

**FORNAX**  
systems for industrial heat treatment



# FORNAX

## Vision

Die Fornax A/S möchte bevorzugter  
Zusammenarbeitspartner im  
Bereich wissensbasierter,  
kundenspezifischer Lösungen  
für die industrielle  
Wärmebehandlung sein.

Die Fornax A/S möchte als  
loyaler und professioneller  
Zusammenarbeitspartner  
bekannt sein, der "on time – on  
spec" liefert.

Die Fornax A/S will fachlich  
qualifizierte und innovative  
Mitarbeiter beschäftigen.

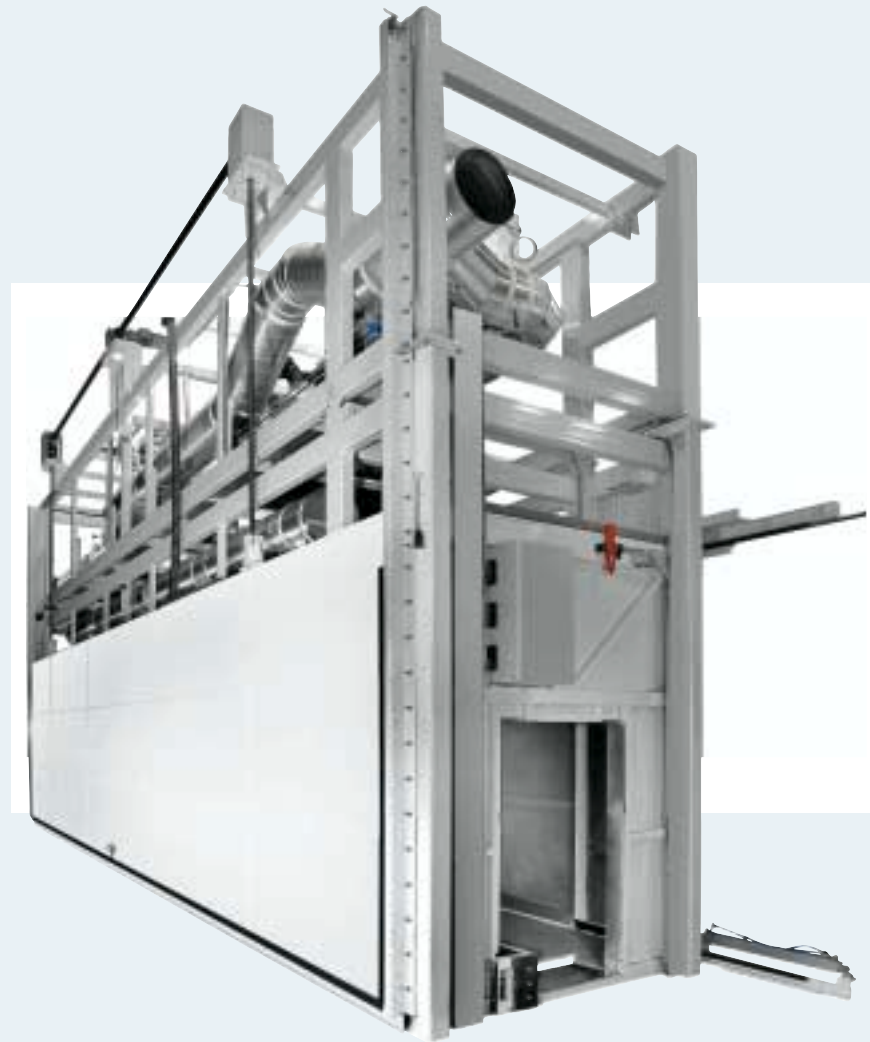
## Mission

Die Fornax A/S liefert  
Ausrüstung an dänische und  
internationale globale  
Organisationen. Deshalb wird  
vor allem Gewicht auf die  
Robustheit, Qualität und Lebens-  
dauer der Ausrüstung gelegt.

Die Organisation ist international  
orientiert, und behält unter  
anderem durch die Einstellung  
von Mitarbeitern mit  
internationalem Hintergrund  
einen globalen Blick.

## Werte

Die Fornax A/S legt Wert auf  
eine offene und gleichwertige  
Partnerschaft mit unseren  
Kunden, bei der Offenheit,  
Ehrlichkeit und Respekt die  
Grundlage für eine langfristige  
Zusammenarbeit bilden. Diese  
Werte sind: Betriebssicherheit,  
Qualität, Erfahrung,  
Verantwortung.



## Spezialist für Anlagen für die industrielle Wärmebehandlung

Fornax A/S hat sich auf die Entwicklung, die Produktion und den Verkauf von  
Industrieöfen, Anlagen und Systemen für die industrielle Wärmebehandlung  
spezialisiert. Erfahrungen aus Lieferungen an viele verschiedene Branchen  
kombiniert mit technischer Innovationen und Umstellungsbereitschaft haben  
Fornax eine führende Position auf dem Markt für die industrielle  
Wärmebehandlung verschafft und Fornax zu einem international orientierten  
Unternehmen mit Kunden weltweit gemacht.

