



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 „ködkepző” 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



Szabályozható páratartalom



Nagy hűtési hatékonyság



Homogén páratartalomszint a teljes üvegházban



Növekvő terméshozam



Nem képez vizes felületet a növényeken



NÖVÉNYTERMESZTÉS

A klímaváltozás miatt a nyári időszakban házakban is egyre gyakoribb a forróság. A rendszeres magas hőmérséklet és alacsony a páratartalom a termelők jelentős veszteségeket szenvednek el.

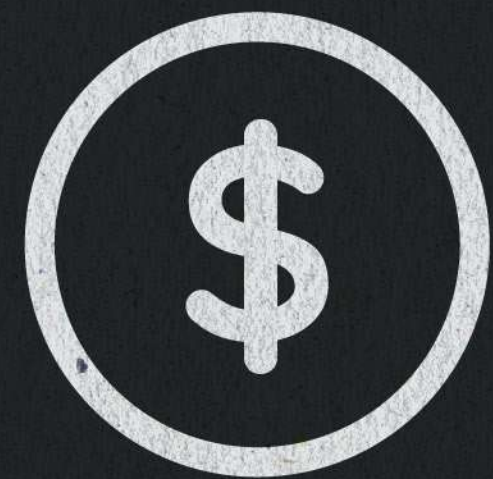
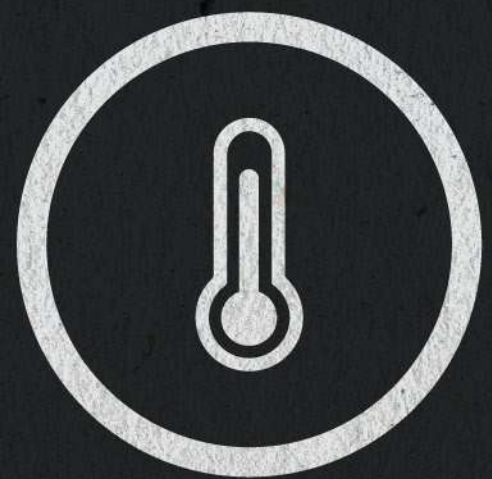
A páratartalom és a hőmérséklet szabályozását saját fejlesztésű számítógép vezérlésű eszközeink biztosítják.

A növény kultúrák fölé történő befújást a ház teljes területén homogén pára képet biztosító technológiánk, amely kimondottan mezőgazdasági célokra lett kifejlesztve, ún. vonalsugárzókkal oldja meg.



A nagynyomású párasító rendszerünk használatával, az ideális páratartalom szint tartásával magasabb terméshozam érhető el, mindezt kevesebb öntözéssel. Az egész éves stabil mikroklíma által csökkenthető a növényvédőszer használata és hatékonyabb permetezés biztosítható.

Üvegházak és fóliasátrak egyszerre pársíhatóak és hűthetőek. Különböző növénykultúrák esetén is alkalmazható : uborka, paradicsom, paprika, gomba. Palántanevelő és hajtató házakban, ideiglenes zöldség tárolóknál, zöldség és gyümölcstároló hűtőházakban egyaránt előnyös. Semmilyen egészségügyi kockázatot nem jelent.

