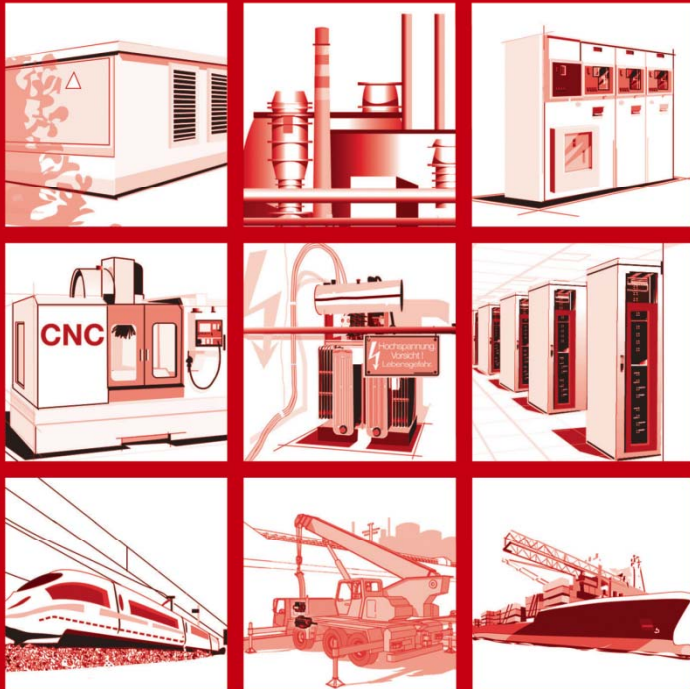


## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems



### معرفی گروه محصولات Dynameco

مولد خاموش کننده Dynameco بعنوان اختراعی جدید، دوستدار محیط زیست و غیر سمی، با تکنولوژی خاموش کننده‌گی جدید و با صرفه اقتصادی در کشور آلمان تولید شده است.

# Welcome

۱- بررسی محصول

۲- موارد کاربرد

۳- مراجع

۴- تکنولوژی و برنامه تست

### ۱- بررسی محصول:

#### خصوصیات اصلی

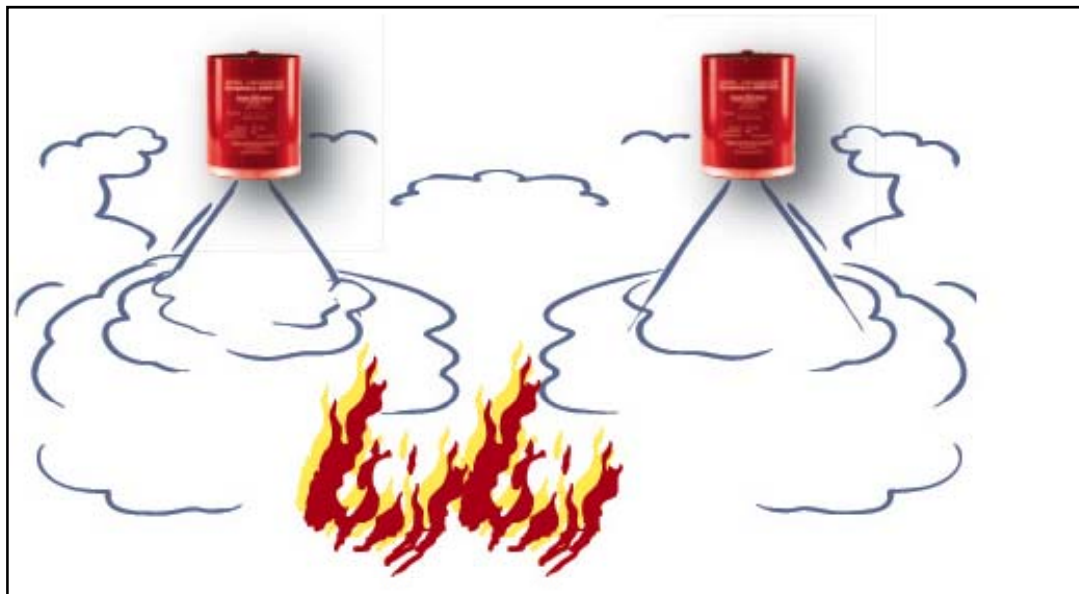
- ◀ محصولی سبز
- ◀ غیر سمی
- ◀ ماده خاموش کننده با بازده زیاد
- ◀ تکنولوژی کاهش هزینه ها
- ◀ عملکرد بسیار سریع خاموش کنندگی (چند ثانیه)
- ◀ وزن کم
- ◀ فضای نصب کم
- ◀ ساخت کشور آلمان
- ◀ تولید شده تحت استاندارد: ISO 9001:2000، ISO 14001 و IQNet
- ◀ تست و پذیرفته شده توسط بزرگترین شرکت های بیمه آلمان

## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

### دو روش خاموش کنندگی

حفاظت کل سیستم

Dynameco 2000-E02



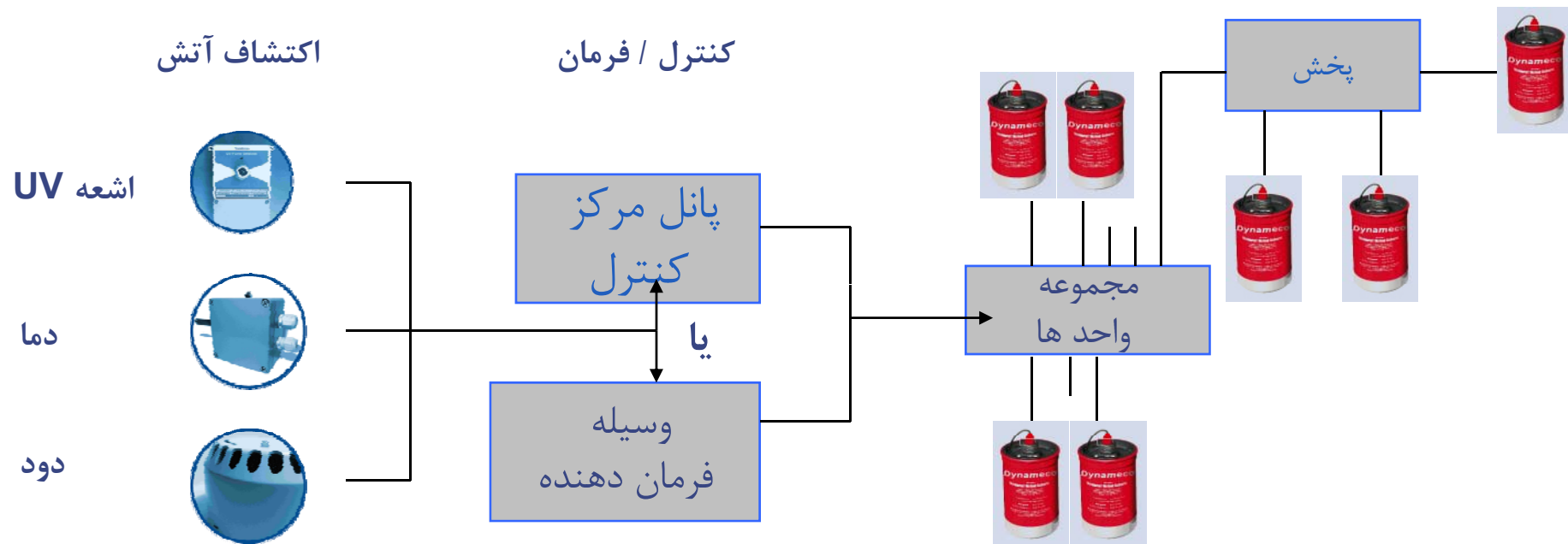
جاری شدن / حفاظت موضعی

Dynameco 200/300-E02



## Aerosol Fire Extinguisher and Systems

The Dynameco Control Unit Series DCU and the (مجموعه واحد های کنترل)  
Dynameco Operator Device DOD ( وسیله فرمان دهنده )



### اندازه محصولات و گروه بندی



گروه فعال سازی الکتریکی



گروه فعال سازی حرارتی



گروه فعال سازی با هوای فشرده

### مدل تحریک حرارتی: (Dynameco E02-200-300- and 2000)



دکتور آتش و سیستم خاموش کننده ، هر دو در سیستمی مستقل یکپارچه ، بدون نیاز به منبع تغذیه و عملکرد بطور کاملاً مستقل (stand alone)

موجود در سه مدل ۲۰۰ ، ۳۰۰ و ۲۰۰۰

سازگار با امکان کاربرد در زمینه ها و محدوده گسترده مختلف

تنوع گوناگون دمایی (57° , 68° , 79° , 93°C)

سیستم قابل قبول و قابل اعتماد بر طبق کارایی بالا و تاییدیه جهانی



### مدل تحریک الکتریکی: (Dynameco TA-08 -200- 300- and 2000)



عملکرد با فرمان کنترل پانل (۱/۵ آمپر)



موجود در سه مدل ۲۰۰، ۳۰۰ و ۲۰۰۰



سازگار با امکان کاربرد در زمینه ها و محدوده گسترده مختلف



تولید سریع آيروسول بدون وقفه



(۵ الی ۱۵ ثانیه زمان تخلیه در مدل های مختلف با سرعت تحریک ۶ میلی ثانیه)

