

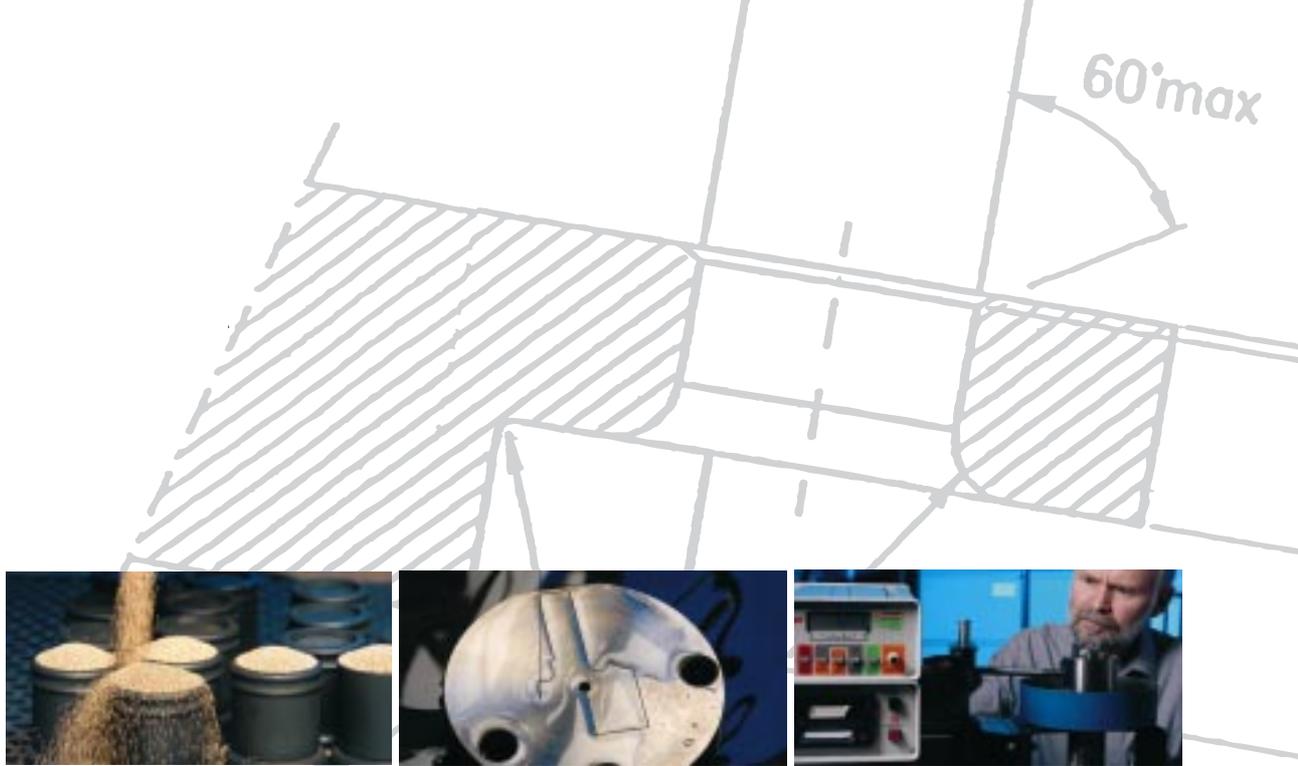
A close-up photograph of several interlocking metal gears. The gears are made of a light-colored metal, possibly aluminum or steel, and have a fine, uniform tooth profile. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the shadows between the teeth. The background is dark, making the gears stand out.

*Creating powerful shapes*

DANSK SINTERMETAL A/S



*Neue Maßstäbe im*



## der Produktion!

### ***Gemeinsam sind wir erfolgreich!***

Seit der Gründung im Jahre 1959 hat die dänische Firma Dansk Sintermetal A/S Ideen und innovative Lösungen im Bereich der Konstruktion und der Herstellung hochwertiger Sinterformteile entwickelt.

Durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden wollen wir aufgrund unserer Kompetenz und unserem Ideenreichtum zur Schaffung haltbarer Lösungen und zum weiteren Erfolg unserer Kunden beitragen.

Wir messen einer engen Kundenbeziehung einen hohen Stellenwert bei, denn nur dadurch ist die wirksame Umsetzung spezifischer Kundenanforderungen in neue und bessere Produkte oder Prozesse gewährleistet.