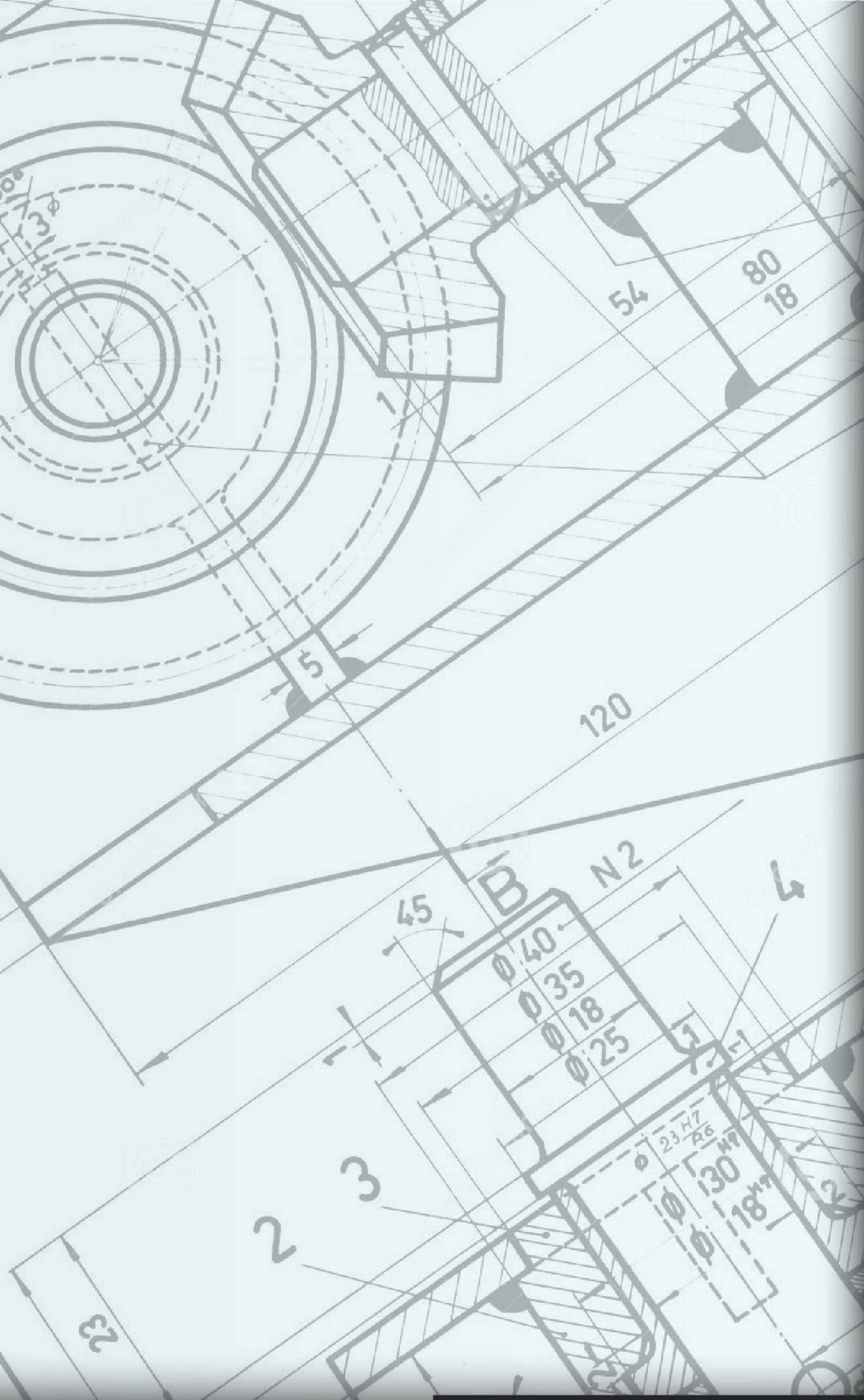


ÉRDEKESSEG:

Mivel a rendszerek nagy nyomáson (80-100 bar) és tisztított vízzel működnek, semmilyen idegen anyag vagy lerakódás nem kerülhet beléjük (anti legionella) Emellett automatizált tisztító ciklusok védenek a kórokozók és szennyeződések ellen.

- Gomba kultúráknál a páratartalom akár 95% fölé is emelhető, mindez a víz pazarlása nélkül, illetve minimális villamos energia befektetéssel.

