

## Insight **furnace**control beinhaltet ein komplettes Level-2 System für Ihre Ofensteuerung.

Simulation des Ofens in Echtzeit

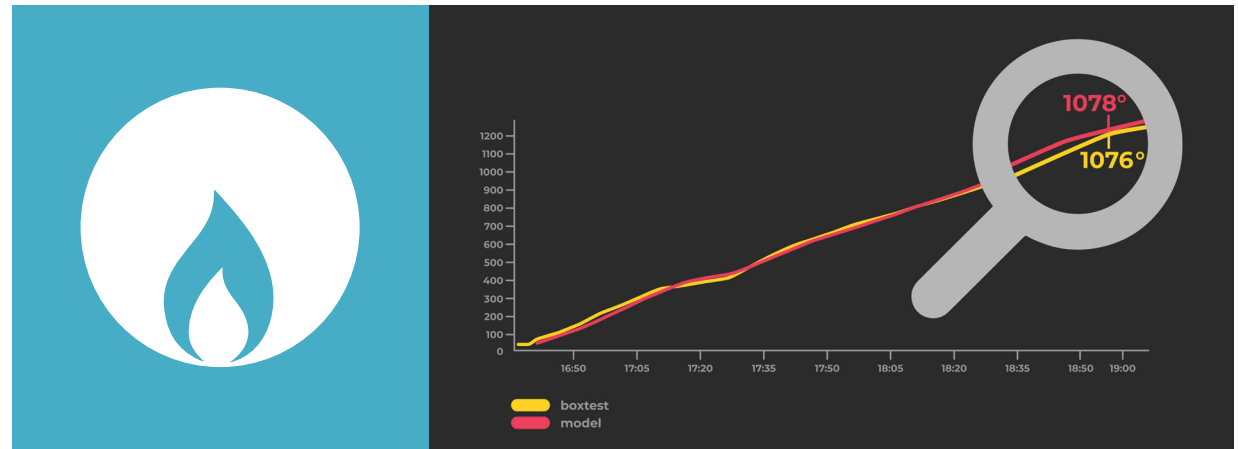
Präzise Berechnung der Materialtemperaturen

Optimale Sollwertvorgaben für die Temperaturregelung

Ob Wiedererwärmung oder Wärmebehandlung - Insight Furnace Control stellt alle benötigten Komponenten bereit um Ihren Prozess präzise, verlässlich und effizient zu steuern.

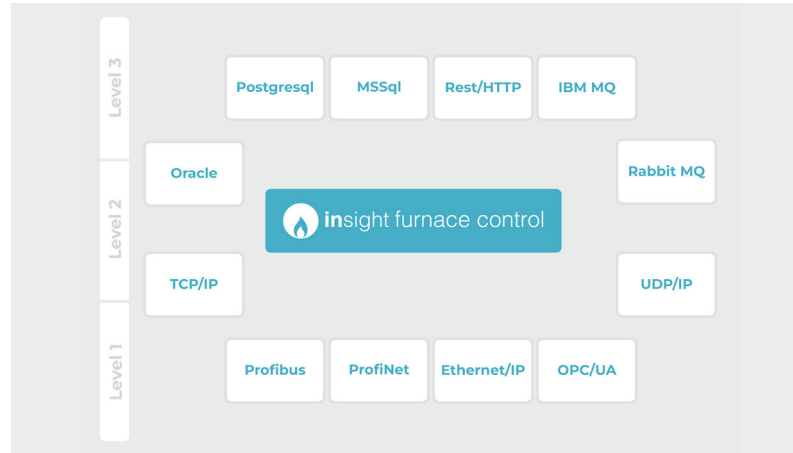
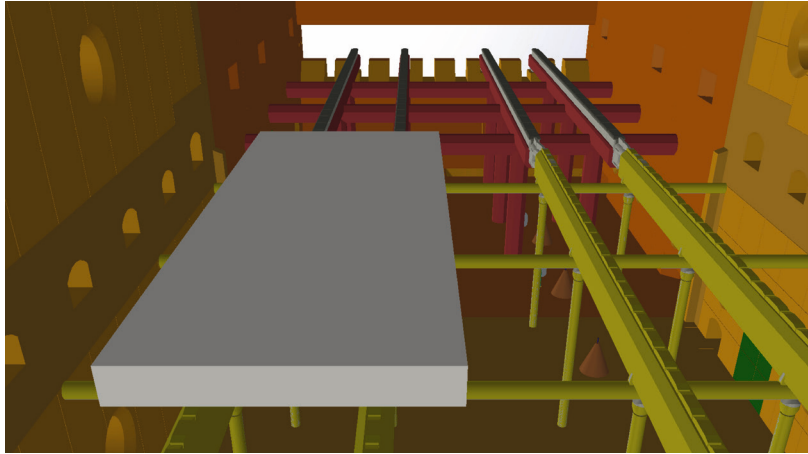
Durch in Echtzeit berechnete Materialtemperaturen ermöglicht Insight Furnace Control eine präzise Steuerung und ermöglicht so reproduzierbar minimale Temperaturabweichung in der Wärmebehandlung.

Adaptive Steuergrößen erlauben Ihnen, automatisch optimale Prozessgeschwindigkeiten zu bestimmen und somit Ihre Durchsatzleistung zu optimieren.



Das flexible Interface von Insight sorgt dabei für eine reibungslose Anbindung an Ihre Level-1, sowie vorhandene Level-3 Systeme.

Der Einsatzbereich umfasst Wiedererwärmung, Wärmebehandlung im Niedrig-und-Hochtemperaturbereich, sowie Normalisierung.



## Tempering

- Materialabhängige Berechnung von:
  - Temperatursollwerten
  - Produktionsgeschwindigkeit
- Intelligente Steuerung einzelner Heizelemente
- LTT, HTT und Normalizing

## Reheating

- Materialabhängige Berechnung von Temperatursollwerten
- Energieeffiziente Regelung bei Störungen

## Flexible

- Unkomplizierte Anbindung an Ihre Level-1 & Level-3 Systeme



[geva.de/furnace](https://geva.de/furnace)