



Szerszámgépek karbantartása

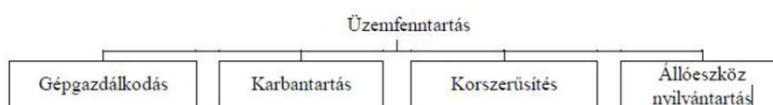
Karbantartás - bevezetés



Üzemfenntartás

A gépfenntartás, üzemfenntartás az a műszaki tevékenység, amellyel valamely üzemben (gyár, vállalat) levő valamely állóeszköz

- állandó, rendeltetésszerű használatát biztosítják,
- elvégzik az ezzel kapcsolatos szervezési, korszerűsítési, oktatási, nyilvántartási és ügykezelési feladatokat,
- Üzembe helyezik az új berendezéseket,
- foglalkoznak az elavult berendezések selejtezésével és
- Tanácsot adnak az új berendezések beszerzésére.



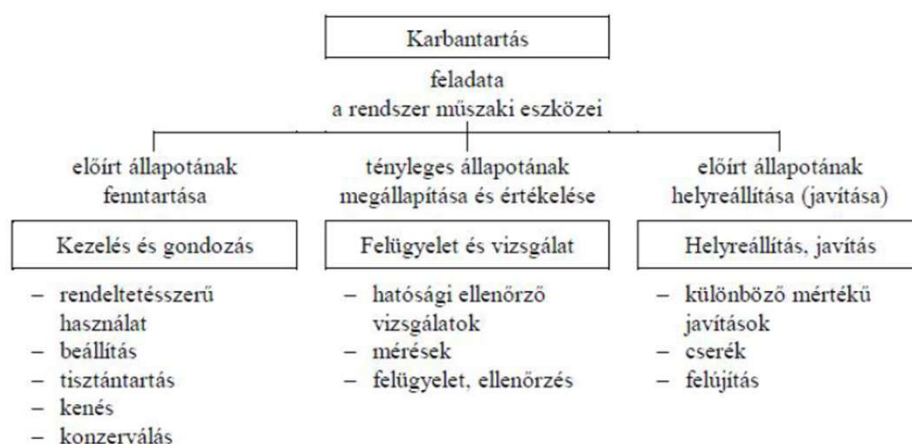


Karbantartás

- A karbantartás tárgyai a különféle létesítmények, az építmények, gépek, szállító berendezések, vagyis különböző anyagi javak.
- Karbantartáson azt a fenntartási tevékenységet kell érteni, amely mindazon teendőket magába foglalja, melyeket szükséges elvégezni az állóeszközök üzemképessége és rendeltetésszerű használata érdekében.
- A karbantartás nem csak az üzemzavarok megelőzésére, elhárítására szolgál, hanem elősegíti, hogy a gyártás során ne minőségi-hibás, selejtes vagy utólagos megmunkálást igénylő termékek készüljenek.



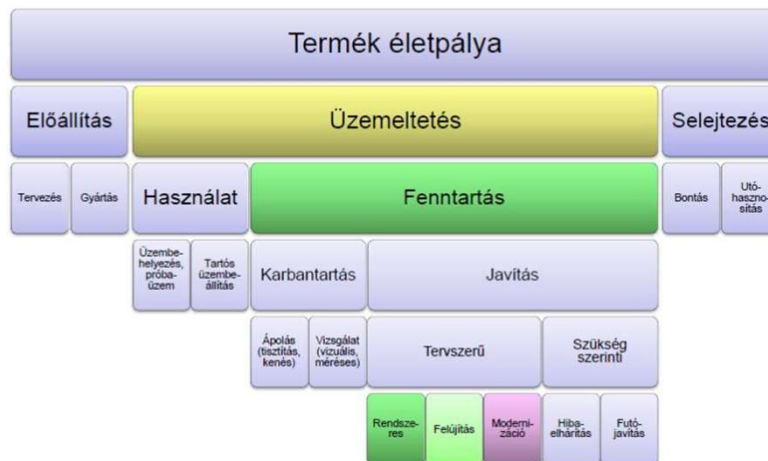
A karbantartás területei





Terotechnológia

- egy ciklikusan ismétlődő körfolyamat,
- magába foglalja a gépek, berendezések tervezését, gyártását, üzembe helyezését, üzemeltetését,
- folyamatos állagmegóvását
- a gépekkel, berendezésekkel való folyamatos adminisztratív és gazdálkodási feladatok ellátása



Karbantartási rendszerek csoportosítása

SZERVEZETILEG:

- központosított,
- gyáranként önálló vagy
- vándor karbantartás.

MÓDSZER SZERINT:

- egyszerű (közönséges),
- felülvizsgálat utáni,
- időszakos (ciklikus-periódikus).

RENDSZER SZERINT:

- szükség szerinti javítás,
- megelőző karbantartás (időarányos-teljesítmény arányos),
- műszaki állapotvizsgálat alapján végzett fenntartás,
- hibahely kiváltó fenntartási rendszer.

VÁLLALKOZÁSI FORMA SZERINT:

- külső (idegen),
- belső (saját), illetve
- vegyes megoldású karbantartás.



Fejlődési trendek

- Korábban: csak műszaki szempontok domináltak.
- Később: szervezési, programozási szempontok érvényesültek.
- Napjainkban:
 - biztonságtechnikai,
 - környezetvédelmi szempontok,
 - szigorú törvényi előírások,
 - a kor műszaki színvonalát tükröző műszaki előírások (szabványok),
 - költségoptimum és az -emberi tényezők egyaránt fontosak



Fejlődési trendek