- Meglévő mezőgazdasági rendszerekhez is illeszthető



Nagynyomású direkt porlasztásos ipari és mezőgazdasági rendszerek



Egyedi tervezés, kivitelezés



Moduláris felépítés, többzónás vezérlés



Távvezérlés, távfelügyelet



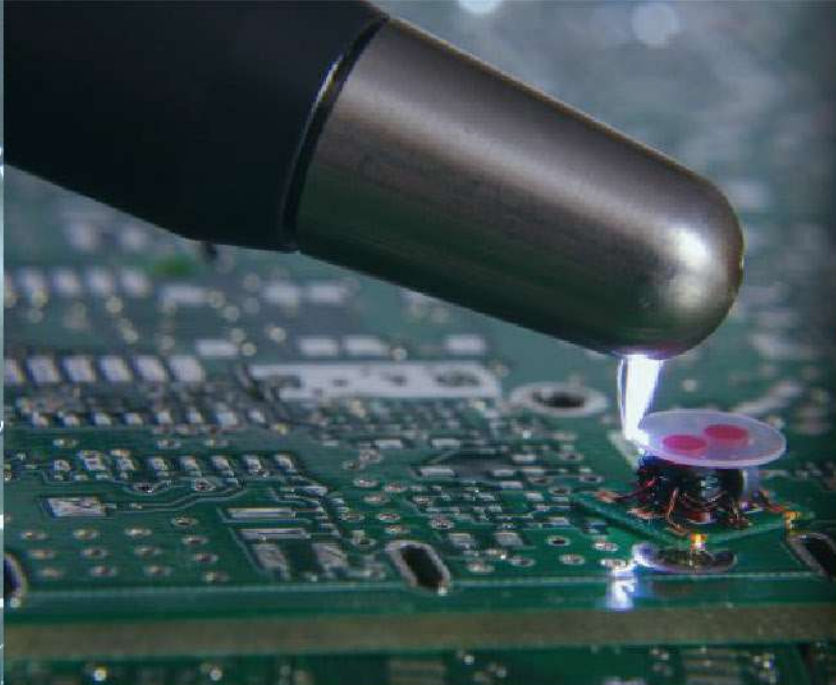
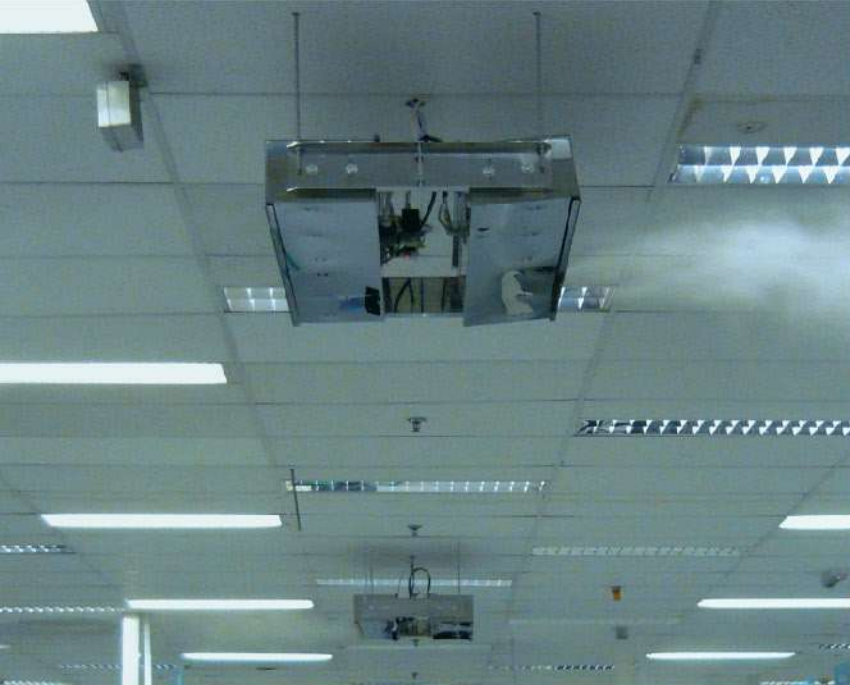
Monitorozás, adattárház

