

# Polacel productlijn





CMDR Koeltoren type 630  
Winkelcentrum in Dubai



Natuurlijke trek koeltoren in Duitsland  
(Project van GEA Energietechnik GmbH)



CMDI koeltoren type 1500  
Papierfabriek in Zweden

[GEA Polacel - historie]

## GEA Group

GEA Polacel Cooling Towers is een onderdeel van de GEA Groep AG. De GEA Group, met het hoofdkantoor in Bochum, Duitsland, is een succesvolle groep op technologisch gebied met meer dan 250 opererende bedrijven in 50 verschillende landen.

De groep is wereldwijd actief in specialistische techniek, vooral procesontwerp en -installaties. De GEA Group AG technologieën wordt toegepast in de voedselsector, chemische en petrochemische industrieën, energiesector, luchtbehandeling en scheepsbouw evenals in de farmaceutische en cosmetische industrieën. De GEA Group AG is één van de wereldwijde marktleiders op technologisch gebied met 90% van haar bedrijven.

De GEA Group is een solide basis voor de GEA Polacel activiteiten en verruimt onze mogelijkheden. Goede contacten met, in ons werkveld leidende, zusterorganisaties zijn steeds weer een positieve impuls voor onze eigen ontwikkeling. Ook daardoor gaat GEA Polacel voorop bij het invoeren van technologische verbeteringen.

- Het adres voor een gerichte/specifieke oplossing
- Wereldwijd actief in meer dan 40 landen
- Onze medewerkers spreken uw taal
- Maximale beschikbaarheid, bedrijfszekerheid en efficiency



[Kennis en productaanbod]

## GEA Polacel koeltorens

Polacel ontwerpt, maakt en onderhoudt koeltorens. In dit werkveld is onze onderneming het synoniem voor kwaliteit en vernieuwing.

Zo bouwen wij al vanaf 1967 goed koeltorens en lopen we ook nu weer voorop waar het gaat om zaken als efficiëncy en geluidsreductie. GEA Polacel onderbouwt de geleverde kwaliteit met een goed en adequaat service-apparaat. Daarbij bieden wij onze afnemers het comfort van complete zekerheid.



[Lange levensduur]

## Koeltorens besparen

Zowel in de proces- als in de klimaatkoeling zijn koeltorens de energiezuinige en milieuvriendelijke leveranciers van koel water.

Toepassing van GEA Polacel koeltorens betekent bijvoorbeeld een directe waterbesparing van meer dan 95%, een thermische belasting van het oppervlaktewater die ruim binnen de gestelde wettelijke grenzen blijft en belangrijk lagere kosten voor de klimaatkoeling. Omdat onze torens daarbij bijzonder langlevend en zeer onderhoudsvriendelijk zijn, is GEA Polacel voor mens en milieu de beste keus.

CMDI koeltoren type 840  
Industriële fabriek in België

[Productlijn]

## Standaard maatwerk

GEA Polacel ontwerpt, produceert en levert een complete range koeltorens in kruis- en tegenstroomuitvoering. Op basis van een modulair systeem leveren wij capaciteit op maat.

Binnen onze standaard productrange zijn er oplossingen te vinden voor praktisch alle eisen. Waar nodig kunnen wij, als producent met eigen engineering, bovendien ingaan op klantspecifieke wensen.

[Totaal Service pakket]

## Het complete traject

Van een eerste oriënterend gesprek en productie tot en met onderhoud en service is GEA Polacel betrokken bij de geleverde koeltorens.

Wij beheersen het complete traject, hebben alle gegevens en specificaties en kunnen in ons werkgebied invulling geven aan alle wensen en eisen. Daarmee is GEA Polacel vast aanspreekpunt en partner voor onze afnemers gedurende alle jaren dat onze koeltorens in gebruik zijn.



[Optimalisering]

## Praten met sales engineers

GEA Polacel is voor alles bouwer van koeltorens, een technisch product dat moet voldoen aan exacte specificaties.

Daarom steunt onze verkooporganisatie op sales-engineers, ingenieurs met een specifieke know-how. Zij adviseren, brengen uw wensen in kaart en zorgen er tot en met de oplevering persoonlijk voor dat uw opdracht exact ingevuld wordt.

[Modulair systeem]

## Productie en montage

Op basis van de verzamelde gegevens maakt GEA Polacel modules op maat. Wij produceren kleinere eenheden, die kant en klaar afgeleverd worden, naast buitenformaat koeltorens, die we op locatie assembleren.

Dankzij het modulaire systeem zijn klantspecifieke eisen eenvoudig in te vullen. Ook bij de installatie zijn de wensen van de klant ons uitgangspunt. Binnen praktisch elk gegeven tijdsbestek kunnen wij de complete installatie kant en klaar opleveren.



Cel Koeltoren  
Georgia USA



[Conditie]

## Koop, huur, huurkoop en lease

Ook in het verkoopbeleid is maatwerk ons standaard uitgangspunt. Opdrachtgevers kunnen kiezen voor de koop of huur vorm die hen past.

[Mogelijkheden]

## Nieuw, gebruikt, inruil en terugkoop

GEA Polacel maakt een duurzame kwaliteit koeltorens. Wanneer bijvoorbeeld de capaciteit van zo'n koeltoren door groei onvoldoende wordt, kunt u deze inruilen. De gebruikte toren wordt, na een grondig revisie (zo goed als nieuw, maar voor een occasion-prijs) opnieuw verkocht.

[Service]

## GEA Polacel Service-organisatie

De GEA Polacel Service-organisatie is gespecialiseerd in het onderhoud van alle koeltorens en op de hoogte van alle ins en outs in het totale werkveld.

