



# Die temperature controllers



People



Technology



Service

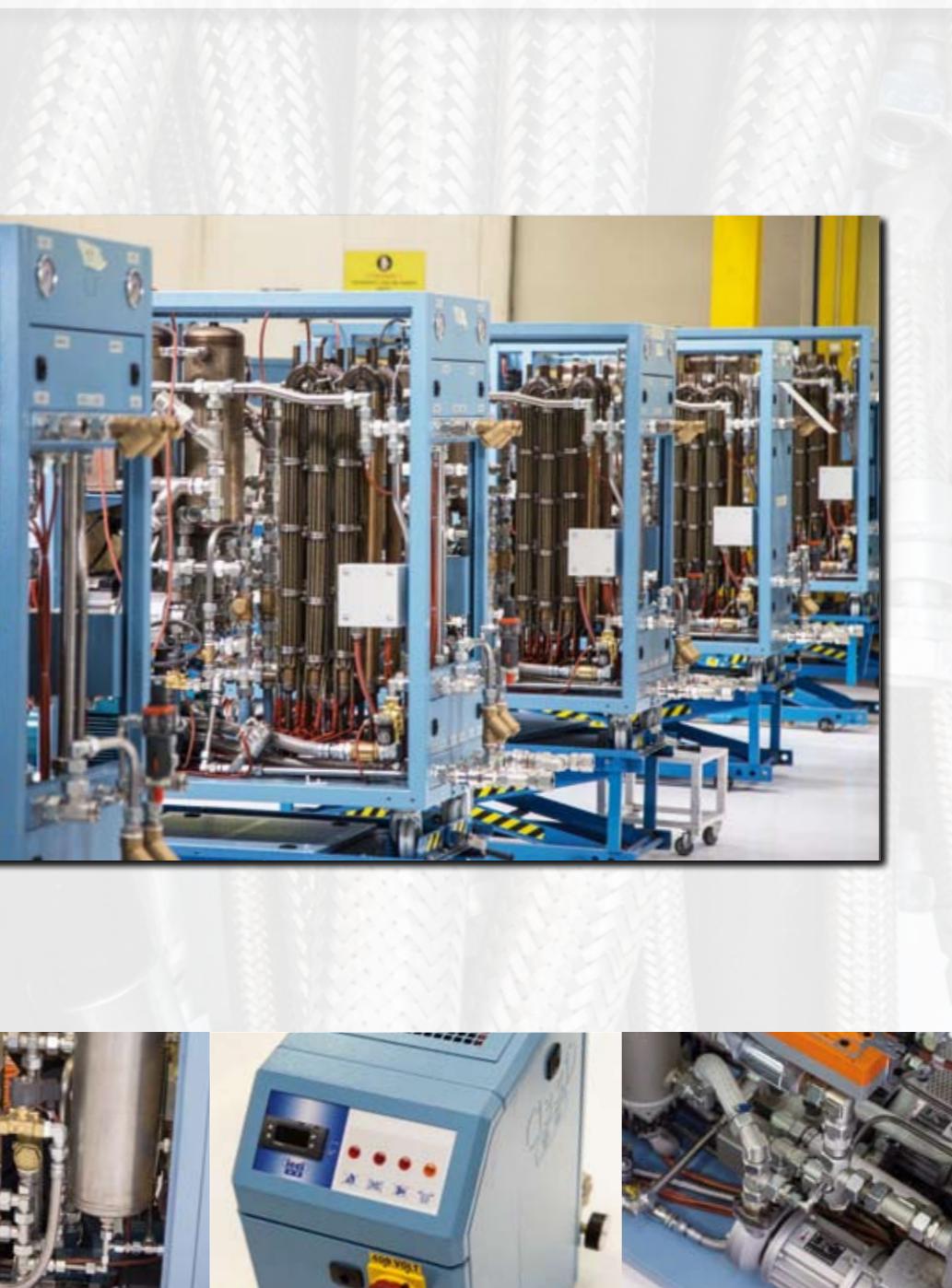
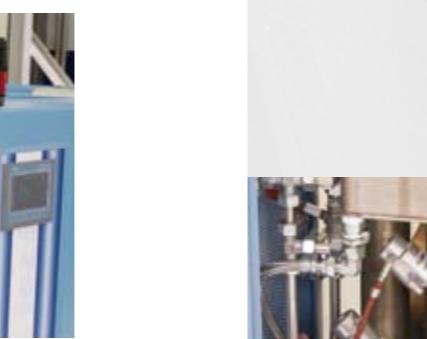
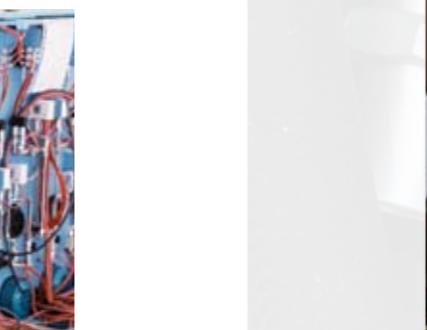
# Overview

Thermoregulators and Cooling system for moulds

[www.iecionline.com](http://www.iecionline.com)



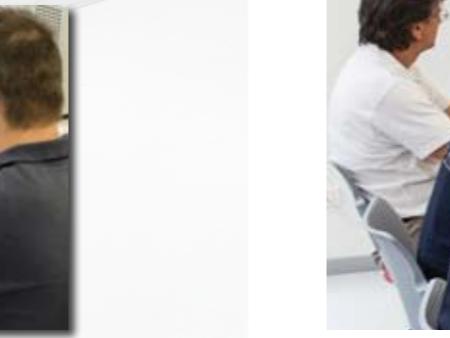
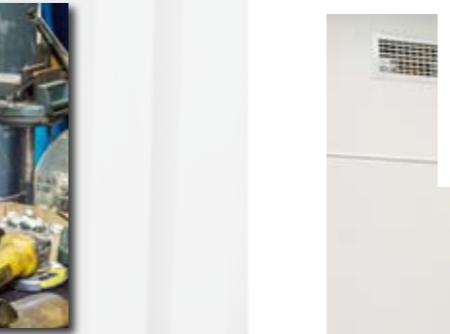
# Technology



Dal 1972 produciamo termoregolatori per stampi, potenti, robusti ed affidabili, per alte prestazioni, utilizzando fluidi ad alta temperatura e pressione. Proponiamo acqua a pressurizzazione forzata e controllata da sistemi a cuscino d'aria compressa; sistemi di raffreddo a gestione proporzionale; elementi riscaldanti con sistema PID senza immersione nel fluido; flussi controllati da sensori digitali con differenziale di pressione e temperature; pompe magnetiche con variatore di frequenza comandato dal differenziale di temperatura; software all'avanguardia montato su PLC delle marche più conosciute; progetti su misura chiavi in mano.

*Depuis 1972, nous produisons des régulateurs de température pour moules, puissants, robustes et fiables, très performants, en utilisant des fluides à haute température et pression. Notre offre se compose de: mise en pression forcée d'eau, contrôlée par un système à coussin d'air comprimé; systèmes de gestion proportionnelle du refroidissement; des éléments de chauffage, non plongeant dans le fluide, avec un système PID; flux contrôlé par des capteurs numériques, avec le différentiel de la pression et de la température; pompes magnétiques avec régulateur de fréquence contrôlé par le différentiel de température; logiciel avancé avec affichage graphique librement modifiable, monté sur les PLC des marques les plus connues; systèmes de communication sur tous les protocoles existants; solutions et projets sur mesure, clé en main.*

# People



Persone dinamiche e motivate rappresentano il motore dell'Azienda e il suo più importante valore aggiunto. Tecnici idraulici ed elettrici che possono vantare decine d'anni d'esperienza nel settore, ingegneri elettronici in grado di proporre le più moderne soluzioni informatiche, saldatori certificati, meccanici esperti di sistemi di pompaggio, disegnatori cad 3D lavorano accanto a personale commerciale attento ad ogni esigenza del cliente, considerandolo una delle più importanti fonti di innovazione.

*Des gens dynamiques et motivés sont le moteur de la Société et sont la valeur ajoutée, la plus importante. Des techniciens hydrauliques et électriques qui peuvent se vanter des décennies d'expérience dans l'industrie, des ingénieurs électroniques capables d'offrir les solutions les plus modernes, des soudeurs certifiés, des mécaniciens qualifiés des systèmes de pompage, des concepteurs CAD 3D travaillent à côté du personnel de vente attentif à chaque besoin du client, en le considérant l'une des sources les plus importantes de l'innovation.*

# Machines

## SISTEMA PD - SYSTÈME PD

Tutti i modelli possono funzionare in pressione o depressione e sono dotati di un raffreddamento indiretto a scambiatore di calore, che permette l'utilizzo anche dell'olio di termico.

