

METALCONSTRUCT ZRT.

➤ KAPCSOLAT

METALCONSTRUCT ZRT.
3332 Sirok, Hrsz: 1002/7
Telefon: +36 76 482 233

www.metalconstruct.hu



ALUMÍNIUM NYOMÁSOS ÖNTÉSZET



METALCONSTRUCT

Nothing is impossible

➤ FEJLŐDÉS

1968 Hagyományos Gravitációs Kokillaöntés

2016 Nyomásos Öntészeti technológia

2017 Új beruházás kezdete automatizált öntőcellák alkalmazása



➤ MEGOLDÁS

Olvasztás: Olvasztóművünkben túlnyomórészt két féle alapanyaggal dolgozunk:

- EN AB-46000 (AlSi9Cu3(Fe))
- EN AB-46100 (AlSi11Cu2(Fe))

Olvasztó kemencéink:

- 750/1500 Krown olvasztótorony
- Naber tégelyes olvasztó kemence

Nyomásos öntő gépek és öntőcellák:

- Unipress 700
- Idra 420 Öntőgép
- Idra 420 Öntőcella
- Idra 560 Öntőcella
- Idra 700 Öntőcella

Olvasztási kapacitásunk 2500 tonna/év

Öntészet

Öntődénkben az alábbi gépparkunkkal 0,2–1,4 kg-os, vékony falú, bonyolult geometriájú, méretpontos, kiváló szilárdsági értékekkel bíró öntvényeket állítunk elő. A gyártott széria nagyságában igazodunk megrendelőink igényeihez. Gépparkunk, 420 tonna záróerőtől 700 tonna záróerőig terjed. Az öntőgépek 60% úgynevezett öntőcella, amelyeken az öntés teljesen automatikusan történik, ezért a gépkezelő párhuzamosan más tevékenységet is végezhet, azaz több időt tud a darabok ellenőrzésére fordítani. Így a gyártott termékek nagyobb minőségi ellenőrzésnek vannak alávétve. A gyártásbiztonságot és a termékminőséget tovább növelve öntőcelláink öntési paraméterek figyelésével és rögzítésével vannak felszerelve.

Felületkezelés

A vevői igényeknek megfelelően kerámia köves koptatást és Cr tartalmú szemcseszórás alkalmazunk.

A szemcseszórás több szemcsemérettel lehetséges az igények szerint. Koptatás során körvibrátort használunk öblítő és szárító funkciókkal.

➤ MINŐSÉG

Vállalatunknál működő minőségügyi rendszerek:

- MSZ EN ISO 9001: 2015

Folyamataink átláthatóságát és hatékony működését Infosys integrált vállalatirányítási rendszer biztosítja

