



bemutatja:

Gyorsgőzfejlesztők felhasználása az iparban

Ipari Napok 2016. október 13.



bemutatja:

Gyorsgőzfejlesztők felhasználása az iparban

Ipari Napok 2016. október 13.

Bepatek Kft.

- Alapítva 1989-ben
- Osztrák-magyar családi tulajdon
- Két üzletágban tevékenykedik:

Mosodatechnológia és

GŐZFEJLESZTÉS



Mosodatechnológia



IPSO belga mosodai gépek

FIRBIMATIC

Olasz vegytisztító berendezések



Rádiófrekvenciás ruhaszámláló berendezések

Mosodai kiegészítők



Mosodatechnológia



IPSO belga mosodai gépek

FIRBIMATIC Olasz vegytisztító berendezések



Rádiófrekvenciás ruhaszámláló berendezések

Mosodai kiegészítők

automatikus

GŐZFEJLESZTÉS - gőztechnológia

75 iparágban



CERTUSS
Junior



CERTUSS
Universal TC



CERTUSS
Elektromos

Management



Tulajdonosok

Rákó Csaba okl. gépészmérnök
és Michael Benesch



CERTUSS üzletági projekt vezető

Biberika János, energetikai mérnök

Saját tulajdonú telephely



Saját alkatrészraktár

és Bemutatóterem



Országos szervizhálózat



24 órás ügyeleti szervizzel



CERTUSS Dampfautomaten GmbH

- Hans-Joachim Schröder **1957**-ben alapította
- Székhelye Krefeld városában van
- 3 gyártóhelyen folyik a termelés
- 22 országban van jelen szerte a világban, szinte valamennyi kontinensen
- **40 000** eladott berendezés
- Kiváló minőségi tanúsítványok, ökológiai szabványoknak megfelel
- A pótalkatrészek szállítását **25** évig garantálja



A fejlődés 1957-től...



1959



1962



1965



1966



1968



1970



1993



2005



2010

Folyamatos kutatás-fejlesztés

Új berendezések már **high-tech** design-nal



És ilyen egy új CERTUSS Universal TC
MA



A Gőzfejlesztő működése és felépítése

pítés

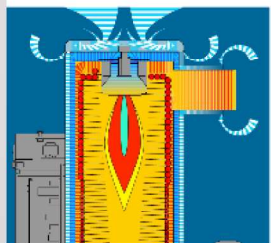
s felfüggesztés
ti hőterhelés
s
elgőzölögtető
10-15 év
épés és izolálás
metszeti áramlás

