

**Univers du traitement thermique.**  
Trempe. Conseil. Contracting.



**Gerster** |

## Nos savoir-faire pour vos solutions personnalisées.

L'entreprise Gerster est active dans le domaine de la trempe et du traitement thermique depuis 1950. Compétente dans tous les procédés de traitements thermiques courants, cette petite entreprise familiale avec initialement un nombre réduit de procédés s'est constamment développée pour devenir une PME avec une centaine d'employés. Nous engageons notre savoir-faire aussi bien dans le traitement thermique de

vos pièces et dans le conseil pour l'optimisation de procédés, que dans des solutions sur mesure pour vos projets internes ou en sous-traitance. Nous sommes actifs pour nos clients en Suisse et à l'étranger dans divers domaines tels que le génie mécanique, l'hydraulique, la technique d'entraînement, l'industrie automobile, la technologie médicale, l'aéronautique, le nucléaire, l'industrie alimentaire, etc.



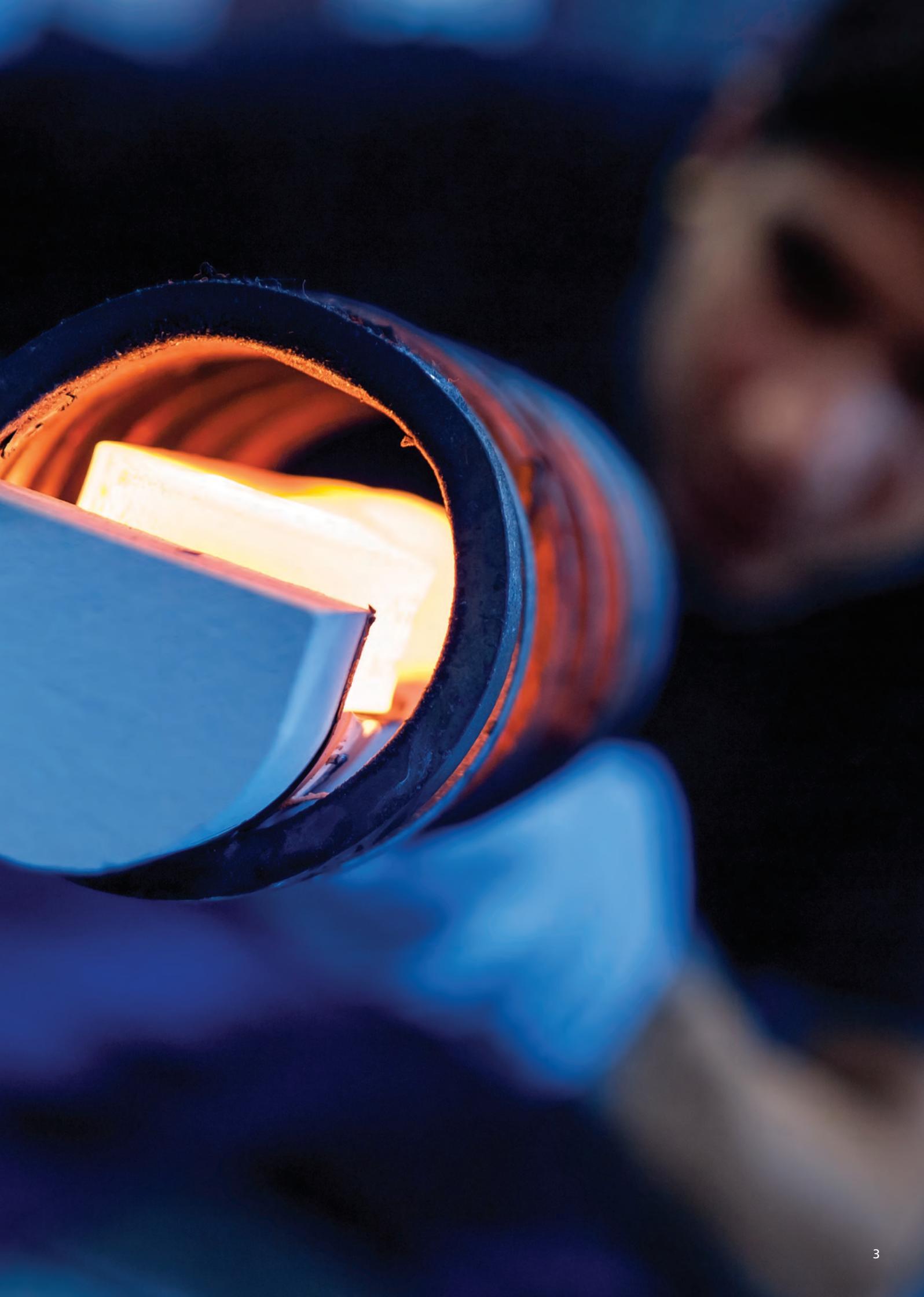
**Trempe.**



**Conseil.**



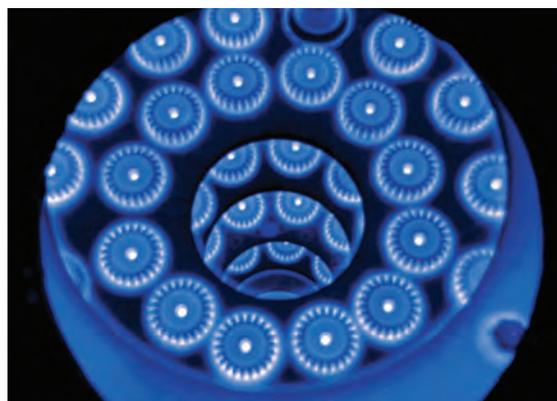
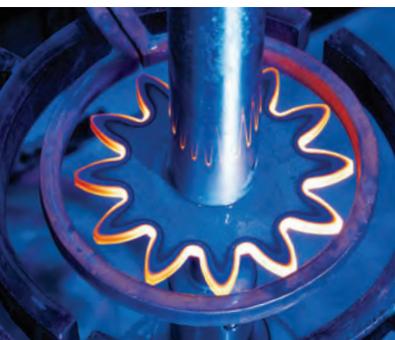
**Contracting.**



## Trempe: Notre vaste offre au service de vos besoins.

En proposant une vaste offre en traitements thermiques, nous améliorons vos pièces de manière optimale en fonction de l'application et des besoins individuels. Nos divers certificats attestent que nous sommes en mesure de remplir les exigences de qualité élevées, principalement dans les secteurs de l'industrie

