



DITUSZ
Minden csepp számít

párásítás, párahűtés

AZ EVAPORATÍV HŰTÉS

A párolgás elvén működő hűtési technológia egyszerű fizikai törvényszerűségeen alapul, ez pedig a párolgás okozta hőelvonás jelensége.

Egy magas nyomású szivattyú segítségével a víz „ködképző” fúvókákon keresztül, nagy nyomáson és sebességgel kerül a légterébe. A nagy nyomás és a 6-20 mikron nagyságú vízcseppek kis mérete miatt a vízpára nem nedvesít, hanem a levegőbe kerülve szinte azonnal elpárolog



Hőstressz okozta elhullás csökkentése



Súlyvesztés és tejelapadás elkerülése



Tisztább levegő



Kevesebb rovar



ÁLLATTENYÉSZTÉS

Az állattartás területén a tenyésztők minden nyáron szembesülnek a hő-sokk okozta problémákkal:

az állatok táplálékbevitel jelentősen csökken,
- lelassul a súlygyarapodás,
- csökken a tejhozam,
- csökken a tojáshozam,
- növekszik a megbetegedések és az elhullás dránya.

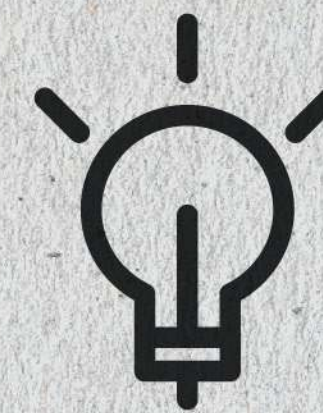
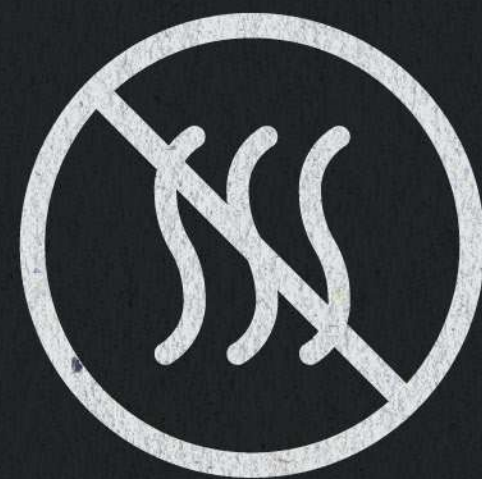
A fentiek jelentős problémát és veszteségeket okoznak a termelőknek

A technológia alkalmazása az állatokra vonatkozóan semmilyen egészségügyi kockázatot nem jelent.



