

N.G.T.I.

Der Zweck des Unternehmens widerspiegelt sich im Firmennamen. Die "Nächste Generation" beschäftigt sich mit der thermoprozess-technologischen Erwärmung und Abkühlung von Objekten.

Daraus ergeben sich Gesamtprozesse, die in Industrieofensystemen realisiert werden. Je komplexer die Aufgabe, desto höher die notwendige Kompetenz.

Mit unseren Ideen für diese Gesamtsysteme lösen wir innovativ und systemorientiert die verschiedenen technologischen Anforderungen der Industrie.

ENTWICKLUNGEN im Bereich der Erwärmung und Abkühlung für extrem schnelle Thermoprozesse führten zur überzeugenden Markteinführung und Marktakzeptanz unserer ACC_CON Technologie. Zur Anwendung kommt eine modifizierte, konvektive Form des Prallstroms.



ACC_CONforce plus

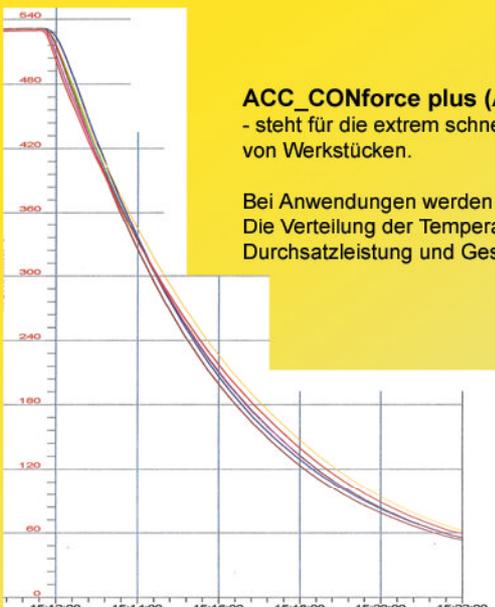
- steht für die extrem schnelle, aber auch sehr gleichmäßige Erwärmung von Werkstücken.
Die Aufheizraten sind bis zu 4 mal höher als bei standard Thermoprozessen. Bei Anwendungen werden 18 - 22 K / min erreicht.
Die Verteilung der Temperaturgenauigkeit ist sehr gut, und damit eignet sich dieses System auch besonders für komplexe und exponierte Werkstückformen.

Durchsatzleistung und Gesamtqualität werden gesteigert. Betrachtet man die Wirtschaftlichkeit, so zeigt sich, dass sich die Investition für dieses Ofensystem auch besser rechnet.



ACC_CONforce

- steht für schnelle und gleichmäßige Erwärmung von Werkstücken.
Die Aufheizraten sind 1,5 - 2 mal höher als bei standard Thermoprozessen.
Die Verteilung der Temperaturgenauigkeit ist sehr gut.



ACC_CONforce plus (Abschrecken mit Luft oder Gas)

- steht für die extrem schnelle, aber auch sehr gleichmäßige Abkühlung von Werkstücken.

Bei Anwendungen werden Abschreckraten über 180 K / min erreicht. Die Verteilung der Temperaturgenauigkeit ist sehr gut. Durchsatzleistung und Gesamtqualität werden gesteigert.

Schnittstellen zum Kunden

- > Prozessauswahl
- > Konzeption
- > Projektierung
- > Engineering
- > Fertigung
- > Montage
- > Inbetriebnahme
- > Prozessoptimierung
- > Service