## Geschichte

Die Fornax A/S wurde vor ca. 80 Jahren gegründet - und hat eine rasante  
Entwicklung erlebt. Das gilt sowohl für den Bereich Technologie, als auch die  
Entwicklung und Leitung.

1996 wechselten die Eigentümer bei Fornax, und seitdem hat das Unternehmen  
eine strategische Umstrukturierung und Revitalisierung erlebt. Heute richtet sich  
die Aufmerksamkeit des Unternehmens auf kundenspezifische Industrieanlagen,  
bei denen der Projektrahmen in Zusammenarbeit mit dem Kunden definiert wird,  
wonach Fornax für Design, Entwicklung und Herstellung der notwendigen  
Ausrüstung sorgt, und die Verantwortung übernimmt bis die fertige  
Industrieanlage getestet und in Betrieb genommen ist.

Fornax - was auf Lateinisch Ofen bedeutet - beschäftigt ca. 30 Angestellte in der  
Produktion in Silkeborg, hat Fachhändler in mehreren europäischen Ländern und  
exportiert mehr als die Hälfte der Produktion.

## Von Altglas zu Schaumglas

Die Fornax A/S konnte vor Kurzem eine der bisher größten Aufgaben des Unternehmens fertigstellen. Ein 45 m langer Durchlaufofen, der zum Aufschäumen von Altglas bei einem norwegischen Kunden verwendet wird.

45 Meter lang, ca. 2,6 Meter hoch und 2,3 Meter breit - zur Verarbeitung verschiedener Altglasmaterialien, die sonst auf einer Mülldeponie gelandet wären.

Das Material wird vorgemahlen, mit Aktivatoren vermischt und in einem Ofen auf ca. 1000 Grad Celsius erhitzt, wodurch es zu einem porösen Glasmaterial wird, das in seiner Struktur an Gasbeton erinnert. Es erreicht extrem hohe Dämmeigenschaften und wird unter anderem bei Straßenarbeiten, als Baumaterial und in anderen Zusammenhängen verwendet, wo geringes Gewicht und hohe Dämmfähigkeit gefordert sind.

Es ist nicht der erste Ofen, den Fornax in Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt und gebaut hat, aber es ist der längste!

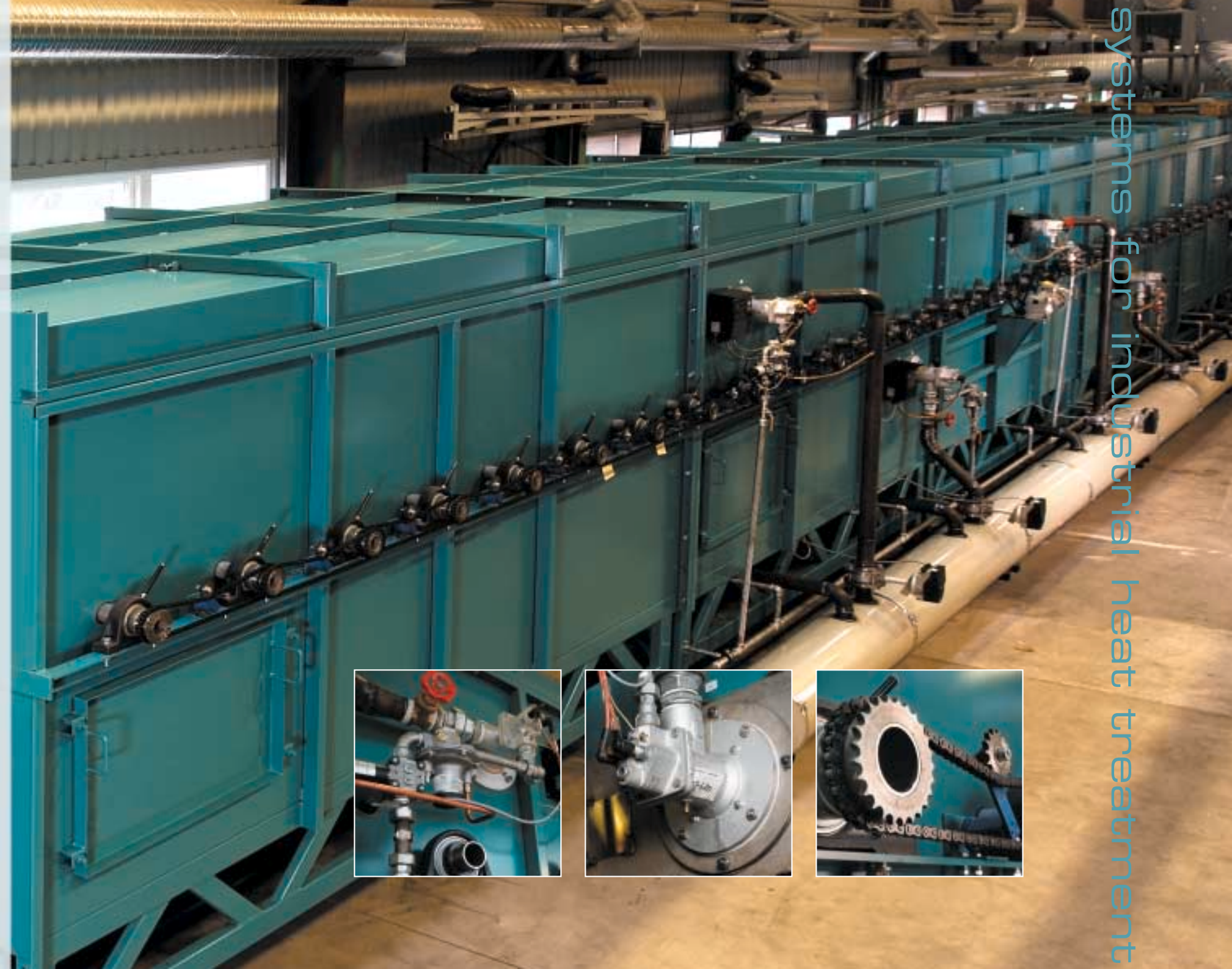
So lang, dass der Produktionsraum bei Fornax in der Länge erweitert werden musste - auf diese Weise wurde die Grundlage für noch größere zukünftige Herausforderungen geschaffen!