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



Klímahatékonyág 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

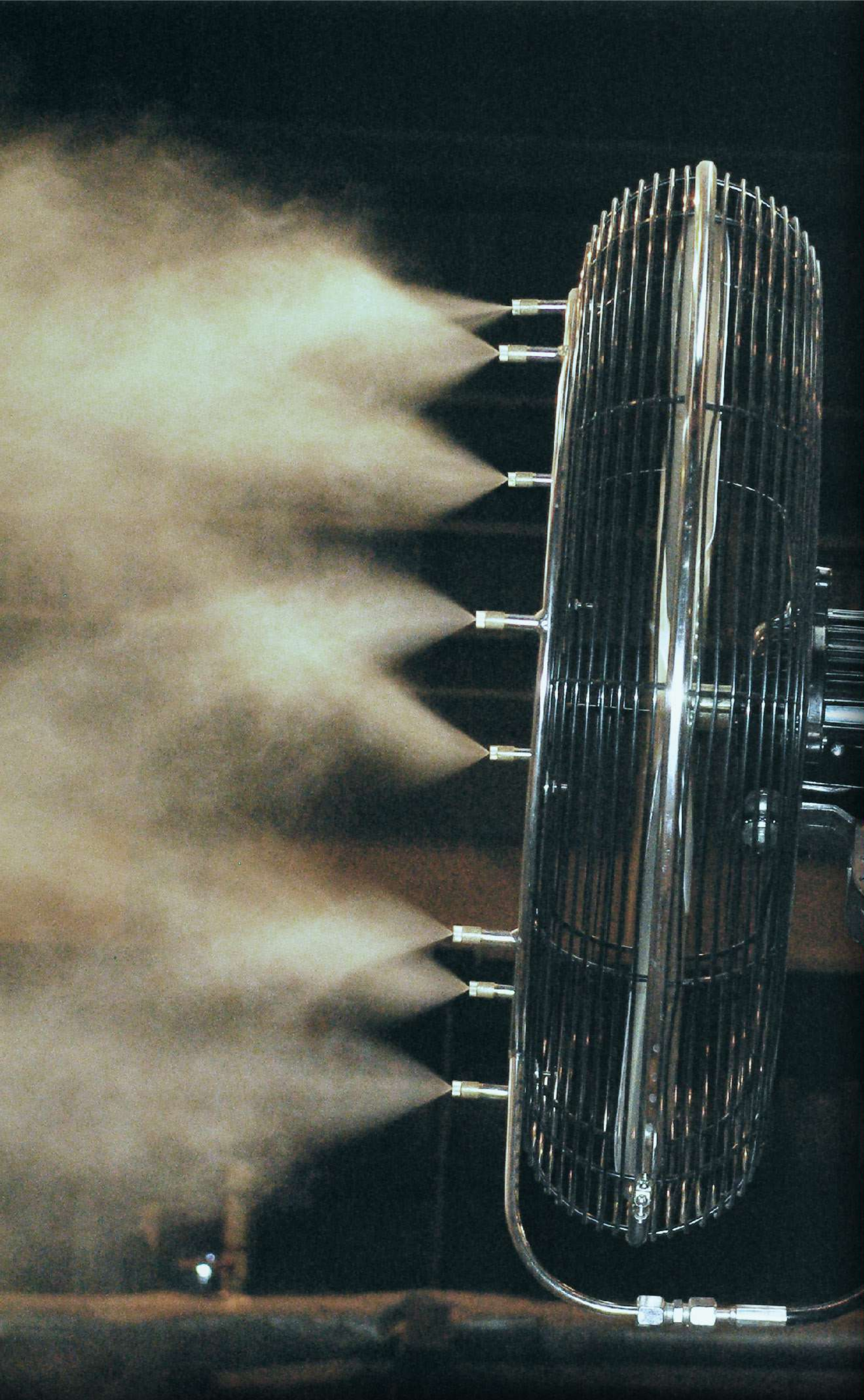
ÁLLATTENYÉSZTÉS :