Tot het takenpakket behoren onder meer regulier onderhoud, capaciteitsmeting, revisie en upgradering van koeltorens. De GEA Polacel Service-organisatie verzekert opdrachtgevers van probleemloos functionerende en optimaal presterende koeltoreninstallaties.

[Communicatie]

## De twee gezichten van GEA Polacel

GEA Polacel kenmerkt zich door directe contacten en korte lijnen. De organisatie is doorzichtig en onze opdrachtgevers hebben altijd een vast aanspreekpunt.

Tot en met de oplevering is dat de sales-engineer, een specialist, die overigens ook daarna betrokken blijft bij de koeltoren. Voor alle praktische zaken, zoals onderhoud, is er daarna een vaste interne contactpersoon die u behulpzaam zal zijn.



# Bedrijven van de Thermal Engineering Divisie

**USA**

- GEA Power Cooling Inc. (GPC) Lakewood, USA [www.geapowercooling.com](http://www.geapowercooling.com)
- GEA Rainey Corporation (GRC) Catoosa, USA [www.gearainey.com](http://www.gearainey.com)
- GEA Polacel LLC (PCLUS) Houston, USA** [www.polacel.com](http://www.polacel.com)
- GEA Power Cooling Inc. (GPC) Clearwater, USA [www.geapowercooling.com](http://www.geapowercooling.com)

**EUROPE**

- GEA Energietechnik Ltd. U.K. Staffordshire, Great Britain [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)
- GEA Ibérica S.A. (GIB) Igorre, Spain [www.geaibericasa.es](http://www.geaibericasa.es)
- ZH Kunststoff GmbH (ZHK) Wetztingen, Germany [www.zh-kunststoff.de](http://www.zh-kunststoff.de)
- GEA Luftkühler GmbH (GLK) Herne, Germany [www.gea-luftkuehler.de](http://www.gea-luftkuehler.de)
- GEA Energietechnik GmbH (GET) Herne, Germany [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)
- GEA Industrial Services Ltd. Willenhall, Great Britain [www.gea-industrialservices.com](http://www.gea-industrialservices.com)
- 2H Aqua Ltd. UK (ZHKUK) Huntingdon, Great Britain [www.zh-kunststoff.de](http://www.zh-kunststoff.de)
- GEA Scambiatori di calore S.r.l. (GSC), Monvalle, Italy [www.gea-sc.com](http://www.gea-sc.com)
- GEI Contracting/Engineering Co. Ltd. (EGI) Budapest, Hungary [www.egi.hu](http://www.egi.hu)
- GEA Energietechnik GmbH (GET) Herne, Germany [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)
- GEA Industrial Services Ltd. Willenhall, Great Britain [www.gea-industrialservices.com](http://www.gea-industrialservices.com)
- Batignolles Technologies Thermiques S.A.S. (BTT) Nantes, France [www.btt-nantes.com](http://www.btt-nantes.com)
- GEA Airflow Services S.A.R.L. (AFS) Nantes, France [www.btt-nantes.com](http://www.btt-nantes.com)
- GEA Polacel Cooling Towers b.v. (PCL) Doetinchem, Netherlands** [www.polacel.nl](http://www.polacel.nl)

**MEXICO**

- GEA Power Cooling de Mexico S. de R.L. de C.V. (GPM) San Luis Potosi, Mexico [www.geapowercooling.com](http://www.geapowercooling.com)
- GEA Power Cooling de Mexico S. de R.L. de C.V. (GPM) Mexico City, Mexico [www.geapowercooling.com](http://www.geapowercooling.com)

**BRASIL**

- GEA Sistemas de Resfriamento Ltda. (GSR) Alphaville, Brasil [www.geapowercooling.com](http://www.geapowercooling.com)

**AFRICA**

- GEA Nilenca Ltd. (GNL) Germiston, South Africa [www.geanilenca.co.za](http://www.geanilenca.co.za)
- GEA Aircooled Systems (Pty.) Ltd. (GAS) Germiston, South Africa [www.gea.co.za](http://www.gea.co.za)

**RUSSIA**

- OOO GEA Energietechnik Moskau Moskau, Russia [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)

**MIDDLE EAST**

- Batignolles Technologies Thermiques Qatar LLC. (BTQ) Doha, Qatar [www.btt-nantes.com](http://www.btt-nantes.com)
- GEA Polacel Middle East FZCO** Dubai, U.A.E. [www.polacel.com](http://www.polacel.com)

**INDIA**

- GEA Cooling Tower Technology (India) Pvt. Ltd. (GCT) Teynampet Chennai, India [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)

**CHINA**

- Beijing GEA Energietechnik Co., Ltd. (GBJ) Beijing, China [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)
- GEA Power Cooling Technology Co., Ltd. (GPCT) Langfang, China [www.gea-energietechnik.com](http://www.gea-energietechnik.com)
- EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co., Ltd. (EGIC) Beijing, China [www.egi.hu](http://www.egi.hu)
- Batignolles Thermal Technologies (Changshu) Co., Ltd. (BTTC) Changshu, China [www.btt-nantes.com](http://www.btt-nantes.com)



Thermal Engineering

## GEA Polacel Cooling Towers b.v.

Vlijstraat 25 · NL-7000 AG Doetinchem · Nederland  
 Telefoon +31 314 37 14 14 · Fax +31 314 34 48 84  
[www.polacel.nl](http://www.polacel.nl) · [sales@polacel.nl](mailto:sales@polacel.nl)