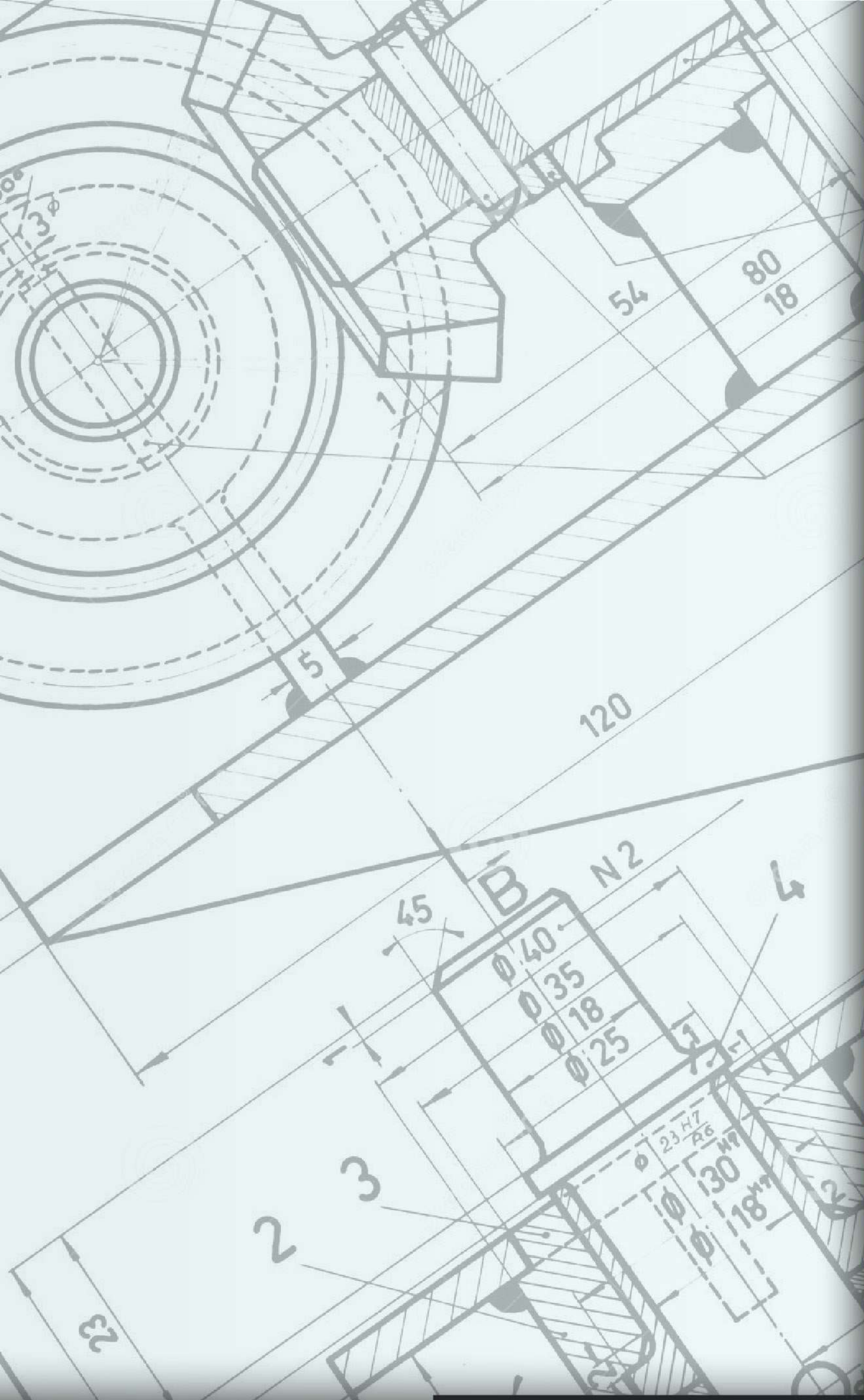
Paksi Dunamenti Zrt. : Domokos Tamás,
igazgatósági tag, Állattenyésztés

“ A rendszer használata során azt tapasztaltuk, hogy a fejőházban jelentősen csökken a hőmérséklet, ami dolgozók és az állatok számára is kellemes környezetet biztosít a legnagyobb melegben is. Jóval kevesebb a hőség miatti tej elapadás és elhullás. Nagyon fontos, hogy a párahűtés nem nedvesíti és nem vizezi sem az embereket sem az állatokat. További kedvező mellékhatás, hogy eltűntek a legyek és böglyök a fejőházból, ami megkönnyíti a munkát mert a tehenek nyugodtabbak a fejés alatt. ”



ÉRDEKESSÉG:

- A párasítás mellékhatásaként a telephelyekről eltűnnek a hártvászárnyú rovarok
- Meglévő ventilátorokra utólagosan is telepíthető páragyűrűvel
- Rendszereink akár 6 - 12 C°-kal is képesek lehűteni a környezetet