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

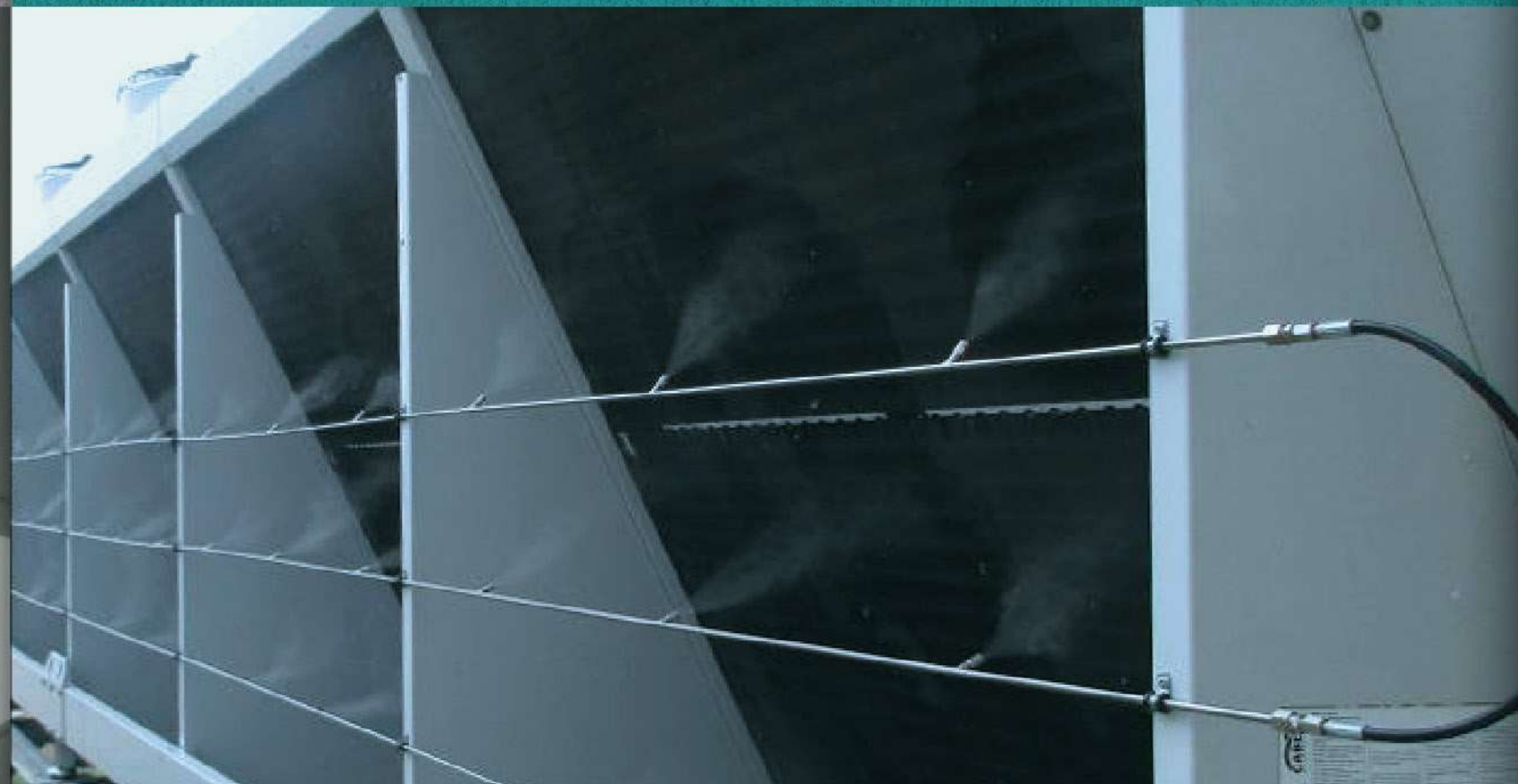
- Semmilyen egészségügyi kockázatot nem jelent. (Anti legionella)
- Számítógéppel vezérelt, impulzus üzemű porlasztás. Rendkívül takarékos.
- Alacsony belmagasságú helyeken is alkalmazható.
- Környezeti adottságok függvényében akár 5 - 10 Celsius fokos hőmérséklet csökkenés is elérhető.
- A hagyományos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