سیستم قابل قبول و قابل اعتماد بر طبق کارایی بالا و تاییدیه جهانی





## Aerosol Fire Extinguisher and Systems

### Dynameco به عنوان تکنولوژی سبز

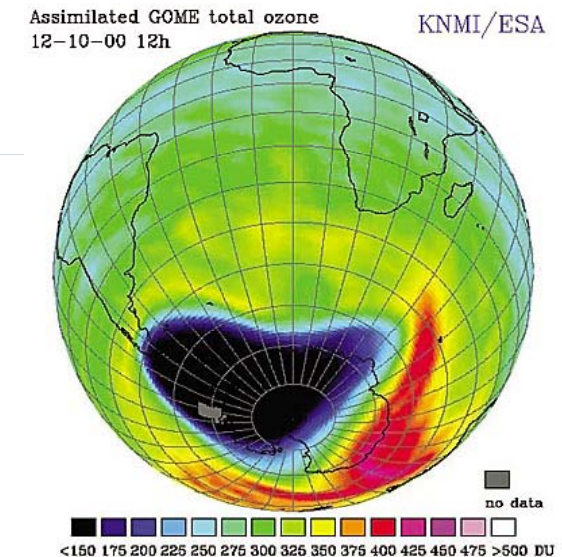
ثبت رسمی در لیست جایگزین هالون ها در آژانس حفاظت از محیط آمریکا US EPA  
(United States Environmental Protection Agency)

