



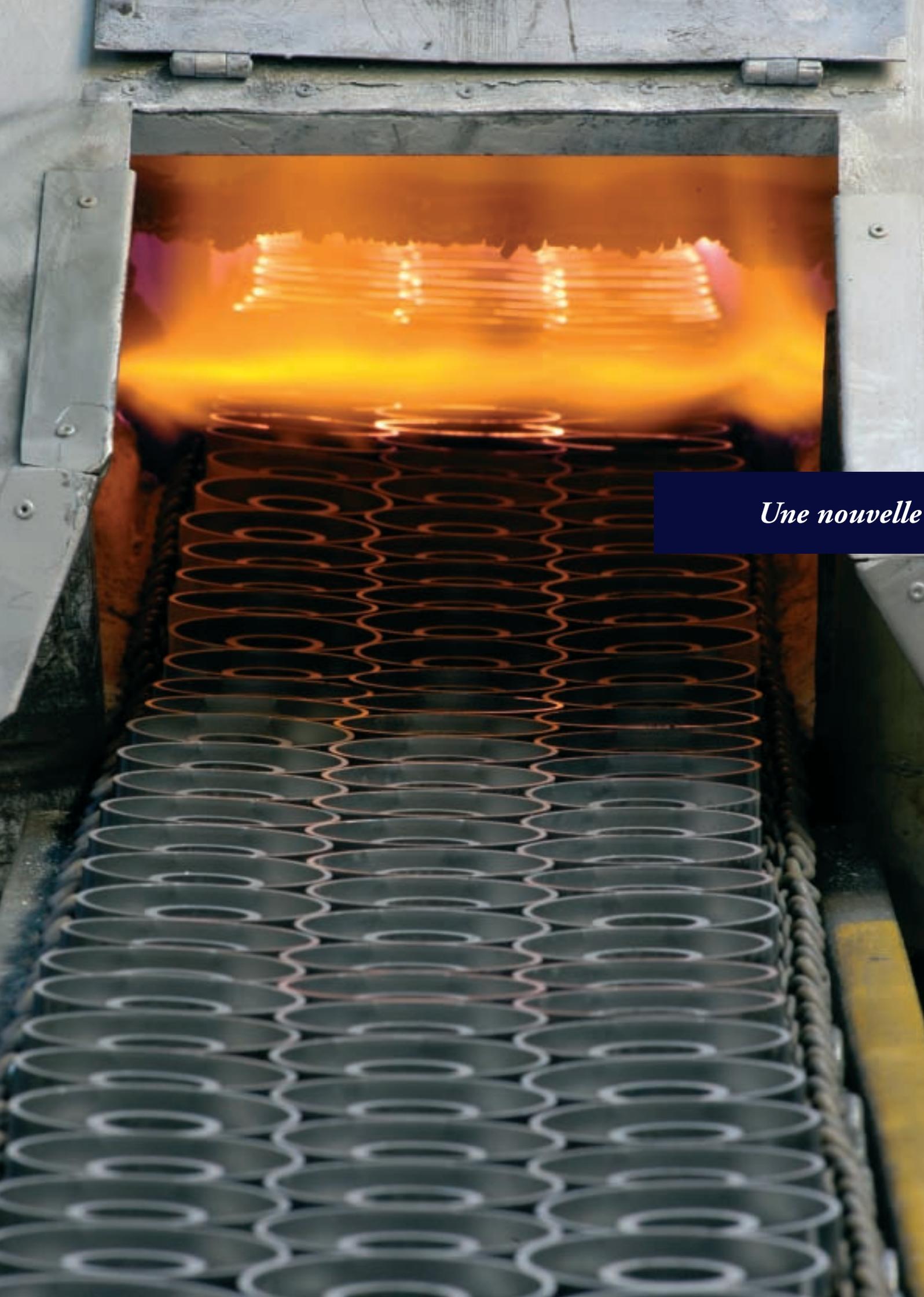
DANSK SINTERMETAL A/S

Sverigesvej 10 · DK-6100 Haderslev
Tél. +45 7452 6511 · Fax +45 7452 0580
www.sintermetal.dk