## Kundenspezifische Anlagen für die technische Wärmebehandlung

Die Fornax A/S hat im Laufe der Jahre kundenspezifische Lösungen für die technische Wärmebehandlung nach ganz Europa und unter anderem in die USA, nach Ägypten, Malaysia, China, Russland und Japan geliefert. Die jeweilige Lösung wird entsprechend dem Bedarf des Kunden und in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden erarbeitet. Konstruktion und Produktion der Anlage erfolgen in der Fabrik in Silkeborg, wo die Lösung unter betriebsähnlichen Verhältnissen und während der Anwesenheit des Kunden vor dem Versand getestet und überprüft wird.

Die Komposit- und Schaumglasindustrie befindet sich unter Fornax' Fokusbereichen. Für diese Industriebereiche wurden in enger Zusammenarbeit mit Kunden neue einzigartige Lösungen entwickelt, die die Produktion der Kunden optimieren.

Außerdem gibt es ein Programm an Standardkammeröfen, das durch hohe Flexibilität im Design an individuelle Anwendungsbereiche angepasst werden kann. Es werden beispielsweise Öfen zum Anlaufen von Federn (Durchlauf- und Batchöfen), Rotationsgussöfen, Schrumpföfen sowie Temper- und Glühöfen geliefert.



# FORNAX

## Industrielle Wärmebehandlungsanlagen (B-t-B)

Die Fornax A/S ist Spezialist für technische Wärmebehandlung für Industriekunden. Öfen und Wärmebehandlungsanlagen sind oft Teil von Produktionen, in denen ein schwaches Glied eine ganze Produktion zum Stillstand bringen kann. Wir bei Fornax sind uns völlig im Klaren darüber, welche Anforderungen dies an die Robustheit und Zuverlässigkeit unserer Produkte stellt.

Die Fornax A/S übernimmt die Verantwortung für die gesamte Lieferung, und neue, bei Fornax entwickelte Produkte werden unter Anwesenheit des Kunden in einem vollständigen Zyklus getestet und überprüft. Außerdem bietet Fornax die Montage und Inbetriebnahme sowie anschließende Wartung der gelieferten Anlage an.

## Fornax hat unter anderem Anlagen an folgende Industriezweige geliefert:

- ! Windmühlenindustrie
- ! Elektromotorenindustrie
- ! Pumpenindustrie
- ! Metallverpackungsindustrie
- ! Metallindustrie
- ! Schaumglasindustrie



## Qualität, Innovation und Wissen

Die Fornax A/S legt Wert darauf, ein kompetenter Partner zu sein, der mit Wissen über die Wärmebehandlung sowie die technischen Möglichkeiten und Begrenzungen einer anspruchsvollen Produktionsumgebung beitragen kann. Fornax bietet kompetente Hilfestellung und einen offenen Dialog an, der sich auf solide Erfahrungen gründet.

Deshalb sind alle Projektmitarbeiter Fachkräfte im produktionstechnischen Bereich, sodass unsere Beratung und Hilfestellung gegenüber den Kunden bezüglich aktueller Wärmebehandlungslösungen auf der Grundlage einer fachlichen und gleichwertigen Zusammenarbeit erfolgt, mit dem Hauptaugenmerk auf einer optimalen tragfähigen Lösung für unsere Kunden.

In der Produktion sind handwerklich gut qualifizierte Facharbeiter angestellt, die eine Produktion mit besonders hohem Standard gewährleisten.

systems for industrial heat treatment



SIGNAL REKLAME

**FORNAX A/S** · Tietgensvej 21 · DK-8600 Silkeborg · Denmark  
Tel. +45 8681 1111 · Fax +45 8681 1149 · [fornax@fornax.dk](mailto:fornax@fornax.dk) · [www.fornax.dk](http://www.fornax.dk)