پتانسیل کاهش لایه ازن (ODP) = 0

پتانسیل گرمایش جهانی (GWP) = 0

ناچیز = طول عمر اتمسفری

دارای عهدنامه های Kyoto Protokol و Montreal Protocol



## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

### ۲-موارد کاربرد



• ماشین های ساخت و ساز و کشاورزی

• ایستگاه های انتقال برق

• کمپرسور ها

• وسایل نقلیه

• کشتی ها

• قطار ها

• صنایع خودرو سازی و هواپیمایی

• صنعت ساختمان

• سازه های الکتریکی

• مراکز تولید انرژی

• فرودگاه ها و وسایل نقلیه

• ماشین ها و دستگاه ها

• انبار ها و مخازن

• آشپز خانه ها

• محفظه های تعویض

• اتاق سرور و اتاق IT

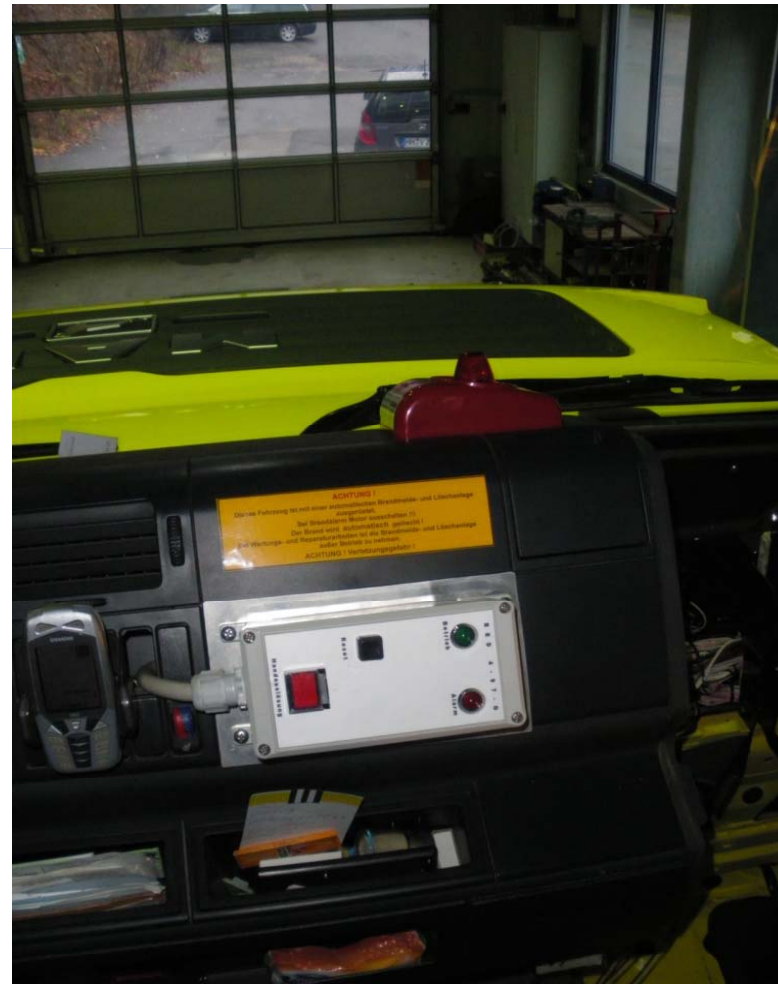
• ژنراتور برق

• نیروگاه های بادی

• مراکز پردازش اطلاعات و ارتباطات

## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

● محافظت از اجزای موتور یک کامیون



## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

● محافظت از اجزای موتور قطار



## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

### ۳- مراجع و مشتریان:

ABB Motors  
AEROMEXICO  
ALPHA Armouring  
ALPHA LAVAL  
AUTO-RIBEIRO  
Bombardier  
BP British Petroleum  
Central Bank of  
Santander  
Continental Hotels  
DELOITE & TOUCH  
DEMAG Mobile Cranes  
DISNEY CHANNEL  
Exxon Mobile  
Fahrzeugbau Stadthagen  
Hydrocontrol GmbH  
IBERIA  
John Deere factories  
Kirow Leipzig GmbH  
LAFARGE  
LIEBHERR CRANES  
MAGNETI MARELLI  
MAK System GmbH

MERCEDES BENZ  
Ministry of Defence of Spain  
Ministry of Justice of Spain  
MONTBLANC  
NISSAN Motors  
NOKIA Telecommunications  
NOVARTIS (Sandoz-Ciba)  
PETRONAS  
RENAULT  
REPSOL-BUTANO  
Röders GmbH  
Rheinmetall Landsysteme  
SANTANDER TV  
SIEMENS  
STEIGENBERGER Hotels  
TOYOTA  
TRASCO Fahrzeugbau  
University of Barcelona  
VESTAS Deutschland GmbH  
REpower Systems AG  
many others  
Maritim Hotels

#### اندازه گیری غلظت آيروسول در موسسه تحقیقاتی آلمانی Fraunhofer

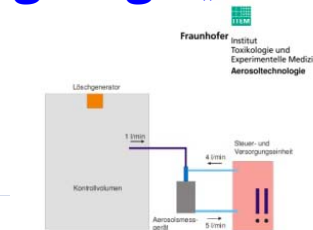
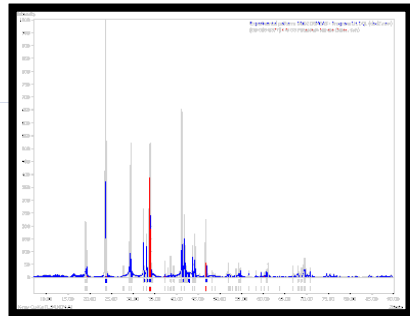


Abb. 1: Schema der Messeinrichtung zur Überprüfung von Löschaerosolgeneratoren.

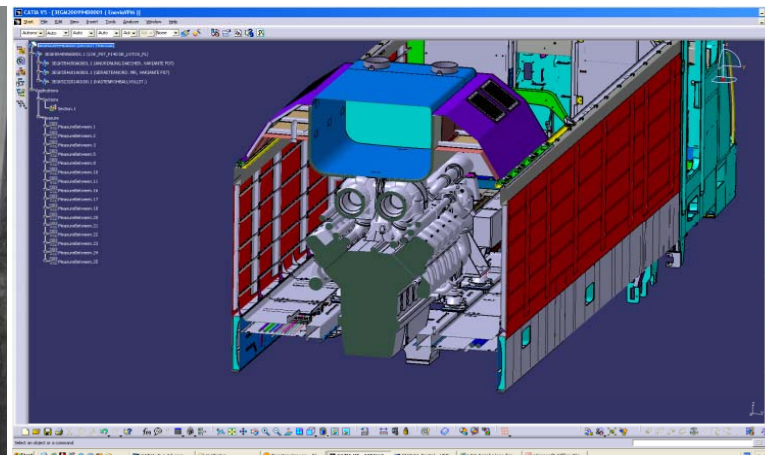


Abb. 2: Aerosolsammel- und -messinheit (links) und das dazugehörige Steuergerät (rechts).

تست خاموش کنندگی بصورت کل فضا :  
 حجم فضا های متغییر به ابعاد ۱، ۲ و ۳ متر مکعب

تست برای تایید خطوط راه آهن:

- تست دما
- تست شوک و ارتعاش
- تست خاموش کنندگی
- در فضای شبیه سازی شده در موتور قطار



## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems



تست نشتی با آب



این محصول ضد آب است (Water Proof)

## ■ Aerosol Fire Extinguisher and Systems

مدل E0-200 نصب در  
پایین رک