**PD 90**

9/12 Kw tradizionale, serbatoio in acciaio

**PD MINI**

6 Kw, piccola, robusta, efficiente

**PD NEXT**

Acqua pressurizzata 160 °C e possibilità di depressione sotto i 90 °C

**PD FW**

Termostato-refrigeratore 90 °/5 °C, potenza di raffreddamento e possibilità di circolazione del fluido refrigerato in depressione

*Tous les modèles peuvent travailler sous pression ou en modalité aspiration et sont équipés d'un échangeur de chaleur de refroidissement indirect, ce qui permet également l'utilisation de l'huile diathermique.*

**PD 90**

9/12 kW traditionnel, réservoir en acier

**PD MINI**

6 kW, petit, robuste, efficace

**PD NEXT**

Eau sous pression à 160 °C et possibilité de modalité aspiration au-dessous de 90 °C

**PD FW**

Thermo réfrigérateur 90°/ 5°C, puissance de refroidissement et possibilité de circulation du fluide réfrigéré en modalité aspiration



## SISTEMA PAD - SYSTÈME PAD

La caratteristica principale di questa serie è il raffreddamento a passaggio diretto dell'acqua nei canali di condizionamento, quindi senza utilizzo di scambiatori. Semplicità, economicità e massima potenza di raffreddamento, mantenendo la capacità di termoregolazione.

**MINI PAD**

pompa 30 litri, raffreddamento diretto

**PLUNGER PAD**

alta pressione per canale singolo

**MAXI PAD**

multizone con possibilità di selezionare la portata e la pressione all'utenza e l'opzione del riscaldamento.



## SISTEMA PIONEER - SYSTÈME PIONEER

Apparecchi di controllo del flusso, con software dedicato. Offrono la possibilità di controllare il flusso del liquido termovettore in diversi canali. Nelle versioni 2 e 3 si realizza una termoregolazione attraverso l'interruzione o la parzializzazione dei passaggi.

**PIONEER ONE**

Visualizzatore dei dati di flusso (temperatura, portata, pressione)

**PIONEER DUE**

Visualizzatore con parzializzazione di portata

**PIONEER THREE**

Sequenziatore ad impulsi su valvole pneumatiche per acqua pressurizzata fino a 180 °C



# Machines

## SISTEMA PF acqua pressurizzata - SYSTÈME PF eau sous pression

Sistema a due pompe separate per circolazione e pressurizzazione, vaso d'espansione ad aria pressurizzata, multizone, gestione pneumatica delle valvole, variatori di frequenza sulla pompa, raffreddi proporzionali, riscaldi a resistenze esterne.

**PF-TH 160**  
(con versione pneumatica "a") multipli 9 o 12 kW  
**PF-NH 160**

(con versione pneumatica "a") multipli 12 o 18 kW  
**PF-ZH 180 / 200**  
pneumatica 18 – 24 kW  
**PF-GH 180 / 200**  
pneumatica, riscaldo a Gas metano / GPL  
**PF-RH 160 / 5**  
dai 10 ai 20 kW pressurizzato con refrigeratore

*Système avec deux pompes séparées pour la circulation et la pressurisation, vase d'expansion avec de l'air sous pression, multizone, commande pneumatique des soupapes, entraînement à fréquence variable sur les pompes, refroidissement proportionnel, chauffage par des résistances externes.*

**PF-TH 160**  
(avec la version pneumatique "a") des multiples de 9 à 12 kW  
**PF-NH 160**  
(avec la version pneumatique "a") des multiples de 12 à 18 kW  
**PF-ZH 180 / 200**  
pneumatique 18 – 24 kW  
**PF-GH 180 / 200**  
pneumatique, chauffage au Gaz naturel / GPL  
**PF-RH 160 / 5**  
de 10 à 20 kW sous pression avec réfrigérateur



## SISTEMA PF olio diatermico

Termoregolatori per stampi ad altissime prestazioni con particolari dispositivi ed accorgimenti per una gestione dell'olio diatermico nella massima sicurezza e con la massima attenzione al mantenimento delle sue caratteristiche chimico-fisiche nel tempo. Da 200 a 350 gradi, raffreddi a tre vie proporzionali, serbatoi raffreddati, separazioni fisiche delle parti elettriche.