### ***Unser Angebot***

Wenn Sie sich an die Fa. Dansk Sintermetal A/S wenden, haben Sie es mit einer Firma zu tun, die langjährige Erfahrungen und technische Beratung auf hohem Niveau zu bieten hat. Unsere Fertigungseinrichtungen sind mit einer Kapazität ausgestattet, die für große Serienfertigungen ausreicht, und so flexibel, dass sie auch für kleine Sonderanfertigungen geeignet sind.

Wir liefern komplexe metallische Bauteile, die durch das Pressen und Sintern von Metallpulver, vorwiegend aus Eisen, Stahl, rostfreier Stahl, Bronze und bestimmten Legierungen auf Kupferbasis, hergestellt werden.

Bei der Fa. Dansk Sintermetal A/S verfügen wir über eine Kompetenz und eine Technologie, die es uns ermöglichen, Werkstoffe und Verfahren so zu optimieren, dass das fertig gestellte Produkt den Erwartungen des Kunden entspricht.

Durch die Kombination aus einer gezielten Fortbildung unserer Mitarbeiter und dem Einsatz modernster Technik gewährleisten wir optimale Produktionsprozesse und eine gleich bleibend hohe Qualität.





### ***Einzigartiges Herstellungsverfahren***

Beim Pressen wird das Metallpulver mit hohem Druck in einem geschlossenen Presswerkzeug verdichtet. Beim Verdichten erfolgt die Formgebung des Werkstücks, und die Voraussetzungen für die mechanischen Eigenschaften des Endproduktes werden geschaffen.

Im anschließenden Produktionsschritt, dem Sintern, werden die Presslinge auf eine Temperatur erwärmt, die normalerweise einige hundert Grad unter der Schmelztemperatur des Sinterwerkstoffs liegt.

Beim Sintern kommt es durch eine atomare Diffusion zum Zusammenwachsen der Pulverteilchen des Presslings, und die endgültigen Werkstoffeigenschaften werden erreicht.

Das Ergebnis ist ein fertiges Sinterteil mit einer komplexen Form, engen Toleranzen und ausgesprochen guten mechanischen Eigenschaften, und es ist mit Hilfe weniger, rationeller Produktionsschritte hergestellt worden.