Nagynyomású direkt porlasztásos ipari és mezőgazdasági rendszerek



Egyedi tervezés, kivitelezés



Moduláris felépítés, többzónás vezérlés



Távvezérlés, távfelügyelet



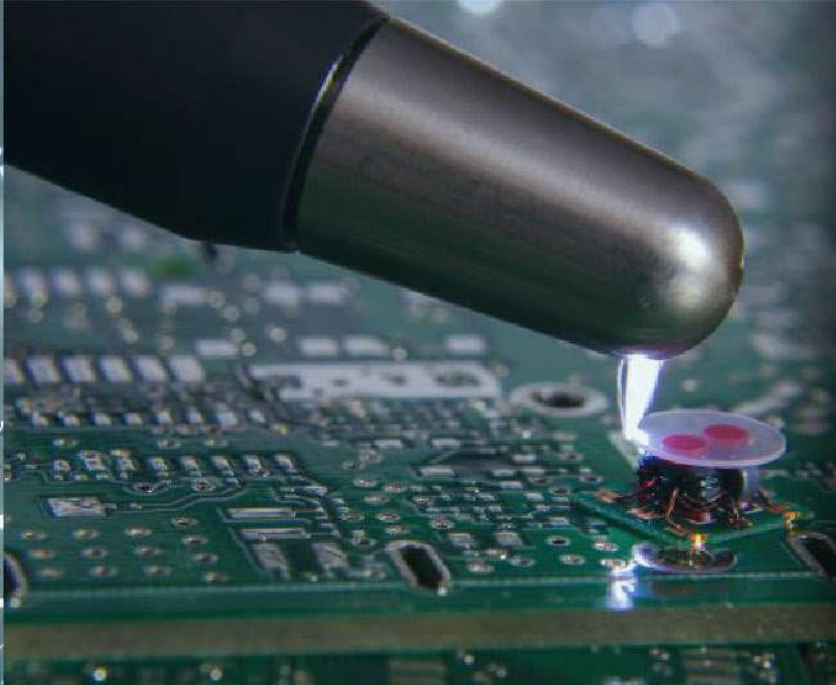
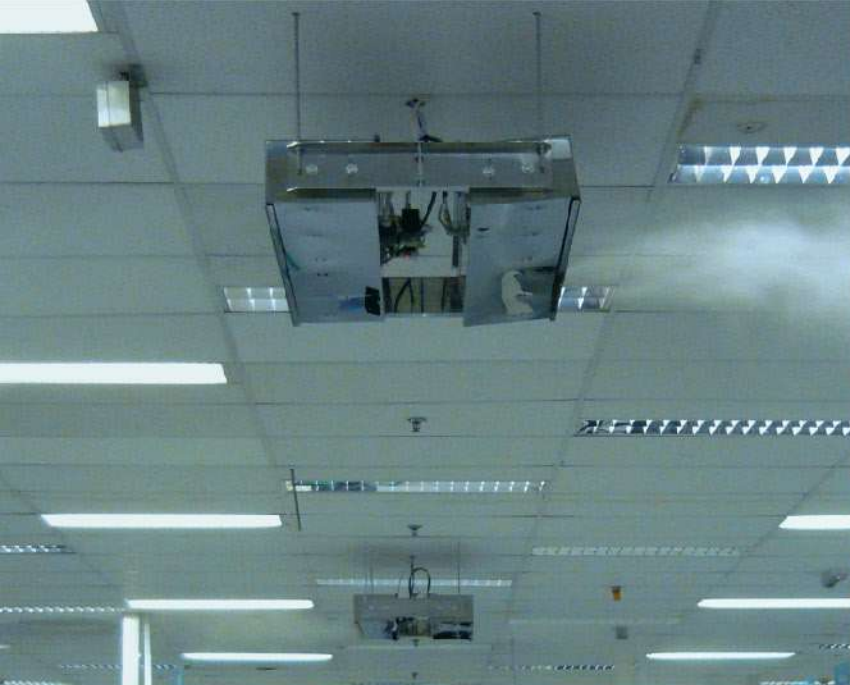
Monitorozás, adattárház

MEGOLDÁSAINK

Elsősorban olyan klimatizálási, illetve párasítási feladatok megoldására szakosodtunk, melyek hagyományos klimatizáló, párasító berendezésekkel nem, vagy csak nagyon bonyolultan és költségesen lennének megoldhatóak.

Tipikusan ilyen feladat a kültéri szabad területek klimatizálása vagy nagyméretű fedett területek párasítása és/vagy hűtése az iparban, a mezőgazdaságban, kereskedelemben, vendéglátásban, valamint sport- és kulturális rendezvényeken.

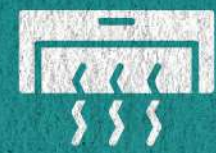
Kizárólag nagynyomású (85-100 bar) párasító és párhűtő berendezéseket gyártunk. Saját fejlesztésű gépészeti és vezérléstechnikai megoldásaink garantálják a csepegés és nedvesítés mentes, hosszútávú megbízható működést és üzemelteshetőséget.