automobile, de la technologie médicale, de l'aéronautique, du génie mécanique ainsi que pour d'autres secteurs exigeants. Avec plus de 100 installations réparties sur 25000 m<sup>2</sup>, il est possible de traiter des composants allant de la lourde pièce unique à de très petites pièces par millions.



### Notre gamme de prestations:

#### Procédés

- ▶ Trempe superficielle
  - ▷ au chalumeau
  - ▷ par induction
  - ▷ au laser
- ▶ Procédés de four
  - ▷ Cémentation-trempe
  - ▷ Nitruration
  - ▷ HARD-INOX®
  - ▷ Boruration
  - ▷ Trempe sous vide
  - ▷ Traitement d'amélioration
  - ▷ Recuit
  - ▷ Durcissement structural / Vieillessement
- ▶ Brasage
  - ▷ sous vide
  - ▷ par induction

#### Services logistique



## Conseil: Nos savoir-faire pour votre longueur d'avance.

Notre concentration de compétences en traitements thermiques et en connaissance des matériaux peut renforcer votre situation sur le marché. Dans des projets de plus grande envergure, nous prenons en charge les aspects du traitement thermique et des matériaux et contribuons ainsi, avec notre savoir-faire, à l'améliora-

tion de la qualité. Nous vous soutenons également pour des questions relatives à vos propres traitements thermiques ou dans des audits de certification. Notre laboratoire moderne et polyvalent est à même d'effectuer rapidement les analyses et les contrôles de qualité requis.

