

MATELAS CALORIFUGES

HEAT INSULATION JACKETS



LES SOCIÉTÉS DU GROUPE / GROUP OF COMPANIES



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

MATELAS CALORIFUGES

HEAT INSULATION JACKETS

Nos matelas calorifuges sont parfaits pour les économies d'énergie thermique avec tous les types de machines de traitement des polymères et des applications comparables (protection cylindre de chauffe, plaques chauffantes et tout types d'équipement chauffant). L'isolation répond à vos attentes et besoins pour la réduction des températures de surface.

En raison d'une fabrication sur mesure, nous sommes en mesure d'offrir des solutions personnalisées vous garantissant les meilleurs résultats.

Heat insulation jackets are perfect for heat energy savings with all types of polymer processing machinery and comparable applications. The isolations are corresponding to the Factory Act for reducing of surface temperatures. Due to the individual production we are able to offer customized solutions for your isolation demand.

Dimensions and production as per customer request.

Types

	Type 1	Type 2	Type 3
température d'utilisation maxi¹ max. operating temperature ¹	500 °C	500 °C	500 °C
matière material	fibre de verre jeune non-aging glass fibre		
isolant insulation	remplissage fibre de verre glass fibre filling		
épaisseur thickness	~ 20 mm	~ 20 mm	~ 20 mm
revêtement externe outer coating	fabrication standard standard fabric	revêtement téflon teflon coated	revêtement aluminium aluminium coated
résistance thermique du revêtement extérieur outer coating temperature stability	500 °C	200 °C	200 °C
couleur colour	anthracite	gris grey	argent silver

¹ mesurée à la surface de l'élément / measured at the heated surface

Caractéristiques / Characteristics

- › économie d'énergie
heat energy saving
- › réduction température de surface
reduction of surface temperature
- › température homogène et constante
steady mass temperature
- › protection contre les risques de brûlure
touch protection (risk of injury and burn prevention)
- › optimisation de votre production
turn off or reduction of draught influences
- › assemblage simplifié par crochets, serrage rapide ou velcro
simple self-assembly with heat-resistant spring/ring, Velcro/fleece or fastener/belt locking system
- › réduction des pertitions thermiques
reduction of radiant heat
- › protection des périphériques de la machine
protection of machinery periphery
- › à partir de 30 mm de longueur/largeur
available from 30 mm width/length

susceptibles de modifications techniques

subject to technical change



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

www.celtic.fr

Options de fixations / Closing options



exemple 1 / example 1
serrage crochet avec ressort
spring/ring locking system



exemple 2 / example 2
fixation par velcro
Velcro/fleece locking system



exemple 3 / example 3
serrage rapide
fastener/belt locking system

Domaines d'application / Application areas

- › cylindres de chauffe / cylinder heat protection
- › plaques chauffantes / flat heater
- › couvercle isolant / insulation hood

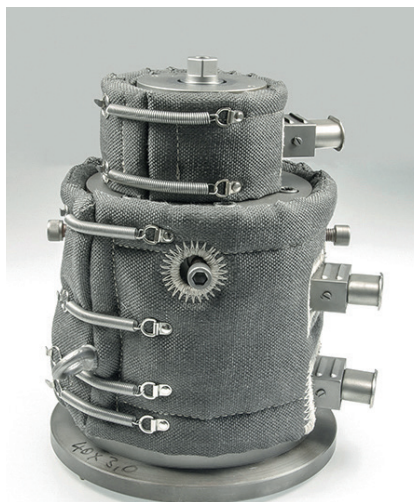
Options

- › avec perçages et découpes suivant plans, échantillons...
with holes and cut outs in all shapes/versions available
- › autres matières possibles sur demande
other materials available on request
- › avec pictogramme "haute température"
with warning sign "hot surface"
- › étiquetage personnalisé sur demande
customised labelling possible
- › autres épaisseurs possibles sur demande
other thickness available on request

Exemples de montage / Design examples



outillage sans isolation
tool without insulation, before



outillage avec isolation
tool with insulation, after



montage standard
standard designs

susceptibles de modifications techniques

subject to technical change



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

www.celtic.fr

Localisations

Locations



GERMANY

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
P.O.Box 1863
D-58468 Luedenscheid

Phone: +49 2351 666 0
Fax: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Nuremberg

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

www.elektrowaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Lampertheim
P.O.Box 5164
D-68612 Lampertheim

Phone: +49 6241 98808 0
Fax: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektrowaermetechnik.de



AUSTRIA

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

Phone: +43 7434 43880
Fax: +43 7434 43883
info@kitmail.at

www.elektrowaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2/4 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
Téléfax: +33 160 21 21 81
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GREAT BRITAIN

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

Phone: +44 1443 442 176
Fax: +44 1443 441 861
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk