

**CHEMOWENT**<sup>®</sup>

CHEMIEBESTÄNDIGE LÜFTUNGSANLAGEN AUS KUNSTSTOFF  
CHEMICALLY RESISTANCE VENTILATION SYSTEM OF PLASTICS

**TERMOTECH**<sup>®</sup>

CHEMIEBESTÄNDIGE ROHRLEITUNGEN AUS VERBUNDSTOFF  
CHEMICALLY RESISTANCE COMPOSITE PIPELINE SYSTEM



DE

Komplettes System bestehend aus chemiebeständigen Kanälen, Formteilen, Ventilatoren und Zubehör, hergestellt aus Kunststoffmaterialien wie PVC, PP, PPS, PE und PVDF.

Das CHEMOWENT® - System wird gewöhnlich in Industriegebäuden (Entlüftung von Galvanisier- und Anodisierbetrieben, Verzinkereien, Beizereien, Batterieräumen und Chlorbetrieben), in Schwimmbädern (Entlüftung der Aufbereitungsanlagen) und in Labors eingesetzt - also überall dort, wo toxisches, stark korrodierendes und feuchtes Umfeld zu finden ist.

Das CHEMOWENT® - System entspricht sämtlichen Anforderungen, die an Lüftungsanlagen dieser Art gestellt werden. Das System zeichnet sich durch hohe Chemiebeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit aus. Darüber hinaus sind die Verbindungen von Lüftungskanälen und Lüftungsformteilen zu 100% dicht.

CHEMOWENT® bietet runde und rechteckige Lüftungsformteile und Kanäle an. Bei der Montage der Elemente des CHEMOWENT® - Systems kommen Montagetechniken wie Kleben, Schweißen und Spiegelschweißen zum Einsatz, die Teile können auch mittels Flanschen verbunden werden.

GB

The CHEMOWENT® - ventilation system includes ducts, fittings, chemically resistant fans made of PVC, PP, PPS, PE and PVDF.

The CHEMOWENT® is widely used in industrial halls (ventilation of galvanization plants, anodization plants, zinc plants, pickling plants, battery rooms, chlorine plants), swimming pools (ventilation of rooms with swimming pool chemical), laboratories - i.e. any locations of toxic, highly corrosive and humid atmosphere.

The CHEMOWENT® system meets all requirements set out for ventilation systems in such facilities - it is characterized by high chemical resistance, is not susceptible to corrosion and the ventilation duct and fitting connections and 100% tight.

The CHEMOWENT® ventilation ducts and fittings are offered in two kinds: circular and rectangular cross-sections  
The methods of connection of the CHEMOWENT® systems include gluing, welding, fusion welding, flanged connections.

DE

#### Vorteile des CHEMOWENT® - Systems:

1. Hohe chemische Beständigkeit.
2. Geringes Eigengewicht - erleichtert Transport und Montage
3. Da die Elemente in einem vereinfachten Produktionsverfahren hergestellt werden und leicht zu bearbeiten sind, ist eine Erweiterung bzw. Reparatur der bestehenden Anlage unkompliziert.
4. Die Verbindung der einzelnen Elemente unter Einsatz entsprechender Schweißtechnik garantiert 100% Dichtigkeit, was erhöhten Schutz für den Menschen und die Umwelt sichert.
5. Die glatte Oberfläche der Formteile und des Rohrs minimiert die Haftung von Partikeln. Dies führt dazu, dass die Anlagen seltener gereinigt und gewartet werden müssen.
6. Die thermoplastischen Kunststoffmaterialien sind zu 100% recycelbar.



GB

#### Advantages of CHEMOWENT® system:

1. High chemical resistance
2. Small specific mass allows for easy transport and non-problematic installation.
3. Easy processing and simplified production process guarantees easy of extension and repairs of the existing equipment.
4. Joining by a relevant welding method guarantees 100% joint tightness, thus ensuring higher level of safety for personnel and environment.
5. Smoothness of plastic fittings and pipes reduces the deposition of colloidal suspension particles. This translates to reduced frequency of required system cleaning and maintenance.
6. Thermally processed plastics are suitable for 100% recycling.



DE

TERMOTECH® ist ein komplettes System aus vorisolierten Kunststoffrohrleitungen, das sich zur Förderung verschiedener Medien eignet.

Typisch für dieses System ist, dass es individuell angepasst werden kann, je nach Art des Mediums, Parameter und Arbeitsbedingungen der Leitung bzw. der Rohrmantelung.

Das TERMOTECH® - System wird in zwei Varianten angeboten: Termoplasty® mit Rohrleitung aus Materialien wie PE-HD, PVC-U, PVC-C, PP-H, PB, ABS, PVC-C und PVDF sowie Duroplasty® mit Rohrleitung aus GFK - glasfaserverstärktem Kunststoff.