**PF-N 200 / 250 / 330 / 350**  
riscaldamento tradizionale, resistenze ad immersione  
**PF-T 200 / 250 / 300**  
resistenze senza contatto con fluido  
**PF-G 300**  
riscaldamento a Gas metano / GPL

*Thermorégulateurs à l'haute performance pour les moules avec des dispositifs spéciaux pour la gestion de l'huile diathermique en toute sécurité et avec la plus grande attention à l'entretien de ses caractéristiques chimiques et physiques au fil du temps. De 200 à 350 degrés, refroidissement proportionnel à trois voies, réservoirs refroidis, séparations physiques des parties électriques.*

**PF-N 200 / 250 / 330 / 350**  
Chauffage traditionnel, éléments résistants immersés  
**PF-T 200 / 250 / 300**  
éléments résistant pas en contact avec le fluide  
**PF-G 300**  
chauffage au Gaz naturel / GPL

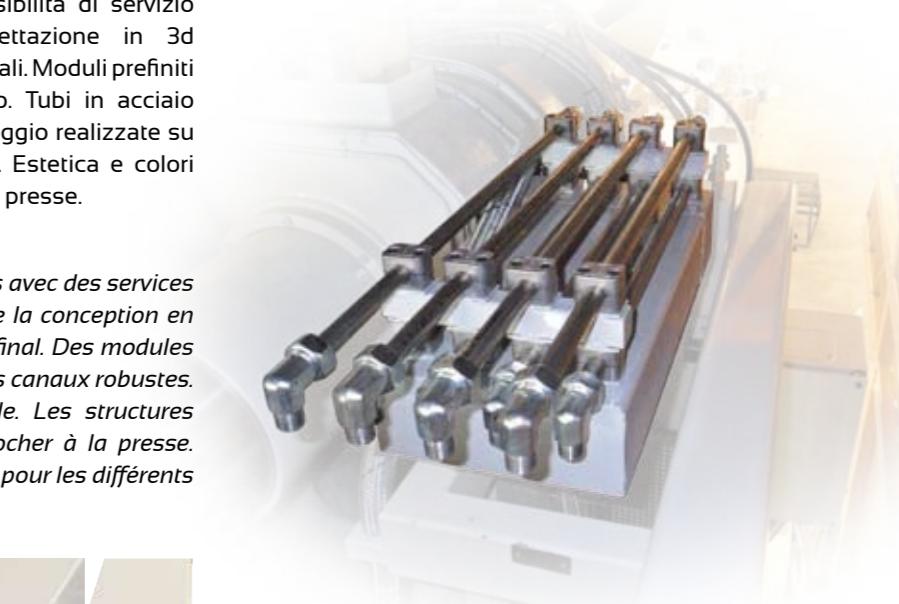
## SYSTÈME PF Huile Diathermique



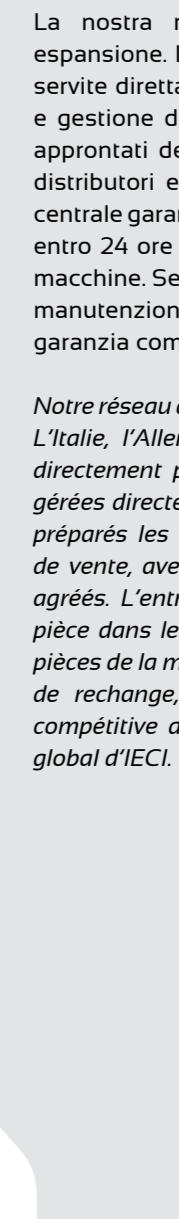
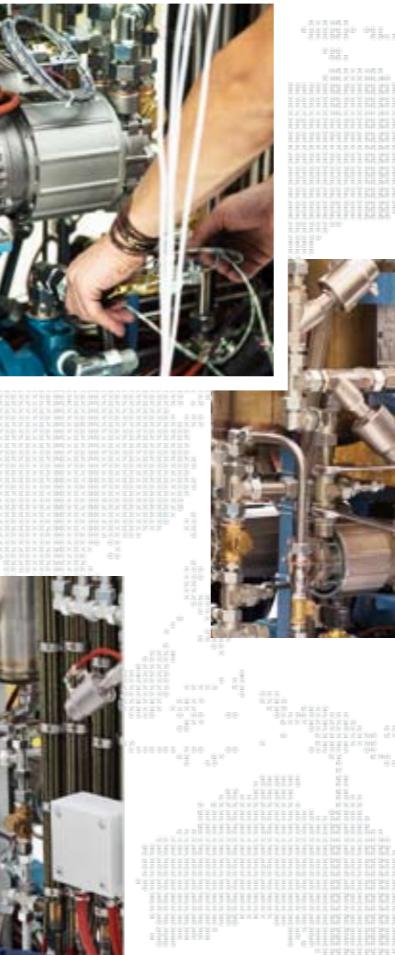
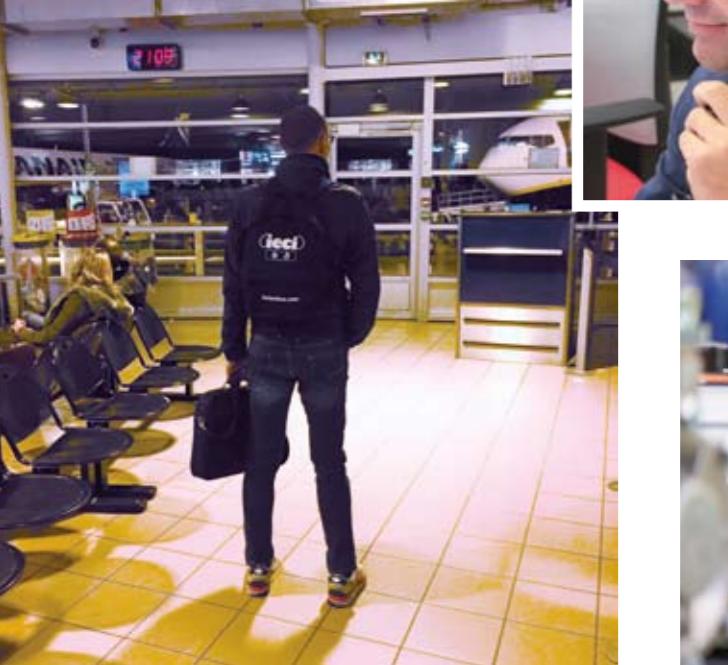
## Impianti fissi di collegamento - Installations de connexion fixes