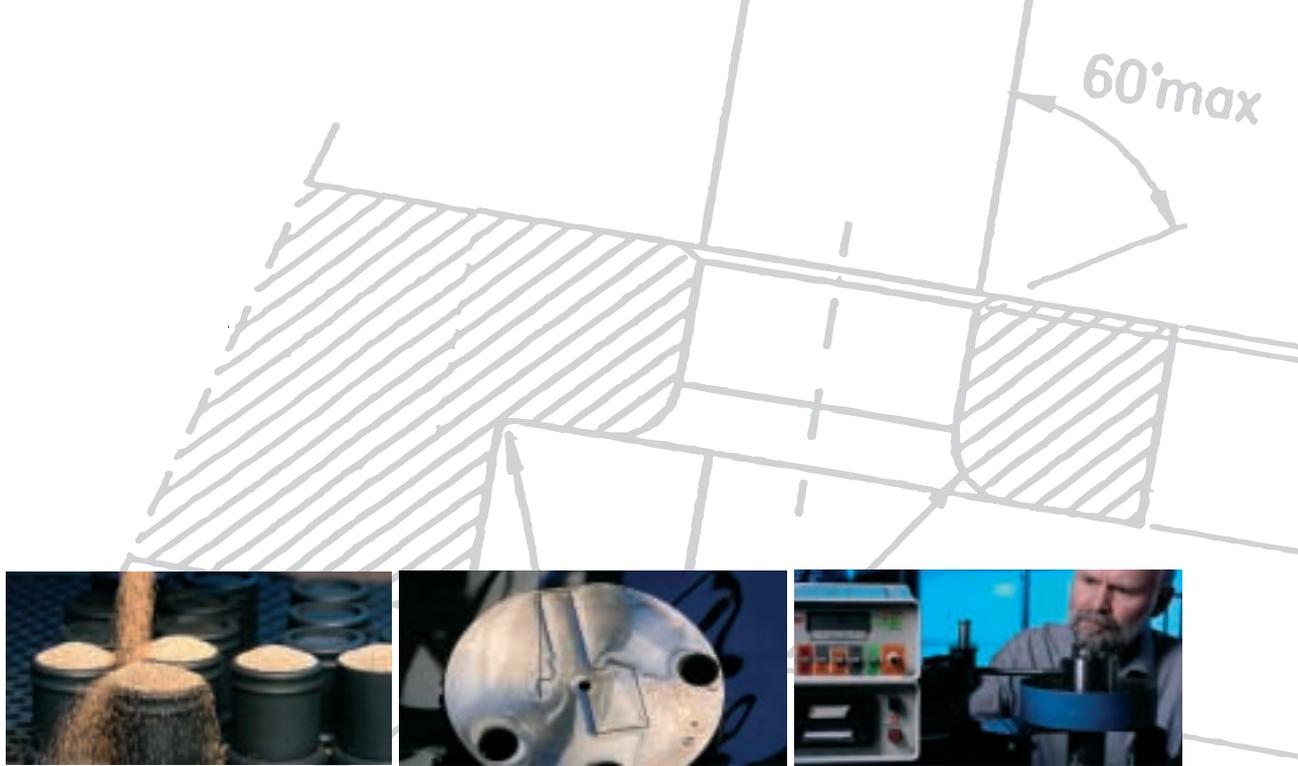
A close-up photograph of several interlocking metal gears. The gears are made of a light-colored metal, possibly aluminum or steel, and are arranged in a complex, overlapping pattern. The lighting is dramatic, highlighting the sharp edges and teeth of the gears against a dark background. The focus is sharp on the central gear, with others in the foreground and background slightly blurred.

Creating powerful shapes

DANSK SINTERMETAL A/S



Une nouvelle



dimension du processus de fabrication

Façonnons notre réussite ensemble !

Depuis sa fondation en 1959, Dansk Sintermetal A/S développe des idées et des solutions novatrices dans le domaine de la conception et de la fabrication de composés frittés de haute qualité.

Notre objectif est de contribuer au succès de notre clientèle grâce à nos compétences et à la richesse de nos idées dans le cadre d'une collaboration axée sur la création de solutions durables.

Nous privilégions des contacts rapprochés, qui permettent de traduire les exigences spécifiques de notre clientèle en des produits ou processus nouveaux ou améliorés.

Que proposons-nous ?

Dansk Sintermetal A/S met à la disposition de sa clientèle de nombreuses années d'expérience, un service conseil technique de haut niveau et un appareil de production présentant les ressources nécessaires pour les grandes productions en série et la flexibilité requise pour les petites productions spécialisées.

Nous proposons des composés métalliques fabriqués par compaction et frittage de poudre métallique, principalement de fer, d'acier, d'acier inoxydable, de bronze et d'autres alliages à base de cuivre.

Dansk Sintermetal A/S possède les compétences et les technologies qui s'imposent pour optimiser les matériaux et les processus afin que le produit fini réponde aux attentes du client.

Parallèlement à la formation ciblée de notre personnel, nous recourons aux dernières technologies pour garantir des processus de production optimaux et une qualité supérieure homogène.





Un processus de fabrication unique

Lors du processus de compaction, la poudre métallique est comprimée à haute pression dans un outil fermé. Le compaction donne à la pièce sa forme géométrique et crée les conditions préalables aux propriétés mécaniques du produit fini. Le processus suivant, dit frittage, est un traitement thermique généralement appliqué à une température inférieure de

quelques centaines de degrés à la température de fusion du matériau de base. Durant le frittage, les grains de poudre de la pièce se lient sous l'effet d'un processus de diffusion atomique et confèrent au matériau ses propriétés finales. Le résultat en est une pièce finie de géométrie complexe, aux tolérances réduites et aux propriétés mécaniques particulièrement performantes, fabriquée sur la base d'un processus rationnel.

