



# VÉDELEM AZ ELEKTROSZTATIKA FELTÖLTŐDÉSEL SZEMBEN

Levegő párasítás az elektronikai iparban

A Zollner Elektronik AG az Electronic Manufacturing Services (EMS) egyik vezető szolgáltatója a világon. A magyarországi Vácán található Zollner üzem 1989-ben az első külföldi telephely volt, és ma több mint 2.000 munkavállalójával a cégcsoport második legnagyobb üzeme.

2015 óta az „Automotive” termelési területen DRAABE levegő párasító rendszert használnak. 100 darab direkt helyiség párasító védi az érzékeny nyomtatott áramkör beültetést az ellenőrizetlen elektrosztatikus feltöltődésektől és a termelési zavaroktól.



Zollner Elektronik Gyártó és Szolgáltató Kft. (Vác)

Gyakorlati Párasítás

 **condair**  
systems

# VÉDELEM AZ ELEKTROSZTATIKA FELTÖLTŐDÉSEL SZEMBEN

## LEVEGŐ PÁRÁSÍTÁS AZ ELEKTRONIKAI IPARBAN

### ESD-védelem

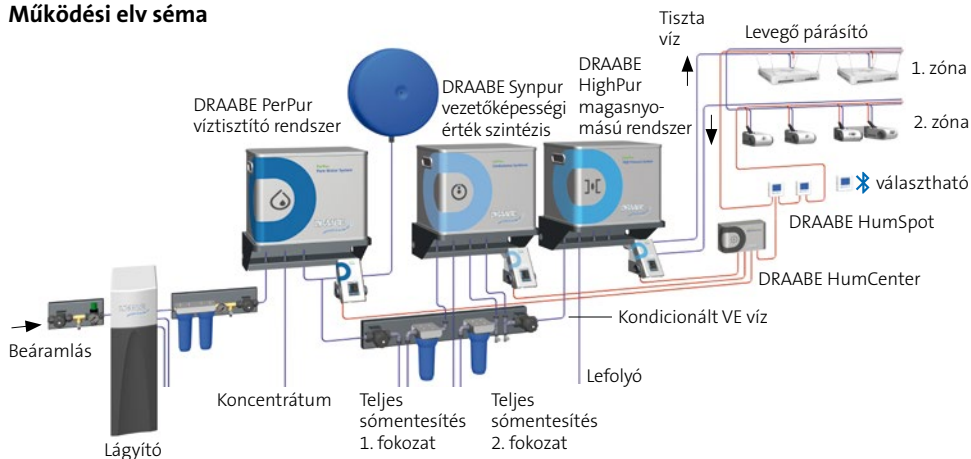
„Az ellenőrzött páratartalom a minőségbiztosítási programunk része. Ezáltal az anyagfelületek vezetőképessége megnő, így a nemkívánt elektromos töltések egyszerűen elvezethetők”, magyarázza Szabó Tibor, Production Senior Manager Vácott. Az érzékeny alkatrészek így megbízhatóan megvédhetők az esetleges elektromos elősérülésektől és azok későbbi káros következményeitől. Ezen felül a folyamatosan optimális páratartalomnak köszönhetően a forrasztó paszta könnyen felvihető a nyomtatott áramköri lapokra anélkül, hogy előtte szárításra és folyamat-megszakításra lenne szükség.

### A megbízhatóság számít

A Vácott alkalmazott DRAABE TurboFog rendszer már 2009 óta bizonyította teljesítményét a németországi Zandtban található Zollner anyavállalatnál:

„Német kollégáinktól tudtuk, hogy a DRAABE rendszerek nagyon megbízhatóak és jól karbantarthatóak”, magyarázza Cser Géza, az épületgépészetért

### Működési elv séma



### Tények

Levegő párasítás:	100 db TurboFogNeo 1 és 2 típusú levegő párasító
Tiszta víz / magasnyomású rendszer:	2 db DRAABE PerPur 300 víztisztító rendszer 2 db DRAABE HighPur 300 magasnyomású rendszer 2 db DRAABE SynPur 300 vezetőképességi érték szintézis
Helyiségek:	Automotive termelés (3. és 2. csarnok)
Páraigény:	35%–42% relatív páratartalom
Beüzemelés:	2015

felelős vezető. A többfokozatú DRAABE vízelőkészítés 100%-osan ásványmentes párasítást biztosít. „A karbantartásról nem kell gondoskodnunk”, folytatja

Cser Géza. „A kis konténerok automatikus, félfévente történő cseréje mindig működőképes és higiénikus berendezést biztosít.”



A DRAABE vízelőkészítés kis konténerai 6 havonta cseréje kerülnek



A TurboFogNeo levegő párasítók eleget tesznek a tiszta helyiségekre vonatkozó követelményeknek



Cser Géza (bal) és Szabó Tibor

Condair Systems GmbH  
Nordportbogen 5  
22848 Norderstedt  
Németország  
Phone: +49 40 853277-0  
Fax: +49 40 853277-44  
E-Mail: info@condair-systems.hu  
Internet: www.condair-systems.hu