Realizzati su misura e con possibilità di servizio "chiavi in mano", dalla progettazione in 3d all'installazione fino al collaudo finali. Moduli prefiniti in robuste canali multipassaggio. Tubi in acciaio rigidi e flessibili. Strutture di appoggio realizzate su misura per aggancio alla presa. Estetica e colori specifici per le diverse tipologie di presse.

*Réalisés sur mesure et disponibles avec des services supplémentaires "clé en main", de la conception en 3D jusqu'à l'installation et le test final. Des modules multi-chemin pré-remplis dans des canaux robustes. Tuyaux en acier rigide et flexible. Les structures de soutien adaptées pour s'accrocher à la presse. Esthétique et couleurs spécifiques pour les différents types de presses.*



# Service



La nostra rete di assistenza è in continua espansione. Italia, Germania e Stati Uniti vengono servite direttamente da filiali dedicate di proprietà e gestione diretta. Per le altre nazioni sono stati approntati dei centri di assistenza e vendita con distributori e rivenditori autorizzati. Il magazzino centrale garantisce la spedizione di qualsiasi pezzo entro 24 ore e riguarda la totalità delle parti delle macchine. Servizi di noleggio, macchina sostitutiva, manutenzione competitiva e rigenerazione con garanzia completano l'assistenza globale IECI.

*Notre réseau de services est en constante expansion. L'Italie, l'Allemagne et les États-Unis sont servis directement par les agences dédiées, détenues et gérées directement. Pour les autres Nations ont été préparés les services à la clientèle et les agences de vente, avec des distributeurs et des revendeurs agréés. L'entrepôt central garantit l'envoie de toute pièce dans les 24 heures et couvre l'ensemble des pièces de la machine. Services de location, machines de rechange, la maintenance et la régénération compétitive avec la garantie complètent le service global d'IECI.*

# Overview

Thermoregulators and Cooling system for moulds

[www.iecionline.com](http://www.iecionline.com)



Die temperature controllers

OFFNET BALD  
IECI  
GmbH  
Benzstraße 18,  
89079 Ulm-Donautal

IECI S.r.l.  
THERMOREGULATORS  
Via Pier Luigi Nervi, 13  
25050 Passirano (BS) ITALY

Tel. (+39) 030 68 50 370  
Fax (+39) 030 68 50 511



[ieci@iecionline.com](mailto:ieci@iecionline.com)  
[www.iecionline.com](http://www.iecionline.com)



[Info@ieciamerica.com](mailto:Info@ieciamerica.com)  
[www.ieciamerica.com](http://www.ieciamerica.com)

IECI  
NORTH AMERICA  
1610 Wollmer Street  
Manitowoc, WI 54220

Tel. 920.645.0088  
Fax 920.482.0604