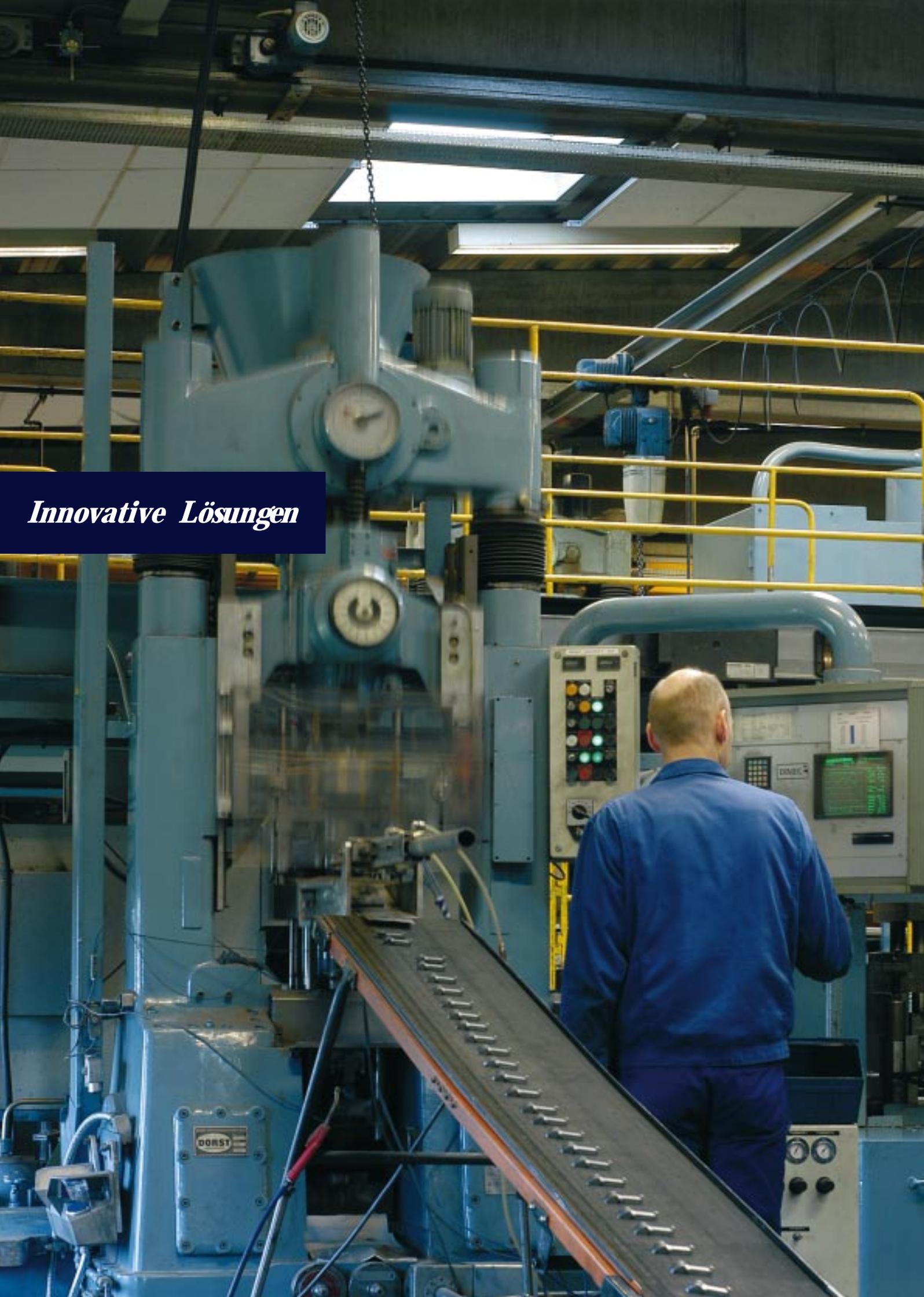
### ***Werkstoffeigenschaften***

Durch den Einsatz moderner pulvermetallurgischer Werkstoffe lassen sich Festigkeitseigenschaften erzielen, die denen von Schmiedestahl entsprechen.

Bei Dansk Sintermetal A/S bieten wir eine Reihe modernster Pulvertypen an, die von Hochleistungsstahl über Edelstahl bis SMC (Soft Magnetic Composites) reichen.

Bei den Sinterteilen ist in der Regel eine Nachbehandlung – genau wie bei den entsprechenden massiven Werkstoffen – möglich. Spanabhebende Bearbeitung, Härten, Einsatzhärten und galvanisches Beschichten werden somit routinemäßig durchgeführt.

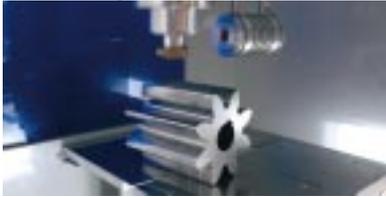
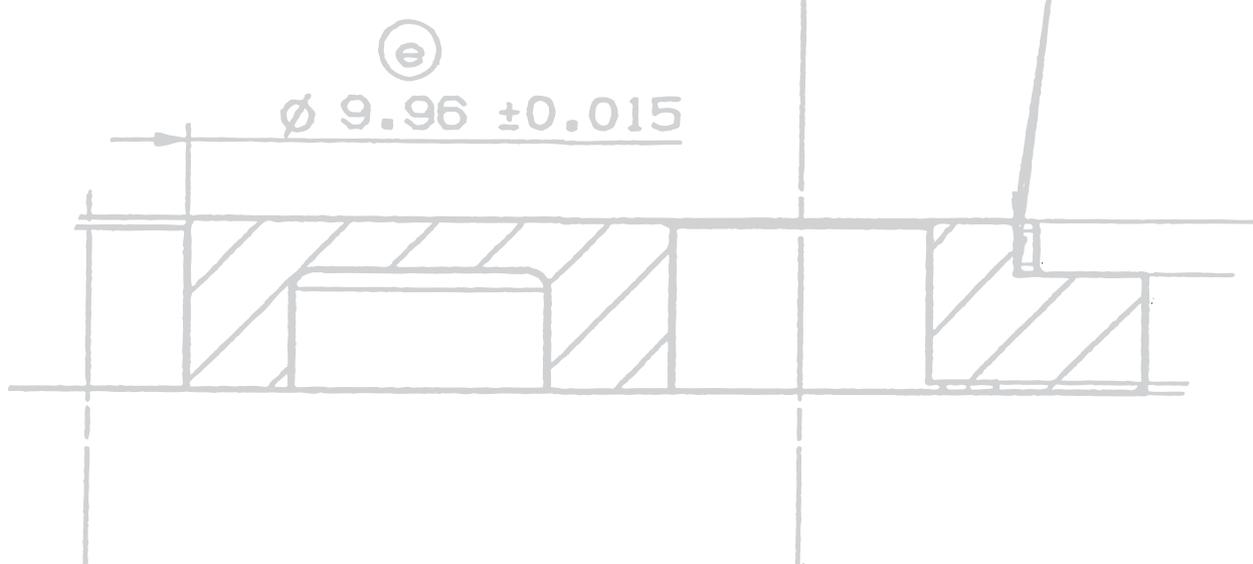