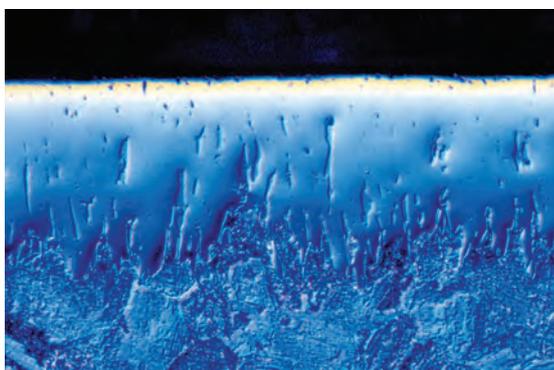


### **Prestations de conseil**

- ▶ Conseil en conception
- ▶ Optimisation de la chaîne de valeur
- ▶ Expertises
- ▶ Validations
- ▶ Audits
- ▶ Analyses de procédés
- ▶ Conseil en gestion qualité

### **Prestations de laboratoire**

- ▶ Etudes métallographiques
- ▶ Examens de sinistres
- ▶ Essais de dureté et de détection de fissures
- ▶ Analyses de la composition chimique par spectroscopie
- ▶ Essais mécaniques





## Contracting: Nos compétences pour vos projets internes ou de sous-traitance.

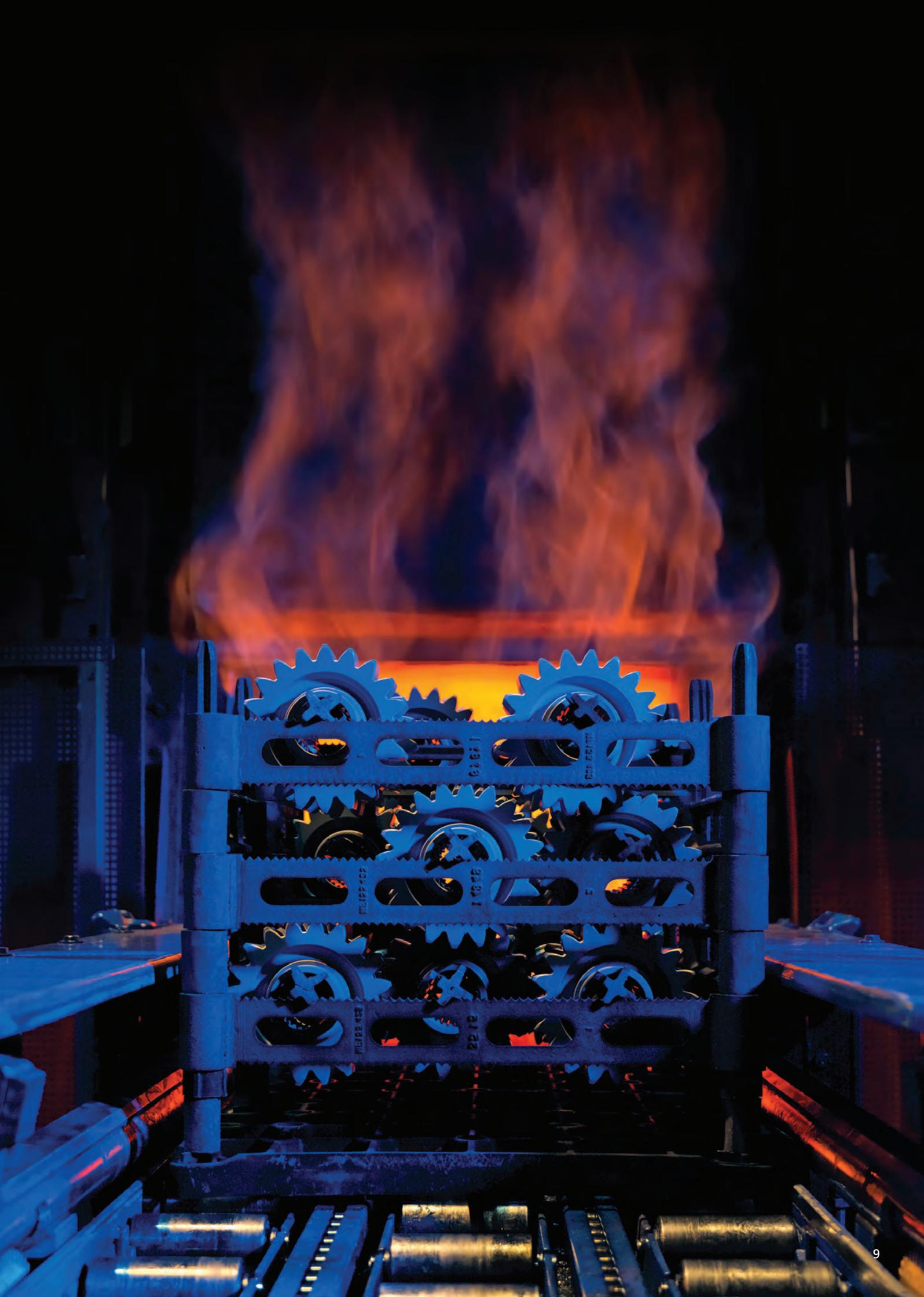
Avec des packages de prestations sur mesure, nos spécialistes vous soutiennent dans vos projets internes ou de sous-traitance. Vous serez accompagnés et soutenus de manière compétente depuis l'analyse de vos besoins et exigences spécifiques jusqu'à l'élaboration d'un