Ipari hűtés/párásítás, technológiai párásítás



Párahűtés, légcSATORNÁS párásítás



KlímahatékonySÁG növelés



Por, szag, károsanyag megkötés



Munkahelyi hűtés, párásítás



Növénytermesztés



Állattenyésztés



Vendéglátás

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

IPARI PÁRÁSÍTÁS, PÁRAHŰTÉS :

Techológiai elvárások tarthatósága, sztatikus töltöttség elleni védelem (ESD), por/szag/káros anyag megkötés

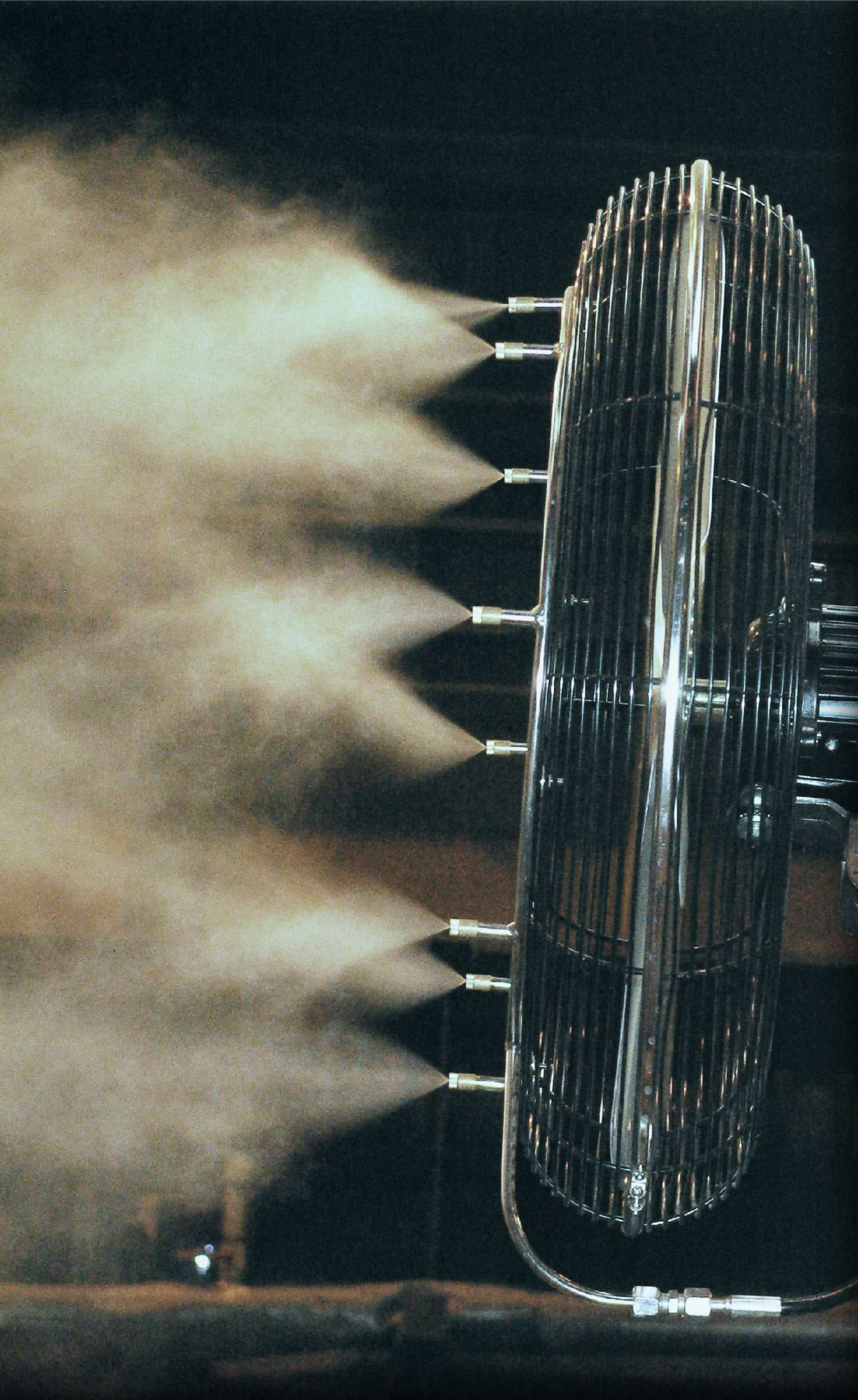
hőterhelés okozta stressz csökkentése (gépi és személyi), energia megtakarítás, tisztább levegő

ÁLLATTENYÉSZTÉS :

Hőstressz okozta elhullás és súlyvesztés csökkentése. Tejelapadás elkerülése, nagy, részben nyitott terek hűthetősége, tisztább levegő, kevesebb rovar

NÖVÉNYTERMESZTÉS :

