FOURS INDUSTRIELS ET DISPOSITIFS DE PRECHAUFFAGE

INDUSTRIAL OVEN SYSTEMS & PRE-HEAT DEVICES

LES SOCIETES DU GROUPE / GROUP OF COMPANIES

IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

FOURS INDUSTRIELS ET DISPOSITIFS DE PRECHAUFFAGE

INDUSTRIAL OVEN SYSTEMS & PRE-HEAT DEVICES

Depuis 1969, nous fabriquons des systèmes de fours industriels et des dispositifs de préchauffage. En raison d'une circulation de l'air optimisée nos fours et séchoirs offrent une température constante, de la qualité et de l'efficacité pour répondre à vos exigences. Nos étuves et fours sont utilisés dans de multiples secteurs de l'industrie. Produit de haute qualité et d'une technologie avancée ils sauront vous satisfaire par exemple dans la transformation des polymères qui est réalisable si des dispositifs de chauffage et de séchage appropriés sont utilisés à divers stades de la production.

Since 1969 we manufacture Industrial Oven Systems and Pre-Heat Devices. Due to aligend air guidance our Ovens and Dryers provide temperature consistancy, quality and efficiency for your requirement. Our Dryers and Ovens are used within a variety of industries. Balanced high quality within polymer processing industries is only achievable if suitable heating and drying devices are used at various production stages.

Elle commence par le séchage des granulés puis par le chauffage de l'outillage et se termine par le recuit ou autres traitements de chauffage ultérieur des composants. Produit standard ou selon vos spécifications, nous trouverons la solution appropriée pour votre application. Nos fours et étuves sont simples d'utilisation avec une manipulation aisée. Sur demande nous vous proposerons des systèmes complexes répondant à vos exigences de procédure et de température. Notre département spécialisé est heureux de réaliser le four et / ou étuve parfait pour vous. Chaque produit est livré avec plan et notice d'utilisation.

It starts with granulate drying via tool heating and ends with the annealing or other treatmens of subsequent heating of components. Whether standard or according to your specifications, we find the right solution for your application. Available are simple and easy to handle standard ovens up to customised, complex Oven Systems with ambient procedural and control requirements. Our department plans and implements together with you your perfect Oven.

Fiabilité, efficacité, robustesse sont les maîtres mots de nos produits. Ceci est prouvé par des demandes de pièces de rechange pour des fours fabriqués par nos soins dans les années 60. Nos 45 années d'expertise vous assurent d'un service et d'un produit fiable !

Reliability and efficiency are "standard" key-facts of our products. This is proven by enquirys for spareparts for Ovens from the 60s. Trust on our over 45 years of expertise in the production of Industrial Oven Systems and Pre-Heat Devices.

Caractéristiques techniques / Characteristics - Features

		Température d'utilisation operating temperature	Dimensions/ poids de remplissage dimensions/ filling weight	Flux d'air air guidance	Matériel extérieur et intérieur external and internal material
Fours à circulation d'air et d'air frais circulation-/fresh air ovens	**Armoires de préchauffage et séchage TRUS** TRUS pre-heat and drying ovens	**jusqu'à 140 °C** up to 140 °C	**15 - 160 kg**	**TRUS 15 + 60 vertical TRUS 160 = horizontal**	**Revêtement extérieur : laqué dans la couleur souhaitée par le client. Matériau intérieur : acier, tôle d'acier aluminée à chaud, acier galvanisé ou inox** External material: available varnished as customer request. Internal material: steel hot-dip steel plate, galvanised steel or stainless steel
	Armoires de recuit et séchage TRUS/T TRUS/T annealing and drying ovens	**jusqu'à 300 °C** up to 300 °C	**15 - 160 kg**	**horizontal**	
	Armoires de recuit et séchage TRUS/S TRUS/S annealing and drying ovens	**jusqu'à 500 °C** up to 500 °C	**selon demande du client et possibilité technique** various, customer request as per technical possibilty	**vertical ou horizontal** vertical or horizontal	
Etuve de séchage ST ST silo dryer		**jusqu'à 180 °C** up to 180 °C	**120 - 4.000 kg**	-	
Séchoir de trémie G/DGT G/DGT Hopper granulate dryers		**jusqu'à 200 °C** up to 200 °C	**dimensions standards consultez notre site www.celtic.fr** standard dimensions see www.electricalheat.com	-	
Tables chauffantes WP WP Heating plates		**jusqu'à 300 °C** up to 300 °C	**dimensions standards consultez notre site www.celtic.fr** standard dimensions see www.electricalheat.com	-	
Fours de laboratoire LT LT Laboratory ovens		**jusqu'à 300 °C** up to 300 °C	**10 - 110 litres**	**Chaleur tournante** circulation air	

