

## Vergüten von Stählen

### Hardening and Tempering of Steel

Beim Härten von Vergütungsstählen ist eine Ofenatmosphäre erforderlich, welche die kohlenstoffhaltigen Stähle während des Austenitisierungsprozesses nicht auf- oder entkohlt.

Eine solche kohlungsneutrale Atmosphäre kann man bei einigen Anwendungen - abhängig vom Ofentyp und -zustand - durch ein Schutzgasgemisch aus Stickstoff und Propan einstellen.



## Variocarb<sup>®</sup> direct

For the hardening of heat - treatable steels a furnace atmosphere is required that does not carburize or decarburize the steels during the austenitizing process.

Depending on the type and conditions of the furnace, it is possible to create a “carburization - neutral” atmosphere for some applications using a gas mixture consisting of nitrogen and propane.