

Ad Hannover va in scena lo stampaggio di metalli amorfi

Heraeus ed Engel mostreranno in Fiera una pressa per lo stampaggio ad iniezione dei corpi di cacciavite con una lega a base di zirconio e rame.

5 marzo 2019 08:58

Heraeus ed Engel presenteranno alla Fiera di Hannover il processo di stampaggio ad iniezione di leghe di metalli amorfi a base di zirconio e rame, annunciato l'anno scorso, con il quale si possono produrre pezzi finiti con tempi di ciclo ridotti fino al 70% rispetto alle tecniche tradizionali della metallurgia (MIM, metal injection molding e CNC), automatizzando i processi per produzioni in serie destinate a settori quali automotive, medicale, aerospaziale, elettronica e componenti industriali.



In fiera, al Padiglione 3 (stand E32), dal 1° aprile al 5 aprile, si potrà vedere in azione una pressa Engel stampare con una lega di zirconio e rame Amloy fornita da Heraeus corpi e punte di cacciavite e valutarne le proprietà di resistenza meccanica, bassa usura, resistenza ai graffi e riproducibilità.

Le leghe sono uscite dalla fase pilota e sono pronte per una produzione su larga scala.

Heraeus le propone con il marchio Amloy, senza necessità di sottoscrivere accordi di licenza.