

# Innovative Lösungen für ein wettbewerbsorientierte Industrie

Bereits seit vielen Jahren ist Innovation in der Unternehmenskultur von Sintex fest verankert. Unser Ziel war und ist die Entwicklung innovativer Lösungen für unsere Kunden – die wir gerne als unsere Technologiepartner bezeichnen!

Sintex ist ein High-Tech-Unternehmen, das sich auf die Schaffung eines Mehrwerts für Sie, für uns selbst und für die Gesellschaft, in der wir leben, konzentriert. Für mehrere unserer Lösungen wurden Patente erteilt – diese wurde alle in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt, mit dem Ziel die Technologie des Kunden voranzutreiben und zu optimieren.

Die Zukunft wird zeigen, welche Lösung für die Technologie in Ihrer Branche die beste ist. Sicher ist jedoch, dass für ein Fertigungsunternehmen in Dänemark ein hoher Automatisierungsgrad eine zentrale Rolle spielt, und dies ist ein Aspekt, den Sintex in allen Produktbereich in das Zentrum seiner Aufmerksamkeit gerückt hat. Produktionslinien müssen auch nicht zwangsläufig bei Sintex selbst angesiedelt sein – bei Bedarf können diese auch an Kundenstandorte verlegt werden.

Wir sind fest davon überzeugt, dass Pulvermetallurgie und ein hoher Automatisierungsgrad perfekt in das wettbewerbsbetonte Umfeld der Automobilindustrie passen, und freuen uns auf Ihre Aufgaben!

## Die Geschichte

Sintex nutzt pulvermetallurgische Technologien zur Herstellung von rostfreien Sintermetallteilen, rostfreien Sintermetallfiltern, Metall-Spritzgussteilen (MIM), Magnete und Wolframkarbid-Beschichtungen.

Sintex A/S ist eine Tochterunternehmen in der Grundfos Gruppe, und wurde 1997 als innovatives High-Tech-Unternehmen mit eigenen Kunden innerhalb des Grundfos-Konzern etabliert. 1997 hatte Sintex 6 Mitarbeiter und einen Umsatz von 0,35 Millionen Euro, Anfang 2014 war die Mitarbeiterzahl auf 160 und der Umsatz auf ungefähr 37 Millionen Euro gestiegen. 2013 wurde das Unternehmen zum vierten Mal mit dem dänischen Gazelle Award ausgezeichnet.

Wir sind stolz auf unser Wachstum, das wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden erzielt haben – eine Zusammenarbeit die die Entwicklung unserer Kunden vorangebracht und ihnen technologisch einen Sprung nach vorn ermöglicht hat!

**Sintex**  
YOUR STRONG PARTNER

Sintex a/s · Jyllandsvej 14 · DK-9500 Hobro · Tel. +45 9657 4300 · Fax +45 9657 4310 · info@sintex.com · www.sintex.com · Cvr no. 19848086

**Sintex**  
YOUR STRONG PARTNER

## Pulvermetallurgie für die Automobilindustrie

# Sintex – ein Kompetenz- zentrum im Bereich Automotive

Die Vision von Sintex, sich als Kompetenzzentrum zu etablieren, entspricht auf hervorragende Weise den wachsenden Anforderungen der Automobilindustrie. Wir sehen uns als Technologiepartner – als ein Kompetenzzentrum, das eine Reihe von High-Tech-Produkten aus dem Bereich der pulvermetallurgischen Lösungen anbietet.

Unsere Partnerschaft mit der Automobilindustrie hat bereits Tradition - sie geht zurück bis in das Jahr 2000. Unsere erste Anwendung im Automobilbau lag im Bereich der Airbags, genauer gesagt handelte es sich um Airbag-Düsen für einen der großen Hersteller der Automobilbranche, und auch heute noch sind wir im Bereich der Sicherheitskomponenten mit Bauteilen präsent.

Seither haben wir mit zahlreichen international renommierten Kunden in der Automobiltechnik zusammengearbeitet und sind daher eng vertraut mit den immer strengeren Anforderungen der Branche im Hin-

blick auf Kostenoptimierung, Qualitätsverbesserung und Prozessoptimierung.

Wir haben unser umfassendes Knowhow auf den Gebieten Entwicklung, Werkstoffe, Prozesse und Fertigungstechnologie gebündelt und lösen damit anspruchsvolle Aufgaben, die uns helfen, uns immer wieder neu zu erneuern und Tag für Tag innovative und optimal an die Anforderungen angepasste Lösungen zu entwickeln. In neue Richtungen gelenkt zu werden und Aufgaben zu lösen, die unsere Kompetenzen und Fähigkeit herausfordern, ist für uns Alltag.



## Pulver- metallurgie für die Automobilindustrie

Die Pulvermetallurgie ist die ideale Technologie für das stark wettbewerbsbetonte Umfeld in der Automobilbranche. Nicht nur aufgrund der Kombination von hohen Stückzahlen und der Möglichkeit extrem enge Toleranzen einzuhalten, sondern auch deshalb, weil es sich um eine anerkannt grüne Technologie handelt, neben den bei rostfreiem Stahl gegebenen komplexen Technologien und vielfältigen Möglichkeiten.

Ein gutes Beispiel ist der Metallspritzguss (Metal Injection Moulding, MIM). Mit diesem Verfahren können die metallischen Eigenschaften rostfreier Materialien mit der konstruktiven Flexibilität des Kunststoff-Spritzgusses kombiniert werden.

Die Oberflächenhärtung von Stahl ist ein weiteres Beispiel für den Nutzen, den diese Technologie speziell für die Automobilindustrie bietet. Dabei geht es nicht nur um das Beschichten einer Oberfläche, sondern um ein Verfahren, mit dem über die Oberfläche hinaus mit Hilfe von Kohlenstoff und Stickstoff auf saubere und ungemein effektive Weise ein optimiertes Härteprofil erzeugt wird.

Die pulvermetallurgischen Technologien von Sintex sind erste Wahl für zahlreiche Anwendungen im Automobilbau – von Antriebseinheiten (Motoren, Kupplungen und kleinere Bauteile) über Elektromotoren und Getriebe, Bremsanlagen, Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen (HKL) bis hin zu sicherheitstechnischen Komponenten.