TELJESÍTMÉNY



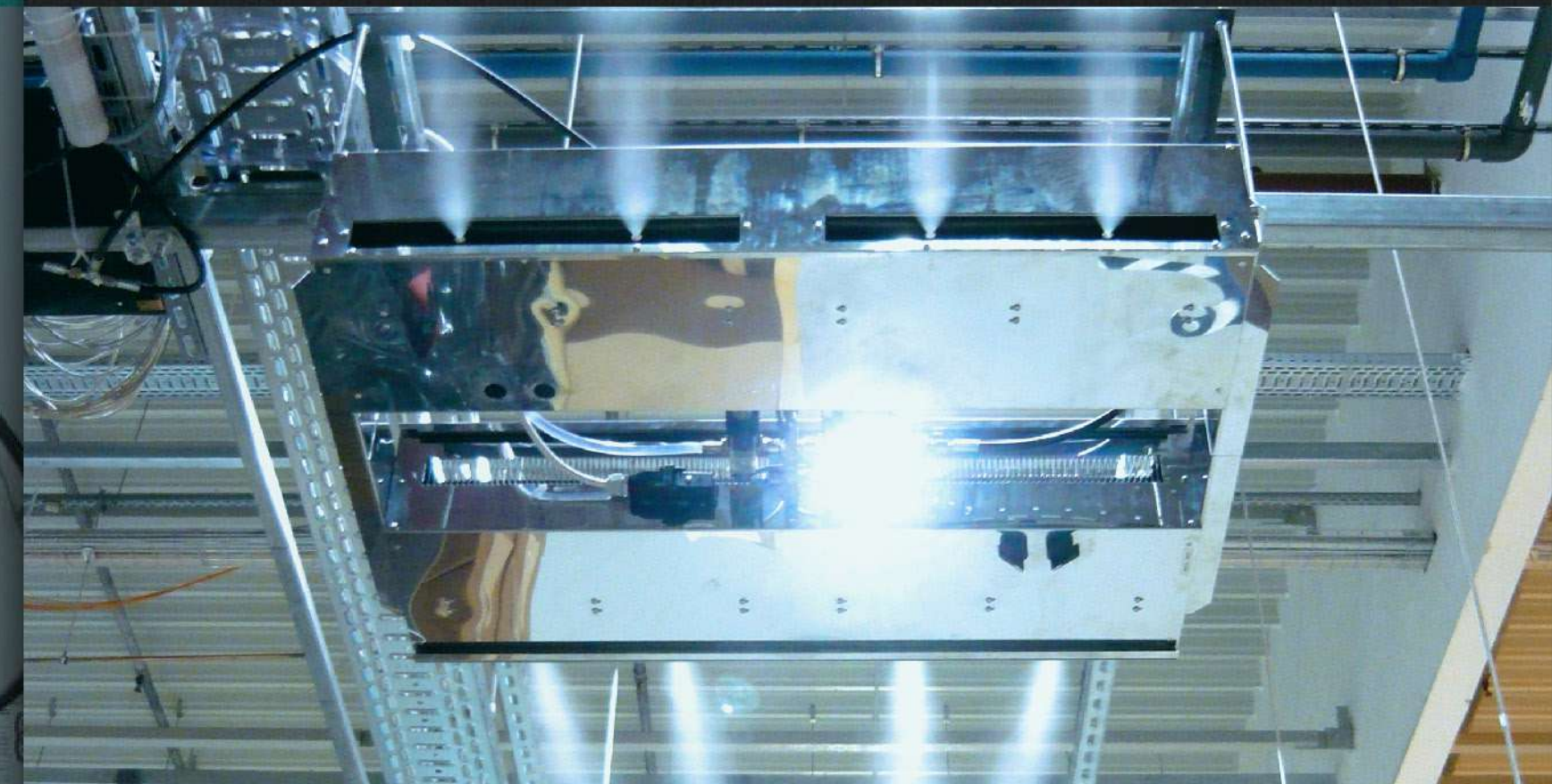
Tudta hogy egyetlen nagynyomású fűvóka hűtő teljesítménye kb. 2 kW ? Ez azonos egy átlagos fali klímaberendezés hűtőképességével.