Magasabb terméshozam optimális páratartalomszint kevesebb öntözés egész éves stabil mikroklíma csökkenthető a növény- védőszer használata hatékonyabb permetezés biztosítható



Nagy területek hűthetősége és párasítása



Energiatakarékos, környezetbarát



Gyors megtérülés



Alacsony üzemeltetési költség



Hűtés és párasítás nedvesítés nélkül



Megbízható, stabil működés

ELŐNYÖK

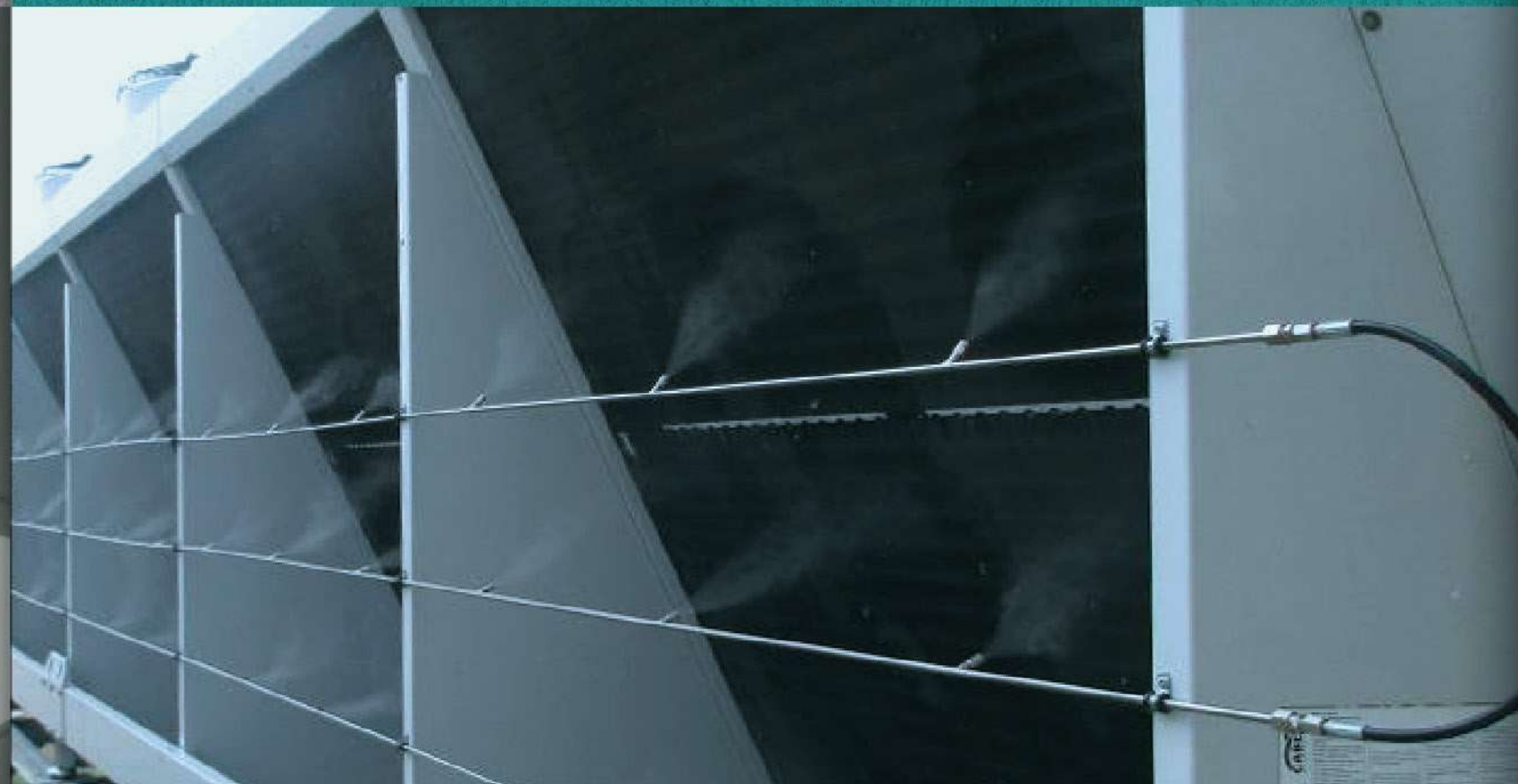
- Semmilyen egészségügyi kockázatot nem jelent. (Anti legionella)
- Számítógéppel vezérelt, impulzus üzemű porlasztás. Rendkívül takarékos.
- Alacsony belmagasságú helyeken is alkalmazható.
- Környezeti adottságok függvényében akár 5 - 10 Celsius fokos hőmérséklet csökkenés is elérhető.
- A hagyományos párasítási és hűtési eljárások energiamérlegének töredékéből üzemeltethető.

