



Ekipoa	Pintura eta estaldura indukzio bidez desugertzea
Kodea	C-3008
Ingurumen-hobekuntza	<p>Ez da beharrezkoa material urratzaileak kontsumitzea. Ez dute partikula-emisiorik sortzen, ezta zaratarik ere.</p> <p>Horrekin lotutako hondakinen sorkuntza minimizatzen da. Energia-kontsumo efizientea.</p>
Honetan datza:	<p>Bero-indukzio bidezko desugerketa-sistemak konduktibitate elektrikoa duten gainazaletako (altzairua, etab.) pintura, estaldurak, herdoil-zolda lodiak, korrosio bakteriologikoa eta koipe eta olioien hondarrak desugertzen ditu. Desugertu beharreko materialaren eta euskarriaren arteko azal-itsaspena hausten da, indukzio bidezko bero kontrolatu eta lokalizatua erabiliz.</p> <p>Indukzio-buruak sortzen duen eremu elektromagnetikoa tratatu beharreko gainazalaren gainean jartzen da. Indukzio-buruaren posizioan, altzairua segundo milaren gutxian beharrezko den aurredoikuntza-tenperaturara iristen da. Horrek pintura, estaldura, herdoila, eta abar berehala askatzea eragiten du. Induzitutako beroa 0,3 mm inguru sartzen da substratu metalikoan eta objektuaren tratatutako aldearen estaldura edo herdoila askatzen da, atzealdeko pinturari edo estaldurari eraginik edo kalterik sortu gabe. Pintura, herdoil, estaldura eta abarren geruza askatu eta espatula batekin edo antzeko tresna batekin zuritu edo kentzen da.</p> <p>Teknologia honen osagaiak honako hauek dira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frekuentzia, tenperatura eta beroaren sarrera kontrolatzeko aukera ematen duen indukzio-bidezko sorgailu trinko bat. - Kondentsadoreen tarteko kutxa. - Hoztea duen luzapen-mahuka; mahuka eta burua uraren bidez hozten dira. Zirkuitua ur-emariaren beherakadaren kontra babestuta dago, tiratze-sentsoreen bidez. <p>Hala ere, zirkuitu itxiko hozte-sistema bat edo beste edozein hozte-diseinu hornitu daiteke, lan egin behar den tokiko baldintza zehatzen arabera.</p> <p>Eskuzko inductore estandar bat, indukzio-buru bat barne (desugerketako). Eskuko tresna bat, indukzio-bobina barne; hainbat forma eta neurritakoa izan daiteke. Tresna hori sentsorez ekipatuta dago, tenperatura langilearen aitzinamendu-abiaduraren arabera erregulatzeko.</p>

**Zein sektoretan aplikatu daitekeen**

Kondukzio-egiturak —normalean, metalezkoak— dituzten sektore guztietan aplika daiteke. Honelako egiturak izan daitezke, adibidez: altzairuzkoak (zubiak, pasabideak, garabiak, etab.), itsas-flotak, produktu kimikoak metatzeko tangak, petrolio-plantak edo erauzketa-plantak, offshorea, industria mekanikoak, kondukzioak, galdaragintza, garbiketa eta pintaketa industrialeko enpresak, etab.