NEM NEDVESÍT



A párahűtés nem nedvesíti és nem vizezi sem az embereket sem az állatokat. További kedvező mellékhatás hogy eltűnnek a legyek és hárttyás 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

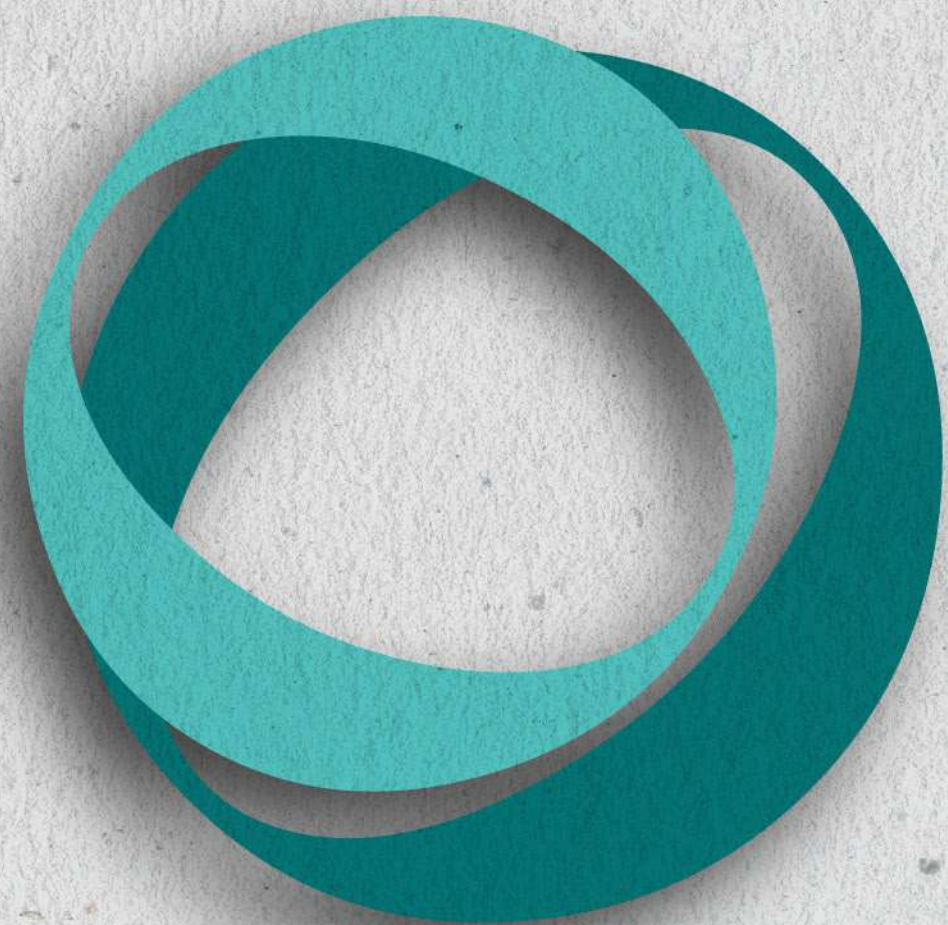
BISTROPUB BUDAPEST
SPILER

RG
RICHTER GEDEON

Le Bélier

SAMSUNG

PARTNEREINK



DITUSZ KFT.

További kérdések esetén forduljon hozzánk
bizalommal, állunk rendelkezésére.

www.ditusz.hu