projet incluant l'évaluation d'installations de traitement thermique et leur mise en service. En plus, nous pouvons prendre en charge des tâches de télé-assistance, de support, de sauvegarde d'urgence ainsi que des aspects opérationnels.

### **Packages de prestations**

- ▶ Etude des besoins
- ▶ Définition du procédé
- ▶ Etude et planning
- ▶ Etablissement du cahier des charges
- ▶ Evaluation des fournisseurs
- ▶ Réception de l'installation
- ▶ Mise en service
- ▶ Formation du personnel
- ▶ Support





## Centre de séminaires «Alpenblick»: Nos savoir-faire complets à votre profit.

Dans les divers locaux spacieux de notre centre de séminaires «Alpenblick», nous vous proposons des colloques et des formations sur la trempe et les traitements thermiques. Par exemple: principes de base du traitement thermique, conception appropriée au traitement thermique, potentiel des aciers inoxydables, variations dans

la qualité de la matière première et ses effets sur les propriétés après trempe. Au centre sont dispensés en outre des modules de cours de l'Association Suisse de Traitement Thermique des Matériaux (ASTT) et aussi des cours obligatoires dans le cadre de la formation d'apprentis.

Nous mettons nos locaux aussi à disposition de nos clients, aussi qu'aux associations et organisations professionnelles intéressées.





[www.gerster.ch](http://www.gerster.ch)



## Univers du traitement thermique. Trempe. Conseil. Contracting.

**Härterei Gerster AG**  
Güterstrasse 3, Case postale  
4622 Egerkingen, Suisse  
Tél. +41 62 388 70 00  
Fax +41 62 398 31 12  
[info@gerster.ch](mailto:info@gerster.ch)

**Gerster Technologie AG**  
Güterstrasse 3, Case postale  
4622 Egerkingen, Suisse  
Tél. +41 62 388 70 70  
Fax +41 62 398 31 12  
[info@gerster.ch](mailto:info@gerster.ch)

.....  
Systèmes de gestion de la qualité  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004 environnement  
ISO/TS 16949:2009 automobile  
ISO 13485:2003 technologie médicale  
.....