Dieselmotorenteknik



**Lernen auch Sie die besondere Kraft von AVEK Haarlem kennen!**





**Technische Federn**

**AVEK HAARLEM B.V.** Emrikweg 6, 2031 BT Haarlem Tel.: +31 (0)23 - 553 99 10 Fax: +31 (0)23 - 532 75 71  
P.O. Box 4280, 2003 EG Haarlem E-mail: [info@haarlem-avek.com](mailto:info@haarlem-avek.com) Internet: [www.avek-haarlem.com](http://www.avek-haarlem.com)

**AVEK CZECH S.R.O.** Smetanova 846, 539 73 Skuteč