Pour plus d'informations merci de consulter notre site internet www.celtic.fr, ou contactez-nous par téléphone ou par mail. En général chaque dimension et application est possible jusqu'à 500° C, après consultation.
For detailed information please have a look on www.electricalheat.com or contact as by phone or email. Generally is to mention that every possible dimension, application up to 500 °C is available after consultation.

susceptibles de modifications techniques subject to technical change

Exemples de réalisation / Design examples

Fours à convoyeurs
Conveyor Ovens

Fours de transition
Transition Ovens

Fours avec chariots
ovens with charging trolleys

Fours de laboratoire
Laboratory Ovens

Fours pour revêtement
for coating materials

Fours avec portes roulantes, portes battantes ou portes à guillotine
with Sliding, Lifting + Hinged doors

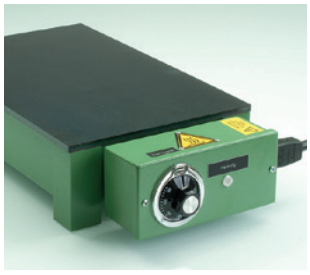
Fours avec tiroirs coulissants
Drawer Ovens

Etuve de séchage
Silo Dryers

Fours à creuset
Crucible Ovens

Séchoirs de trémie
Hopper Granulate Dryers

Coffres chauffants
Chest Ovens



Tables chauffantes
Heating Plates

Options

- **Etiquetage des fours et documentation disponibles en différentes langues**
  labelling and documentation in various languages
- **Réglage de la température avec fonction d'auto-optimisation, alarme de processus possible pour une transformation ultérieure**
  temperature control with self-improvement function, process alarm for further processing available
- **Séchage à multi chambres /** multi-tank ovens
- **Compteur d'heures de travail /** operating hours counter
- **Minuterie digitale électronique**
  electronic digital clock timer
- **Signal et lumière d'avertissement sur fonction demandée**
  signal and warning light as per requested function
- **Volets en tôle sur le côté de l'entrée d'air pour une optimisation ultérieure de la température**
  shutter plates at air-entering side for subsequent temperature improvement
- **Diagramme multicanaux pour documenter le développement de la température**
  multichannel diagram writer for documentation of temperature process
- **Interfaces selon spécifications du client**
  interfaces as per customer specification
- **Conforme à la directive européenne sur les machines 2006/42/CE**
  corresponding to machinery directive 2006/42/EG

susceptibles de modifications techniques subject to technical change

Localisations
Locations

Fours 01/2026

ALLEMAGNE

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
Boîte postale 1863
D-58468 Luedenscheid

Téléphone: +49 2351 666 0
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Strasse 42
D-90441 Nuremberg

Téléphone: +49 911 96678 0
info@itnmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstrasse 13
D-68623 Lampertheim
Boîte postale 5164
D-68612 Lampertheim

Téléphone: +49 6241 98808 0
info@kitmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

AUTRICHE

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstrasse 90
A-3350 Haag

Téléphone: +43 7434 43880
info@kitmail.at

www.elektrowaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GRANDE-BRETAGNE

KIT Electroheat Ltd.
Mexborough Business Centre
College Rd
GB-S64 9JP Mexborough

Téléphone: +44 1443 442 176
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk