

Tömörségvizsgálók

Cégünk immár több mint tíz éve fejleszt és épít tömörségvizsgáló berendezéseket az autóipar számára. Az utóbbi években gépeink már a komplex végellenőrzési rendszer szerves részeként jelennek meg. Ezeknél a rendszereknél robotok szolgálják ki az egyes berendezéseket majd az ellenőrzött munkadarabokat a minősítés és típus szerint robotok rendezik egységakományba. A mai gyártórendszerek fontos követelménye a munkadarabok fontos paramétereinek nyomon követése. Gépeink lehetőséget kínálnak a mérési eredmények tárolására, visszakereshetőségére és szükség esetén a vevő informatikai rendszeréhez illeszthető, ezáltal naprakész információkat nyújthat a termelésirányítás illetve a gyártásirányítás részére, melyek segítségével a gyártási folyamatokba szükség esetén azonnal be lehet avatkozni a minőségjavítás érdekében.

Az általunk tervezett és gyártott tömörségvizsgálók között megtalálhatóak a víz alatti ellenőrzésre alkalmas berendezések és a szériagyártásban használt műszeres kis ciklusidejű teljesen automata berendezések is. Tömörségvizsgálóink a belső égésű motorok hengerfejtövényeit vizsgálják előmunkált állapotban. A tömörségvizsgálók mellett olykor szükség van más jellegű mérésekre is, mint például geometriai méretek mérése - furatmélység - vagy egyes csatornák keresztmetszetének ellenőrzése. Ezért a tömörségvizsgálók gyakran kiegészülnek más-más ellenőrzésekre szolgáló eszközökkel. Berendezéseink megfelelnek az autóiparban alkalmazott szigorú minőségi követelményeknek.

Gépcsaládok és azok fontosabb paraméterei:

- Vizes tömörségvizsgálók:

- - munkadarabok víz alatti vizsgálatára alkalmasak, amely során a hibák helye láthatóvá válik.
- - több különböző tér tömörségvizsgálata,
- - érintőképernyős kezelőfelület,
- - rozsdamentes kivitel,
- - kézi kiszolgálású gépek.

- Transzfer műszeres tömörségvizsgálók:

- - a mérések több mérőállomáson egymás után történnek;
- - geometriai mérések (égéstérmélység, kokillazárás) és ellenőrzések;
- - egyes csatornák keresztmetszetének mérése;
- - BAYER DLP 30 típusú szivárgásmérő műszerek,
- - FURNESS FCO 200 típusú átfolyásmérő műszerek,
- - kapacitás: 48 db/óra-tól 135 db/óra-ig,
- - öntvények jelölése a mérési eredménynek megfelelően;
- - öntvények szétválogatása a minősítés függvényében;
- - számítógépes adatrögzítés, adattárolás.
- - szükség esetén robotos kiszolgálás.

- Kompakt műszeres tömörségvizsgálók:

- - a mérések egy mérőállomáson egymás után történnek;
- - BAYER DLP 30 típusú szivárgásmérő műszerek,
- - kapacitás: 30 db/óra,
- - öntvények jelölése a mérési eredménynek megfelelően;
- - számítógépes adatrögzítés, adattárolás.
- - robottal kiszolgált mérőcellák építéséhez kifejlesztett típus