A photograph of a factory interior. A worker in a blue uniform is seen from behind, operating a large, complex industrial machine. The machine is light blue and has several gauges and a control panel with a screen. The worker is standing on a platform with yellow railings. The machine has a 'DORST' logo on it. The background shows more industrial equipment and overhead lighting.

*Innovative Lösungen*



*Überzeugende, durchgehende*



## Qualität

### **Qualität auf allen Ebenen!**

Unsere engagierten Mitarbeiter sind Ihre Gewähr für eine hochwertige Qualität auf allen Ebenen, vom ersten Kontakt mit dem Kunden bis zur Serienfertigung des fertigen Sinterteils.

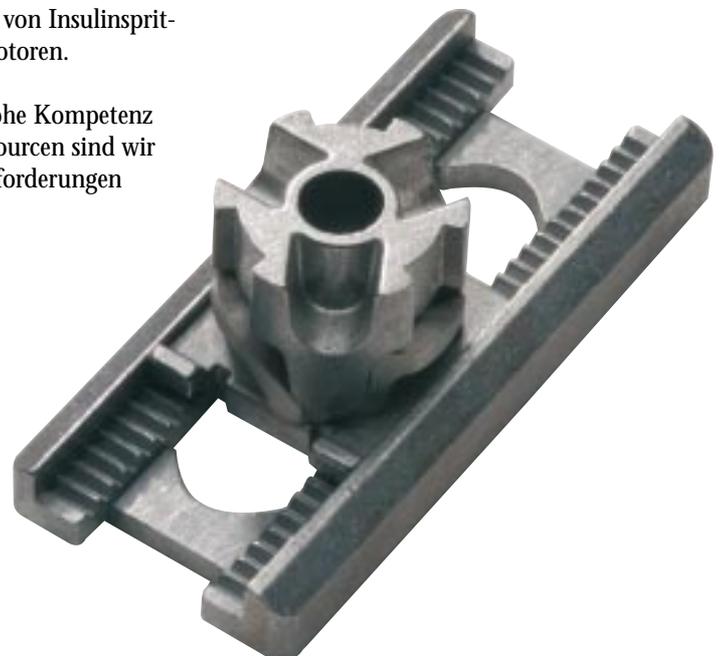
Eine konsequente Fortbildung der Mitarbeiter auf allen Ebenen und der Einsatz modernster Techniken stellen zusammen mit unserem ISO-zertifizierten Qualitäts- und Umweltmanagementsystem sicher, dass unsere Leistungen den Anforderungen des Marktes in Bezug auf Qualität und Umweltbewusstsein stets genügen. Unsere langjährigen Zulieferbeziehungen zu geschätzten Herstellern bekannter Qualitätserzeugnisse sind eine Anerkennung, auf die wir stolz sind. Gleichzeitig wird hierdurch am eindeutigsten unter Beweis gestellt, dass wir immer hochwertige Produkte auf allen Ebenen liefern!

### **Wir können Mehrwert erzeugen – auch für Sie!**

Pressen und Sintern sind ein Herstellungsverfahren, das zunehmend an Boden gewinnt. Die Fa. Dansk Sintermetal A/S hat die Entwicklung über Jahre hinweg entscheidend mitgeprägt. Unsere sehr breite Kundenbasis ist der beste Ausdruck für die unzähligen Einsatzmöglichkeiten. Wir liefern somit Bauteile für eine Vielzahl von Produkten, von Rollstühlen bis Raketen und von Insulinspritzen bis Schiffsmotoren.

Durch unsere hohe Kompetenz und unsere Ressourcen sind wir für neue Herausforderungen bestens gerüstet.

Wir fordern Sie deshalb auf, sich an uns zu wenden, um unsere Aussage zu testen: Wir können Mehrwert erzeugen – auch für Sie!





## **DANSK SINTERMETAL A/S**

Sverigesvej 10 · DK-6100 Haderslev · Dänemark  
Tel. +45 7452 6511 · Fax +45 7452 0580  
[www.sintermetal.com](http://www.sintermetal.com)