

Fact Sheet

eutecma: innovative Kühlsysteme für Cold Chain Logistik

Gründung/ Team	2008 haben der Diplom-Kaufmann Florian Zeilfelder und der Diplom-Chemiker Markus Baumgärtner eutecma als Spin-off der auf chemisch-technische Innovationen spezialisierten ideapro GmbH gegründet. Binnen acht Jahren hat sich das 30-köpfige Unternehmen den Ruf erworben, knifflige Aufgabenstellungen der Kühllogistik präzise und kreativ zu lösen.
Zielgruppen	Pharma, Diagnostik, Lebensmittel und alle Branchen, für die eine lückenlose Wahrung der Kühlkette ein Muss ist.
Stärken	Die Stärken von eutecma sind technisch bahnbrechende Entwicklungen wie der sich selbst isolierende Icecatch Solid Insulated Kühlbrick und die Protect Palettenbox, aber auch die Entwicklung und Erforschung individueller Lösungen für den Transport temperatursensibler Produkte. Pharma-, Medizin- und Biotechnologie-Unternehmen erzielen dadurch ein größeres Transportfenster, einfachere Prozesse, optimierte Lager- und Transportbedingungen und damit Zeit- und Kostenersparnis.
Produktpalette	Alle eutecma-Kühlprodukte erfüllen höchste Ansprüche an Robustheit und Schadstofffreiheit, sind für viele Kühlzyklen ohne Qualitätsverlust einsetzbar und lassen sich problemlos im Hausmüll entsorgen.

Kühlelemente

Icecatch

das mit Kühlgel arbeitet.

Vorteile sind:

- optimales Verhältnis von Preis/
Wärmeaufnahmekapazität
- Spreizung der Wärmeaufnahme im 0 °C-Bereich
durch Verwendung von immobilisiertem Kühlgel
- einfache Anpassung an individuelle Maß- und
Gewichtsanforderungen
- Phasenübergang 0 °C

Icecatch

Hartschaum, das sowohl gefroren als auch aufgetaut
formstabil bleibt. Vorteile sind:

- maximale Spreizung der Wärmeaufnahme um
den 0 °C-Bereich durch grenzflächenoptimierte
Trägersubstrate
- maximale Formstabilität beim Gefrierprozess
- Phasenübergang 0 °C

Icecatch

isolierendes Kühlelement mit Hartschaum, Kühlmedium und integrierter, hydrophober Isolationsschicht. Diese wirkungsvolle Kombination ist **weltweit einzigartig**.

Vorteile sind:

- GDP-konforme, kosteneffiziente Kühllösung für den Bereich von +2 °C bis +8 °C
- Phasenübergang 0 °C
- nur ein einziges Kühlbrickformat – dadurch geringerer Aufwand für Disposition, Bevorratung und Vorkonditionierung; einfachstes Handling; reduzierte Transportkosten durch Gewichtoptimierung; reduzierte Verpackungsgröße bei optimalem Nettovolumen
- Chargendokumentation und Rückverfolgbarkeit
- sofortige, globale Verfügbarkeit durch Kooperation mit eutecma-Partnern in den USA, den Niederlanden, Spanien und der Tschechischen Republik

Icecatch

Systemverpackungen

Icecatch

EPS. Es gibt sie in verschiedenen Formaten. Zusammen mit Icecatch

Kühllösung für temperatursensible Produkte im Bereich von +2 °C bis +8 °C über einen Zeitraum von bis zu 120 Stunden.

Neu: Protect Palettenbox

Die **Protect Palettenbox** (172 Liter) ist durch Aufsatzrahmen auf 333L/495 Liter modular erweiterbar. Sie eignet sich für alle Temperaturbereiche, also Ambient, Cool und Frozen, und kann von einer Person aufgebaut werden. Alle Teile, die später mit dem Transportgut in Berührung kommen, sind durch die verschlossene Anlieferung hygienisch geschützt.

Vorteile sind:

- Packprozess wird vereinfacht, keine Fehlbestückung
- Kühlelemente sitzen durch Aufsatz und Einsteckrahmen fest in der Box
- reduzierte Transportkosten durch Gewichtoptimierung
- platzsparend bei Transport und Lieferung
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- keine Werkzeugkosten

Isolierboxen und Datenlogger

Neben Systemverpackungen hat eutecma Datenlogger und Kühlboxen in verschiedenen Größen im Programm. Die Boxen entsprechen den GDP-Richtlinien und bestehen aus Styropor (EPS) und Neopor und sind zu 100 % recycelbar. Sie können mit Kühlelementen oder Trockeneis bestückt werden.

Extraservices

In den **Klimakammern** des firmeneigenen **Prüflabors** prüft eutecma neue Systemverpackungen. Hunderte von Transportstrecken können dank eines **Transportkalenders**, der auf Daten des Deutschen Wetterdienstes basiert, punktgenau simuliert und dokumentiert werden. Kalibrierte Geräte führen **Platzdruck-, Berstdruck- und Falltestmessungen** durch, um die Belastungsfähigkeit der Verpackungen zu prüfen.

Weitere Infos www.eutecma.de
und Filme

Für Fragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Pressebüro eutecma | Stefanie Badung | Rieslingstraße 25 | D-67269 Grünstadt
| Telefon + 49 (63 59) 94 65 07 | Mobil + 49 (1 71) 485 76 07 |
E-Mail: stefanie.badung@kommunikationswerkstatt.com