Das TERMOTECH® - System kann mit einem Dichtigkeitskontrollsystem und einem Temperaturregelsystem, das eine konstante Temperatur des zu befördernden Mediums sichert, ausgestattet werden.

GB

TERMOTECH® is a complete pipeline system used for transferring various media. A characteristic feature of this preinsulated piping system is the custom system structure selection depending on the type of medium, parameters and conditions of system operation - conduit pipe and sleeve pipe material.

TERMOTECH® is available in two variants - Termoplasty® in which the pipe can be selected from among materials such as PE-HD, PVC-U, PVC-C, PP-H, PB, ABS, PVC-C i PVDF and in the Duroplasty® version in which the conduit pipe is made of GRP, glass-reinforced plastic.

TERMOTECH® can be equipped with additional leak monitoring and electric heating cables which allows to have constant temperature level of transferred substances.



[www.termotech.info.pl/de/en](http://www.termotech.info.pl/de/en)

DE

#### Anwendungsbereiche des TERMOTECH®-Systems:

- Chemische Anlagen (zur Beförderung von Säuren und Laugen mit unterschiedlichen chemischen Zusammensetzungen)
- Prozess-Abwasser-Anlagen
- Kühlanlagen
- Rohrleitungen, die eine konstante Temperatur des zu befördernden Mediums sichern sollen
- Freiluft-Trinkwasserrohrleitungen (z.B. Flussüberquerungen)
- Rohrleitungen im Gebirge
- Rohrleitungen für geothermisches Wasser

GB

#### TERMOTECH® system applications:

- chemical systems (for acids, bases, various chemical mixtures)
- process water systems
- cooling agent systems
- pipelines requiring the pumped agent to retain constant temperature
- outdoor potable water pipelines (e.g. pipeline river crossings)
- pipelines in mountainous areas
- geothermal water pipelines





DE

Hersteller der CHEMOWENT- und TERMOTECH-Systeme

Grupa Konsultingowo-Inżynieryjna Kompleks S.A. ist ein modernes und traditionsreiches Unternehmen, börsennotiert (Wertpapierbörse New Connect in Warschau) und seit 1991 ununterbrochen auf dem polnischen Markt aktiv.

Das Unternehmen bietet hauptsächlich Technologien und Anlagen für Investitionsprojekte in zwei Sektoren an: Industrie und Beckensysteme. Umfangreiches technisches Know-how und Erfahrung im Bereich von Kunststoffanlagen ermöglichen der Gesellschaft die Zusammenarbeit mit den größten Verarbeitern und Bauunternehmen der Branche.

Die angebotenen Kunststoffrohrleitungssysteme sind bereits in zahlreichen Chemieunternehmen, Heizkraftwerken, Hütten, in der Öl- und Fettindustrie und anderen Betrieben im Einsatz. Die firmeneigene Fertigung der Systeme CHEMOWENT® und TERMOTECH® wird konsequent weiter ausgebaut.

Grupa Konsultingowo-Inżynieryjna  
Kompleks S.A.  
Ogrodowa Strasse 19  
58-306 Wałbrzych, Polen

Telefon +48 74 841 55 19  
Faks +48 74 841 55 61

[www.termotech.info.pl/de](http://www.termotech.info.pl/de)  
[info@termotech.info.pl](mailto:info@termotech.info.pl)

[www.chemowent.pl/de](http://www.chemowent.pl/de)  
[info@chemowent.pl](mailto:info@chemowent.pl)

GB

Producer of CHEMOWENT and TERMOTECH systems

Grupa Konsultingowo-Inżynieryjna Kompleks S.A. is a modern company with established history, listed on the NewConnect market of the Warsaw Stock Exchange, operating on the Polish market since 1991.

Two basic areas of Company operations are related to the industrial sector and swimming pool market as well as sales of equipment and technologies for projects executed within these sectors.

Extensive technical knowledge and experience in systems made of plastics allowed us to cooperate with major execution companies in this sector. Piping systems offered by Kompleks successfully operate in major chemical plants, numerous combined heat and power plant, steel plants, edible oil processing plants and many others. The company consequently develops and expands own production lines: TERMOTECH® and CHEMOWENT®

Grupa Konsultingowo-Inżynieryjna  
Kompleks S.A.  
Ogrodowa Street 19  
Wałbrzych 58306, Poland

Phone +48 74 841 55 19  
Fax +48 74 841 55 61

[www.termotech.info.pl/en](http://www.termotech.info.pl/en)  
[info@termotech.info.pl](mailto:info@termotech.info.pl)

[www.chemowent.pl/en](http://www.chemowent.pl/en)  
[info@chemowent.pl](mailto:info@chemowent.pl)