TELJESÍTMÉNY



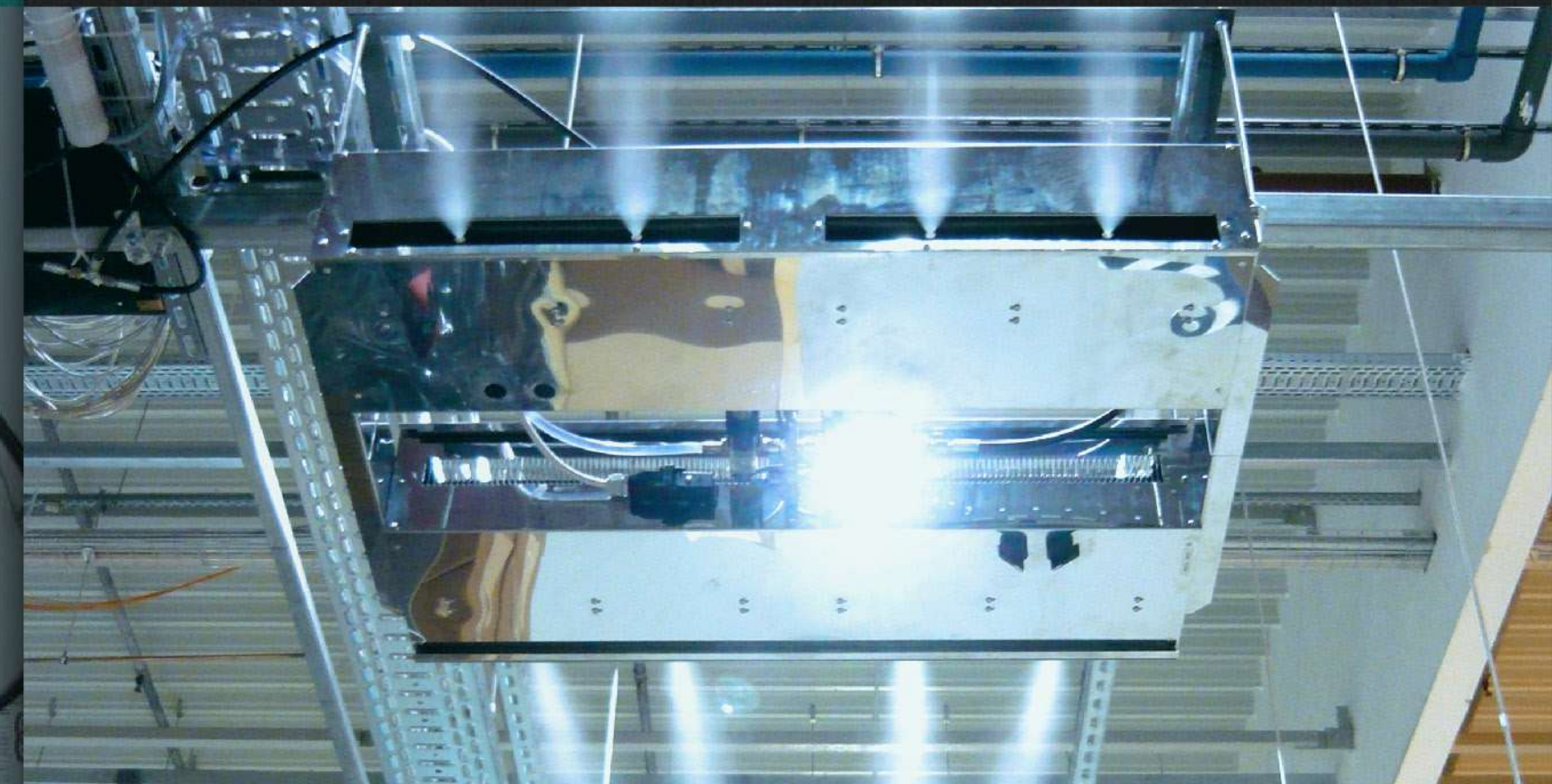
Tudta hogy egyetlen nagynyomású fűvóka hűtő teljesítménye kb. 2 kW ? Ez azonos egy átlagos fali klímaberendezés hűtőképességével.