Propriétés du matériau

L'utilisation de poudres métalliques modernes permet d'obtenir une solidité semblable à celle de l'acier forgé. Dansk Sintermetal A/S vous propose différents types de poudre avancés, allant de l'acier haute performance à l'acier inoxydable en passant par des composés magnétiques mous (SMC). En règle générale, les composés frittés peuvent subir un post-traitement à l'instar des matériaux massifs correspondants. De ce fait, usinage, trempe, cémentation et trempe et galvanisation sont autant de traitements opérés de routine.

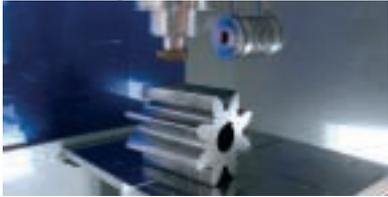
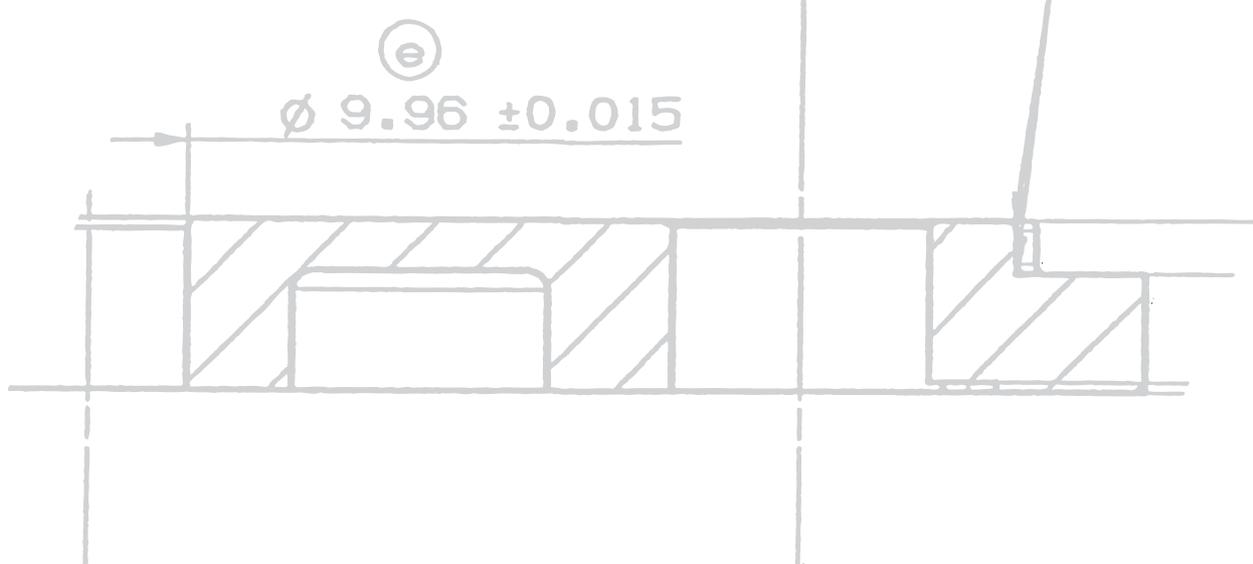


A photograph of a factory interior. A worker in a blue uniform is seen from behind, operating a large, light blue industrial machine. The machine has two circular gauges and a control panel with a screen and buttons. A long, dark metal tray with many small components is in the foreground. The background shows yellow safety railings and overhead lights.

Solutions novatrices



Une qualité convaincante...



sur toute la ligne

La qualité à tous points de vue !

L'engagement de notre personnel garantit une qualité optimale à tous les échelons, du premier contact avec le client jusqu'à la production en série de la pièce finie.

Conjugués à notre système de gestion de la qualité et de l'environnement certifié ISO, la formation continue de notre personnel dans tous les domaines et notre recours aux dernières technologies garantissent que nos prestations répondent sans cesse aux exigences de qualité et de responsabilité environnementale du marché. Nos solides relations avec des fabricants estimés de produits de qualité connus sont la preuve de nos efforts et illustrent au mieux la qualité infaillible de nos produits et de nos services... sur toute la ligne !

Une valeur ajoutée... pour vous aussi !

La technique de la compaction et du frittage ne cesse de gagner du terrain, et depuis de nombreuses années, Dansk Sintermetal A/S contribue à donner le ton. La multitude des applications possibles de cette technique se reflète dans la variété de notre clientèle : nos composés sont utilisés un peu partout, des fauteuils roulants aux fusées en passant par les seringues à insuline et les moteurs de bateau.

Forts de nos compétences et de nos ressources, nous sommes toujours prêts à relever de nouveaux défis.

Dès lors, n'hésitez pas à nous contacter et à nous mettre à l'épreuve... vous avez tout à gagner !

