

Elektropolírozás dobban ömlesztett áruk esetén

Miért elektropolírozunk?

Az elektropolírozott felületek előnyei a mechanikusan megmunkált (pl. csiszolt vagy szórt) felületekkel szemben sokrétűek. Többek között ezáltal a következő előnyöket célozzuk meg:

- Síma és fényes felületek,
- Sorjamentesség a mikro- és makrotartományban,
- Magas korrózióállóság,
- Javuló működési tulajdonságok, úgymint egy erősen lecsökkentett tapadási hajlam,
- És még sok más.

Különösképpen az ömlesztett alkatrészek esetén a szokásos eljárással történő elektropolírozás nagyon költséges és gazdaságtalan. Hogy ezt a körülményt kiküszöböljük, kifejlesztettük az ún. dobban történő elektropolírozást, speciálisan apró, ömlesztett alkatrészek számára.

Dobban történő elektropolírozás előnyei

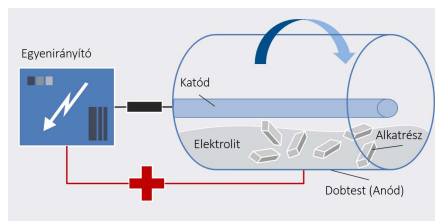
- Az automatizált berendezés által nyújtott teljes folyamatbiztonság
- Az idő- és költségigényes katódépítés költsége kiesik.
- Jelentős árelőny (csekély létszámú személyzet-, energia, öblítővíz semlegesítési költségek).



HENKEL Dob-Elektropolírozó berendezés

Hogyan elektropolírozunk?

A dobtestet anódosan kapcsoljuk(+). A belső térben található katód(-) teszi teljessé az elektromos cella kialakulását. A Dobot feltöltjük az ömlesztett alkatrészekkel, melyet a HENKEL-Elektrolitba merítünk. Az elektromos cellát mozgásba hozzuk, hogy a felületről az anyaglehardás homogenizáltságát biztosítsuk.



Dobban történő elektropolírozás képi ábrázolása

Anyagminőségek

Nemesacélok (többek között 1.4435, 1.4404/ 316L, 1.4539/ 904L és Duplex-ötvözetek), Nickel és Nickelötvözetek (többek között Alloy 59, Hastelloy®, Inconel®) titán, titánötvözetek, stb.

Alkalmazási területek

Gyógyszeripar, Biotechnológia, Labortechnika, Vegyipar, Autoipar, Hűtő-, fűtő berendezések, klimatechnika, gyógyászat, építészet, Fémmeldolgozó ipar, Elektronika, Acélfeldolgozás.

További információért látogasson el
www.henkel-epol.hu

Kérem vegye fel velünk a kapcsolatot
info@henkel-epol.hu



HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik
Betriebs GmbH
Stoissmühle 2
A - 3830 Waidhofen / Thaya
Tel. + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 0*
Fax. + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 30
info@henkel-epol.at
www.henkel-epol.com

HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik
GmbH u. Co. KG
An der Autobahn 12
D - 19306 Neustadt-Glewe
Tel. + 49 (0) 387 57 / 66 - 0*
Fax. + 49 (0) 387 57 / 66 - 122
info@henkel-epol.com
www.henkel-epol.com

HENKEL Kémiai és Elektrokémiai
Felületkezelő Kft
H - 9027 Győr, Ipari Park
Tibormajori út 18.
Tel. +36 (0) 96 510 110
Fax. +36 (0) 96 510 119
info@henkel-epol.hu
www.henkel-epol.com

A felület biztosítja a termék értékét