NEM NEDVESÍT



A párahűtés nem nedvesíti és nem vizezi sem az embereket sem az állatokat. További kedvező mellékhatás hogy eltűnnek a legyek és hártvás szárnyúak a kezelt területről

HATÉKONY



A Ditusz rendszerek alkalmazásának energiaigénye töredéke a hagyományos klimatizálási és párásítási megoldásoknak, amelyet méréseink is alátámasztanak.

Itron

nemak

HARMAN
A SAMSUNG COMPANY

**Tyco
Electronics**

VIDEOTON

Vincotech

SUZUKI

**Jamie's
ITALIAN**

KLUDI
WATER IN PERFECTION

SANMINA

SANOFI

ALPINE

CBA

ARCONIC
Innovation, engineered.

Etyektej

BEBUSCH
HUNGARIA

flex

Henkel

SCHETELIG

Formula 1

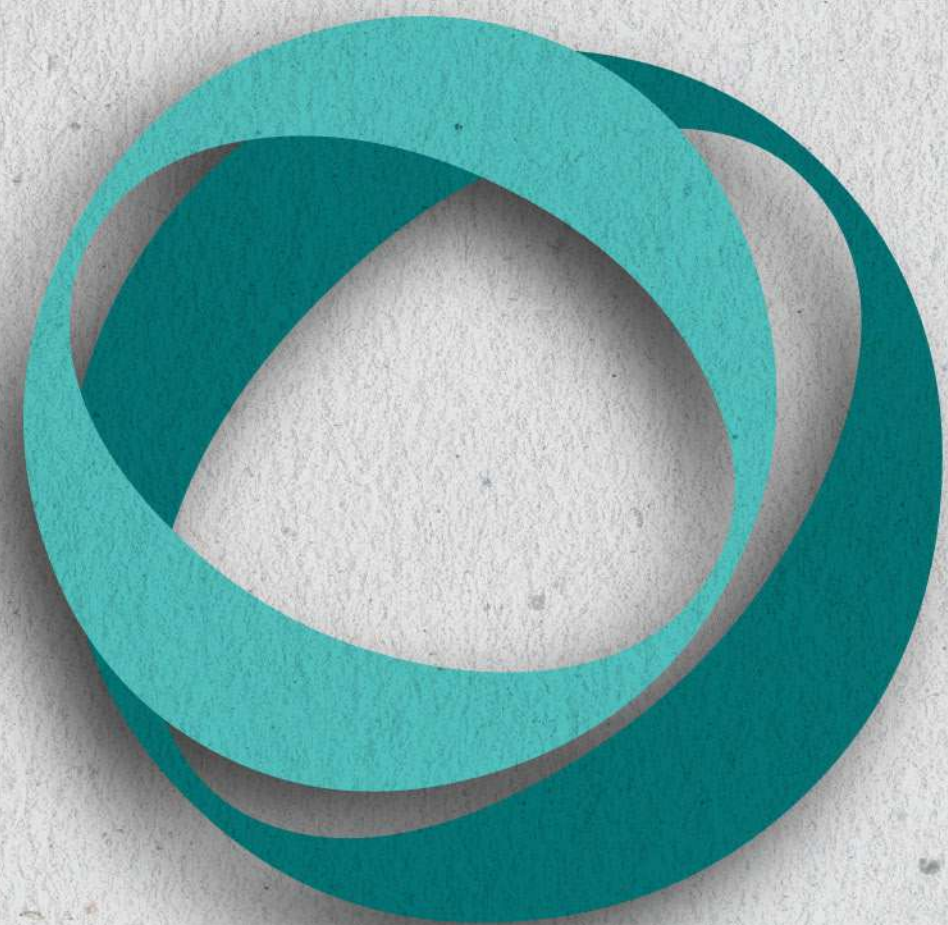
**BISTROPUB BUDAPEST
SPILER**

RG
RICHTER GEDEON

Le Bélier

SAMSUNG

PARTNEREINK



DITUSZ KFT.

További kérdések esetén forduljon hozzánk
bizalommal, állunk rendelkezésére.

www.ditusz.hu