



AMETEK[®]

AMETEK GOLD WIRE AND RIBBON

GOLD WIRE

Gli standard dei fili d'oro di AMETEK Coining sono insuperabili nel settore. Coining produce fili d'oro fino a diametri di soli 12,5 micron (0,0005 pollici) con resistenza alla trazione, allungamento e proprietà dimensionali altamente uniformi. Tutti i loro prodotti sono di elevata purezza e sono realizzati con metalli altamente raffinati e lavorati sotto vuoto.

I fili per le bonder automatiche sono una specialità di Coining. I fili d'oro drogati con quantità controllate di berillio e altri elementi vengono normalmente utilizzate per il ball bonding. Questo processo salda due materiali tra di loro usando calore, pressione ed energia ultrasonica. L'approccio più comune nel bonding termosonico è quello di fare un ball-bond sul chip, e poi uno stitch-bond sul substrato. I nostri controlli severi durante tutto il processo di lavorazione del prodotto permettono di ottimizzare il processo di bonding migliorando le caratteristiche dei fili quali looping e rilassamento.

GOLD RIBBON

Coining produce anche nastri d'oro per varie applicazioni tra le quali quelle a microonde. Presenta una gamma completa di dimensioni che soddisfano ogni esigenza di resistenza, durezza e allungamento.

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.

www.elexind.it 