ózió
lás időben

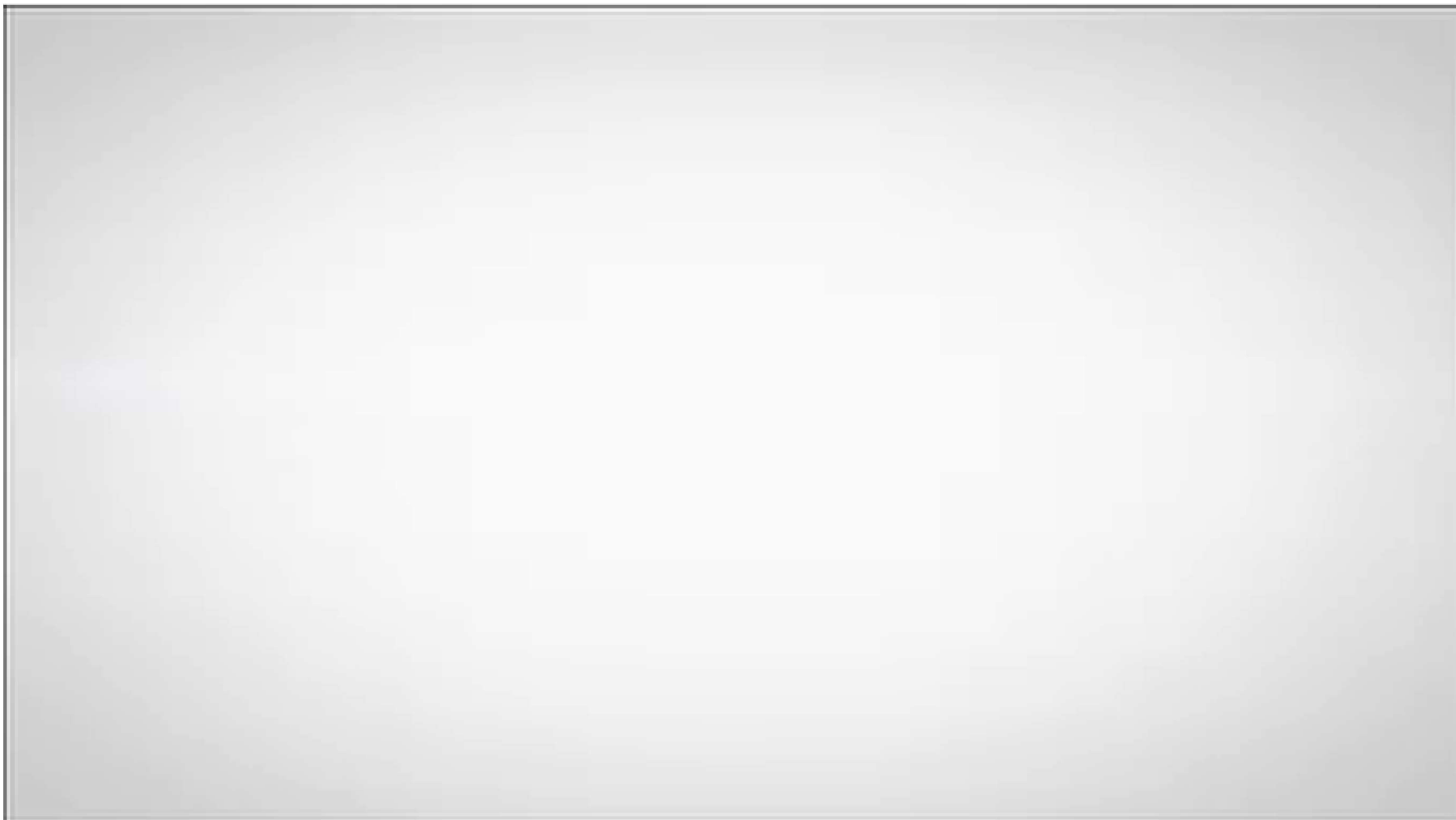
relő szerviz



Speciál



MŰKÖDÉSE

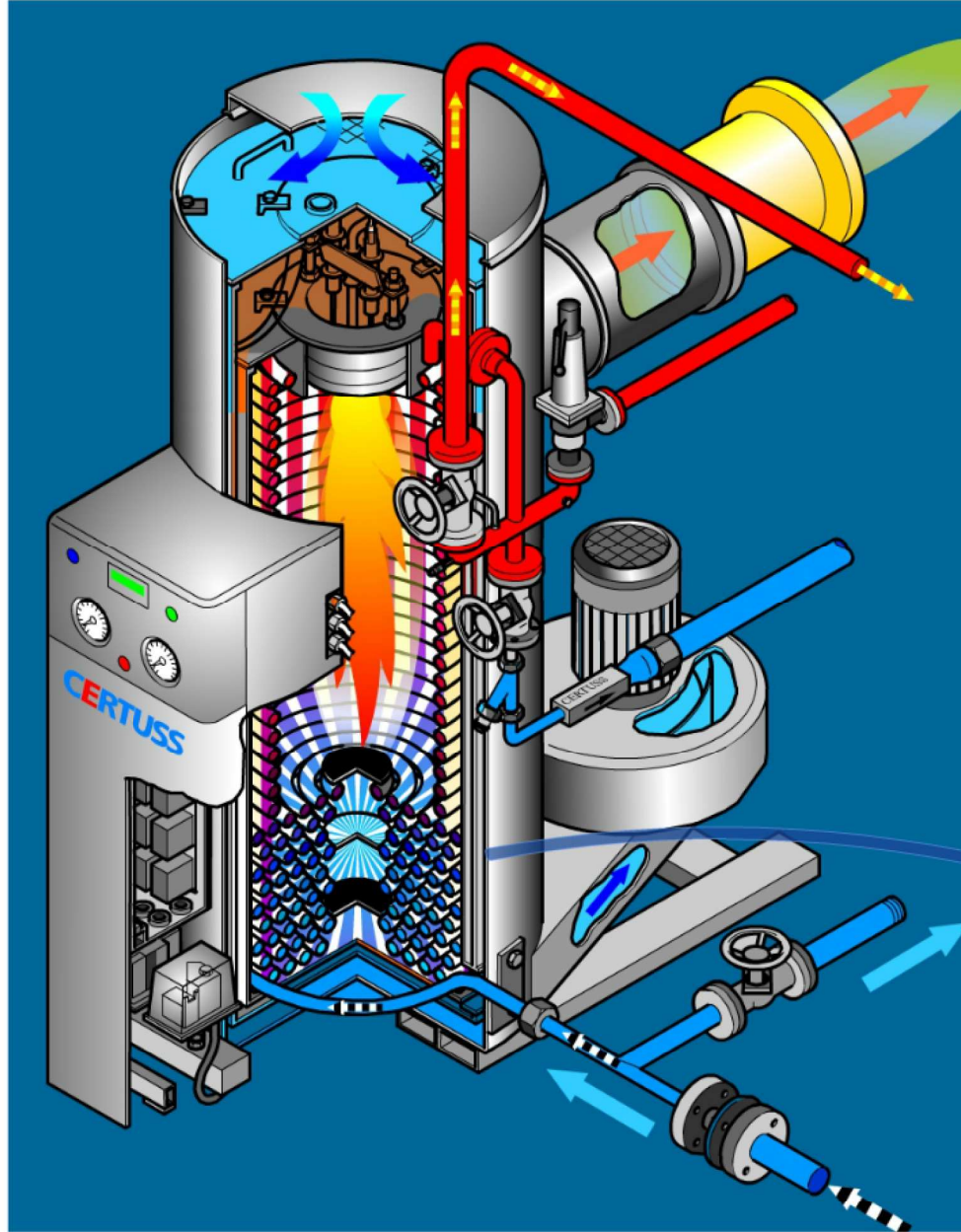


Álló felépítés

- Feszültségmentes felfüggesztés
- Egyenletes felületi hőterhelés
- Tökéletes áramlás
- Külön cserélhető elgőzölögtető
→ élettartam: 10-15 év
- Mélyponti vízbelpés és iszapolás
- Teljes csőkeresztmetszeti áramlás

↓
nincs pangó korrózió

- Esetleges lerakódás időben észlelhető
- Gyors, költségkímélő szerviz



MŰKÖDÉS

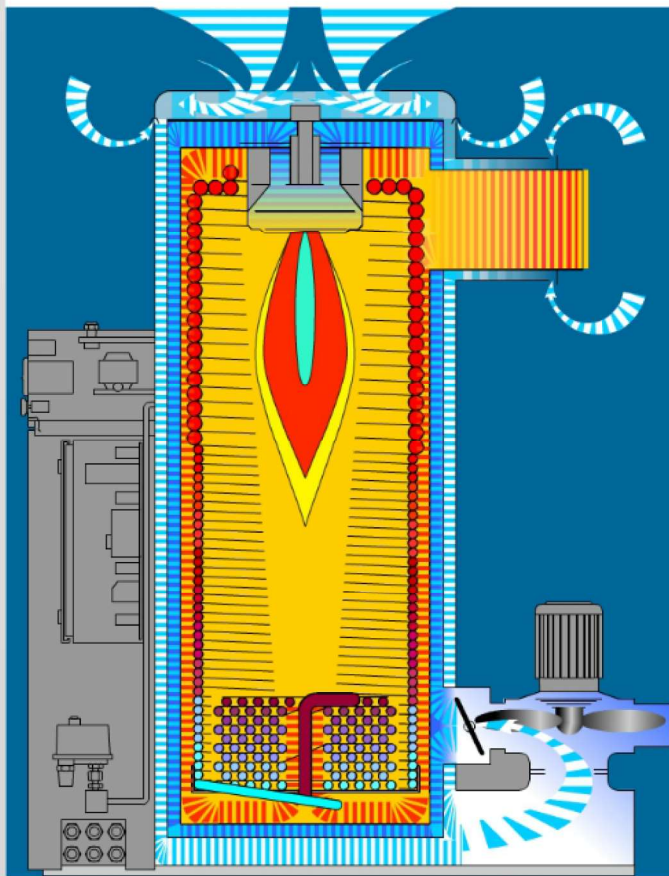




tisztítható csőkígyó



Speciális saját égő



- Optimális égési geometria és teljesítmény
- Kiszellőztetés mentes gyújtás



Gőzpuffer nélkül is száraz gőz

- Szabadalmaztatott dupla köpenyes levegő hűtés
- Sugárzási veszteség $< 0,2\%$
- Előmelegített égési levegő
- Zajcsökkentő hatás

Elvárások egy mai modern gőzfejlesztő rendszerrel szemben



- Magas égési hatékonyság, magas hatásfok
- **Kis helyigény**
- Hideg indítás követően gyors gőz
- **Teljesen automatikus működés**
- Felhasználó által könnyen kezelhető vezérlés
- **Megfelelő tartozékok, a vízekezeléshez előre összeállított rendszerek**
- Lehetőség több berendezés beiktatására és a rendszerbe építésére közvetlenül a felhasználói pontokon



Az ÚJ Generáció

- Új generációs design
- Új generációs vezérlés
- Új generációs tartozékok
- Még fejlettebb minőség
- Számos új lehetőség

Új Universal TC

80-2000 kg/h - 32 bar-ig

Opció: beépített égő égési levegő ventilátorral

Fűtőolaj, földgáz, PB-gáz vagy kombinált
(földgáz/extra könnyű fűtőolaj) égővel szerelhető
fel



Az előnyök áttekintése