

Unsere Unternehmensgeschichte

Das Familienunternehmen Gerster wurde 1950 gegründet und hat sich erfolgreich im Bereich der Härte- und Wärmebehandlungstechnik etabliert. Mithilfe unserer rund 110 Mitarbeitenden bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Angebot an Härte- und Wärmebehandlungsverfahren an. Wir betreuen unsere nationale und internationale Kundschaft aus unterschiedlichsten Branchen vom Standort Egerkingen aus und sind stolz auf unsere Erfahrung und unser innovatives Know-how.

- 25 000 m² Produktionsfläche
- 50 Randschichthärteanlagen
- 50 Ofenanlagen
- Werkstofflabor



Das 1x1 des Härtens

Das Härten ist ein traditionsreiches Verfahren mit einer fast 3000 Jahre alten Geschichte:

Mit dem Wechsel von Alchimie zu Chemie und von Metaphysik zu Physik war in der Mitte des 19. Jahrhunderts der Boden für einen Durchbruch im theoretischen Verständnis des Härtens bereitet. Kohlenstoffhaltiges Eisen wurde durch Wärme veredelt und erwies sich dadurch als härter und widerstandsfähiger gegen Verschleiss.

Mit speziellen Härteverfahren können die wachsenden Ansprüche an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von tausenden Produkten aus Stahl erfüllt werden. Zudem werden Schäden durch das Versagen von Bauteilen erheblich reduziert.

